Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz

Sonderschrift
S 22

W. Männel
W. Becker
D. Kalaitzis
M. Amon

Planmäßige Instandhaltung unter besonderer Berücksichtigung von Sicherheits- und Arbeitsschutzaspekten

Bibliographie

Dortmund 1987

Projektleiter: o. Prof. Dr.rer.pol. Wolfgang Männel

Bearbeiter: Dr.rer.pol. Wolfgang Becker
Dipl.-Kfm. Dimitrios Kalaitzis
Dipl.-Kfm. Markus Amon

Herausgeber: Bundesanstalt für Arbeitsschutz
Postfach 17 02 02
4600 Dortmund 17

Druck und Verlag: Wirtschaftsverlag NW
Verlag für neue Wissenschaft GmbH
Postfach 10 11 10
2850 Bremerhaven 1
Telefon (0471) 46093 - 95

ISBN 3-88 314-592-0

Kurzfassung

Diese Bibliographie ist eine Ergänzung der in der Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz erschienenen Sonderschrift S 18 'Sicherheitsgerechte Gestaltung von Instandhaltungsarbeiten'.

Sie umfaßt ca. 1.900 bedeutsame Publikationen zum Problemkreis der Instandhaltung gegliedert in die Kapitel: Grundlegende Literatur, einschließlich branchenbezogener Schriften; Anlagenausfälle und Ausfallschäden ; Reparatur- und Inspektions-Strategien; Planung verschleißhemmender Maßnahmen; Ablaufplanung für Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekte; Bereitstellungsplanung für Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekte; Organisation der Instandhaltung; Instandhaltungskosten; Arbeitsschutz.

Schlagwörter
Arbeitssicherheit
Bibliographie
Instandhaltung

Comparing scheduled maintenance systems with special regard to safety and occupational safety aspects - bibliography

Summary

This bibliography completes the special pamphlet S 18 "Organizing safe maintenance work" published by the Federal Institute for Occupational Safety.

Approximately 1.900 important publications dealing with maintenance problems are listed under the following headings: basic literature including branch-specific pamphlets, plant failures and resulting damages, repair and inspection strategies; planning measures for wear abatement, flow process planning for maintenance and overhauling projects, planning the supply for maintenance and overhauling projects, maintenance organization, maintenance expenses, occupational safety.

Comparaison des systèmes pour l'entretien méthodique en tenant tout particulièrement compte des aspects de la sécurité et de la sécurité du travail - Bibliographie -

Résumé

Cette bibliographie complète la brochure spéciale S 18 "Organisation des travaux d'entretien sous l'aspect de la sécurité" publiée par l'Institut fédéral pour la Sécurité du Travail.

Elle comprend environ 1.900 publications importantes au sujet des problèmes d'entretien groupées dans les chapitres suivants: littérature de base y compris les brochures pour les différentes branches; défaillances des installations et les dommages y résultant; stratégies de réparation et de contrôle; planning des mesures pour augmenter la résistance contre l'usure; organigramme pour des projets d'entretien et de remise en état; planning de l'approvisionnement pour des projets d'entretien et de remise en état; organisation de l'entretien; coûts d'entretien; sécurité du travail.

Vorwort

Die im folgenden wiedergegebene Bibliographie umfaßt bedeutsame Publikationen zum Problemkreis der Instandhaltung, die während der letzten Jahre erschienen sind. Besondere Berücksichtigung fand in diesem Rahmen die spezielle Thematik der **Arbeitssicherheit in der Instandhaltung**. Damit werden prinzipiell zwei der Art nach sehr verschiedene Wissenschaftsgebiete angesprochen, deren Integration es erforderlich macht, zunächst grundlegende Schnitte durch das Themengebiet der Instandhaltung zu legen. Dies ist deshalb notwendig, weil die Arbeitssicherheit **für jedes differenzierbare Teilgebiet der Instandhaltung** Bedeutung erlangt. Eine Berücksichtigung von Arbeitssicherheitserfordernissen in der Instandhaltung setzt demzufolge zunächst entsprechend gute Kenntnisse über die verschiedenen, zu differenzierenden Teilgebiete der Instandhaltung voraus. Die Bibliographie enthält deshalb auch grundlegende Arbeiten über allgemeine sowie mit der vorbeugenden Instandhaltung eng verwandte spezielle Fragestellungen der Instandhaltung, so etwa Titel, die sich mit der **Organisation des Instandhaltungswesens** oder mit der **Planung der Instandhaltungskosten** befassen. Der **Schwerpunkt** liegt dabei auf solchen Veröffentlichungen, die das Stoffgebiet vom wirtschaftlichen Standpunkt aus beleuchten.

Dem oben beschriebenen Sachverhalt folgend ist die vorliegende Bibliographie derart aufgebaut, daß zunächst **grundlegende Literatur** sowie **branchenbezogene Schriften** in das gesamte Sachgebiet der Instandhaltung einführen. Im Anschluß daran werden besonders **bedeutsame Teilgebiete der Instandhaltung**, wie etwa Anlagenausfälle und Ausfallschäden, Reparatur- und Inspektions-Strategien sowie die Planung verschleißhemmender Maßnahmen aufgegriffen. Das spezielle Gebiet des Arbeitsschutzes in der Instandhaltung ist als **gesonderte Thematik** bearbeitet worden. Neben grundlegender Literatur hierzu werden in dem entsprechenden Kapitel auch Publikationen erfaßt, die spezifische **technische und ökonomische Aspekte des Arbeitsschutzes** in der Instandhaltung behandeln. Die Aufname von Publikationen zur Instandhaltung in den Bereichen öffentliche Verwaltung, Krankenhäuser, Schulen und Hochschulen strebt eine Abrundung der gesamten Thematik an, denn Fragen der arbeitssicheren Gestaltung der Instandhaltung sind nicht nur für **Industrieunternehmen** sondern auch für **öffentliche Verwaltungen und Unternehmen** bedeutsam.

Als **Auswahlkriterien** für die Bibliographie wurden der **Erscheinungstermin** der Publikationen sowie deren **inhaltliche Zugehörigkeit** zur Thematik herangezogen. Die Bibliographie beschränkt sich im wesentlichen auf Veröffentlichungen, die in der **Zeit** von 1950 bis 1986 erschienen sind.

Die ausgerichtete Bibliographie umfaßt nicht nur die in **Westdeutschland** erschienen Titel, sondern auch die wichtigste **Literatur der DDR** und des **anglo-amerikanischen** Sprachbereichs. Gerade die angelsächsischen Länder haben sich in der Vergangenheit besonders intensiv mit den hier angesprochenen Fragen befaßt, so daß die dort erschienen Publikationen in vielerlei Hinsicht wegweisend sind. Die aufgeführten ausländischen Aufsätze und Bücher sind auch in Deutschland - zumindest über die großen Bibliotheken und deren gegenseitigen Leihverkehr - zugänglich.

Die **Gliederung** der Bibliographie nach **einzelnen Sachgebieten** versucht die Literatur möglichst stark zu unterteilen, um dem Leser das Auffinden spezieller Titel zu erleichtern. Speziell (aber nicht nur) im Hinblick hierauf erwies sich eine **Numerierung** der erfaßten Quellen als unumgänglich. Diese Numerierung ist nicht durchgängig, sondern knüpft an den **dekadischen Ordnungszahlen an,** die den einzelnen Gliederungspunkten (Sachgebieten) vorangestellt wurden. Die ersten **drei Ziffern** einer Titel-Nummer beziehen sich jeweils hierauf. Innerhalb eines Sachgebietes sind die verschiedenen Quellen primär nach dem **Erscheinungsjahr** und innerhalb der Jahre wiederum **alphabetisch** (nach Autorennamen bzw. nach dem ersten Wort des Sachtitels) geordnet, um dem Leser die Unterscheidung zwischen neueren und älteren Schriften zu ermöglichen und die spätere Ergänzung der Bibliographie anläßlich einer eventuellen Neuauflage zu vereinfachen. Aus dieser Ordnung ergeben sich jeweils die letzten beiden Ziffern einer Titel-Nummer.

Die in der Bibliographie angeführten Publikationen stammen aus **Originalquellen.** Bei iherer Wiedergabe wurde **einheitlich** wie folgt vorgegangen: **Name des Autors, Vorname des Autors**: vollständiger Titel, Auflage, Erscheinungsort und Jahr. Bei mehr als drei Autoren wurde auf die weitere namentliche Erwähnung verzichtet. Die **Auflage des Titels** ist nur bei Abweichung von der ersten Auflage genannt. Erscheinungsorte sind unabhängig von ihrer Zahl vollständig aufgenommen worden. Sind die Publikationen in Zeitschriften erschienen, so sind diese in ihrem vollen Titel wie folgt angegeben: **Name des Autors, Vorname des Autors**: vollständiger Titel, in: vollständiger Titel der Zeitschrift, Jahrgang (Jahr), Nummer, Seitenzahl.

Bei anglo-amerikanischen Publikationen ist in diesem Fall der Jahrgang mit Volume und die Seitenzahl mit Seite angegeben. **Sammelwerke** sind bei ihrer Angabe unterschieden in die Sammelwerke als Angabe per se oder Aufsätzen aus diesen Sammelwerken, wobei die vollständige Nennung des Autors mit (Hrsg.) gekennzeichnet ist. Bei Publikationen aus Sammelwerken wurde wie folgt vorgegangen: **Name des Autors, Vorname des Autors**: vollständiger Titel, in: vollständiger Titel des Sammelwerkes, hrsg., von Name des Herausgebers, Vorname des Herausgebers, Auflage, Erscheinungsort und Jahr, Seitenangabe. Für Publikationen aus Tageszeitungen wurden letztlich entweder das Datum mit der jeweiligen Seite oder die Erscheinungsnummer mit der jeweiligen Seite angegeben.

Bei der hier gewählten Zitierweise wurde versucht, die Publikationen **einheitlich** anzugeben, um so den Benutzer das Auffinden der Originalquellen zu erleichtern. Abweichungen bei der Angabe von Zeitschriften ließen sich hierbei jedoch nicht völlig vermeiden. Diese Abweichungen sind aber auf **Umbenennungen** der Zeitschriften im Laufe der Jahre zurückzuführen. Ein Beispiel hierfür ist die Zeitschrift Industrial Engineering, die auch als Zeitschrift Industrial Engineerung und Forschritliche Betriebsführung widergegeben ist.

Die in ihrem Grundanliegen und in ihrem inhaltlichen sowie formalen Aufbau vorstehend erläuterte Bibliographie richtet sich an **Interessenten** aus **Forschung, Lehre und Praxis**. Diesen bietet sie eine wertvolle Basis, sowohl grundlegende als auch sehr spezielle Kenntnisse über das gesamte Themengebiet der Instandhaltung zu erlangen bzw. zu vertiefen. Gerade Fachleuten aus der Praxis, die unter hoher zeitlicher Beanspruchung stehen, bietet diese Bibliographie das Instrument, sich **gezielt** einen Überblick über spezielle Publikationen zu verschaffen. Darüber hinaus bestand auch das Ziel mit dieser Bibliographie **Hinweise und Konzepte zur Ermittlung und Bekämpfung von Sicherheitsschwachstellen** in der Instandhaltung zugänglich zu machen und damit indirekt zu einer **arbeitssicheren Gestaltung der Instandhaltung** beizutragen.

o. Prof. Dr. rer. pol. Wolfgang Männel

INHALTSVERZEICHNIS

0 00 00 GRUNDLEGENDE LITERATUR, EINSCHLIESSLICH BRANCHENBEZOGENE SCHRIFTEN

0 **01** 00 Grundlegende deutschsprachige Buchliteratur mit umfassender Darstellung des Gebietes

0 **02** 00 Allgemeiner Überblick über Wesen, Aufgaben und Teilgebiete der Instandhaltung

0 **03** 00 Vorteile und Möglichkeiten der vorbeugenden Instandhaltung in allgemeiner Darstellung

0 **04** 00 Grundlagen der Instandhaltung in der chemischen Industrie

0 **05** 00 Grundlagen der Instandhaltung in der Eisenhütten-Industrie

0 **06** 00 Grundlagen der Instandhaltung in Betrieben des Maschinen-, Apparate- und Werkzeugbaus

0 **07** 00 Grundlagen der Instandhaltung in sonstigen Industriebetrieben (einschließlich Bauwirtschaft)

0 **08** 00 Grundlagen der Instandhaltung in der Energiewirtschaft

0 **09** 00 Grundlagen der Instandhaltung im Verkehrswesen

0 **10** 00 Grundlagen der Instandhaltung in anderen Wirtschaftszweigen

1 00 00 ANLAGENAUSFÄLLE UND AUSFALLSCHÄDEN

1 **01** 00 Grundlagen, Arten von Ausfallschäden und ihre Erfassung

1 **02** 00 Ausfallverhalten und Zuverlässigkeit von Anlagen

1 **03** 00 Lebensdauerstatistiken und Störungsstatistiken

1 **04** 00 Allgemeine und spezielle Möglichkeiten der Ausfallverhütung und Schadensbekämpfung

1 **05** 00 Bereithalten von Reserveanlagen und Reserveteilen (Redundanz)

2 00 00 REPARATUR- UND INSPEKTIONS-STRATEGIEN

2 **01** 00 Allgemeine Darstellungen, Grundlagen der Planung vorbeugender Reparatauren und Inspektionen

2 **02** 00 Spezielle Reparatur-Strategien für Anlagen mit allmählich abnehmender Leistungsfähigkeit

2 **03** 00 Spezielle Reparatur-Strategien für plötzlich versagende Anlagen

2 **04** 00 Inspektions-Strategien

2 **05** 00 Ersatz-Strategien, Ermittlung der wirtschaftlichen Nutzungsdauer von Maschinen und anderen Anlagen

2 **06** 00 Technisch-organisatorische Fragen der Zeitlichen Zusammenlegung mehrerer Reparatur- und Inspektionsmaßnahmen

2 **07** 00 Wirtschaftlichkeitsfragen der zeitlichen Zusammenlegung mehrerer Reparatur- und Inspektionsmaßnahmen (opportunistische Reparatur- und Inspektions-Strategien)

3 00 00 **PLANUNG VERSCHLEISSHEMMENDER MASSNAHMEN**

3 **01** 00 Arten, Entstehungsursachen und Bestimmungsfaktoren des Verschleißes

3 **02** 00 Technisch-organisatorische Möglichkeiten und Probleme der Verschleißhemmung, einschließlich Betriebsmittelpflege und Fragen der Schmierung

3 **03** 00 Festlegung optimaler Produktionsbedingungen und Bedienungsanweisungen

3 **04** 00 Wirtschaftliche Werkstoffauswahl und Bestimmung der optimalen Dauerhaftigkeit von Anlagen

3 **05** 00 Sonstige spezielle und allgemeine Wirtschaftlichkeitsfragen der Verschleißhemmung

4 00 00 **ABLAUFPLANUNG FÜR INSTANDHALTUNGS- UND INSTANDSETZUNGSPROJEKTE**

4 **01** 00 Allgemeine Fragen der Durchführung von Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen, einschließlich Arbeitsvorbereitung

4 **02** 00 Wirtschaftlichkeitsfragen der Verfahrenswahl, einschließlich Wahl zwischen Eigen- und Fremdreparatur

4 **03** 00 Grundlagen der Planung des Zeitbedarfs einzelner Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekte

4 **04** 00 Anwendung der Netzwerktechnik bei der Planung des Ablaufs von Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekten

4 **05** 00 Schnellreparaturen

4 **06** 00 Prioritätsregeln für die Festlegung der Bearbeitungsreihenfolge von Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekten

5 00 00 BEREITSTELLUNGSPLANUNG FÜR INSTANDHALTUNGS- UND INSTANDSETZUNGSPROJEKTE

5 **01** 00 Bereitstellung von Werkzeugen, Vorrichtungen, Geräten und anderen Betriebsmitteln

5 **02** 00 Beschaffung und Lagerung von Ersatzteilen und Reparaturstoffen

5 **03** 00 Optimale Dimensionierung des Reparaturpersonals

5 **04** 00 Auswahl und Ausbildung des Reparaturpersonals

5 **05** 00 Entlohnung des Reparaturpersonals

6 00 00 ORGANISATION DER INSTANDHALTUNG

6 **01** 00 Aufbauorganisation und allgemeine organisatorische Fragen des Instandhaltungsbereichs

6 **02** 00 Allgemeine organisatorische Hilfsmittel

6 **03** 00 Automatische Datenerfassung und -verarbeitung

7 00 00 INSTANDHALTUNGSKOSTEN

7 **01** 00 Grundfragen, Terminologie, Kostenarten

7 **02** 00 Erfassung und Verrechnung innerhalb der Kosten- und Leistungsrechnung

7 **03** 00 Aktivierung von Instandhaltungskosten

7 **04** 00 Planung und Kontrolle von Instandhaltungskosten

7 **05** 00 Möglichkeiten zur Senkung von Instandhaltungskosten

8 00 00 ARBEITSSCHUTZ

8 **01** 00 Grundfragen, Terminologie

8 **02** 00 Technische Aspekte

8 **03** 00 Ökonomische Aspekte

9 00 00 **INSTANDHALTUNG IN DEN BEREICHEN ÖFFENTLICHE VERWALTUNG, KRANKENHÄUSER, SCHULEN UND HOCHSCHULEN**

9 **01** 00 Grundlegende Literatur

9 **02** 00 Anlagenausfälle und Ausfallschäden

9 **03** 00 Instandhaltungsmaßnahmen und -strategien

9 **04** 00 Ablaufplanung

9 **05** 00 Bereitstellungsplanung

9 **06** 00 Wahl zwischen Eigen- und Fremdleistung

9 **07** 00 Organisation

9 **08** 00 Instandhaltungskosten

9 **09** 00 Rechts- und Sicherheitsfragen

9 **10** 00 Finanzierung

0 00 00 GRUNDLEGENDE LITERATUR, EINSCHLIESSLICH BRANCHENBEZOGENE SCHRIFTEN

0 01 00 Grundlegende deutschsprachige Buchliteratur mit umfassender Darstellung des Gebietes

0 01 01 **BUSSMANN, Karl F. - MERTENS, Peter (Hrsg.)**: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, Stuttgart 1968

0 01 02 **MÄNNEL, Wolfgang**: Wirtschaftlichkeitsfragen der Anlagenerhaltung, Wiesbaden 1968

0 01 03 **OPFERMANN, Klaus**: Kostenoptimale Zuverlässigkeit produktiver Systeme - Ein Beitrag zur Planung der Abwehr von Störungen des Betriebsprozesses, in: Schriften zur theoretischen und angewandten Betriebswirtschaftslehre, hrsg. von Ludwig Pack, Band V, Wiesbaden 1968

0 01 04 **BAHR, J.**: Instandhaltung, Berlin 1971

0 01 05 **KOPPER, Willi**: Instandhaltungsplanung, Prognose- und Entscheidungsmodelle, Wiesbaden 1972

0 01 06 **MILDNER, G. - JAROSCH, G.**: Grundlagen der Instandhaltung, Leipzig 1972

0 01 07 **GROTHUS, Horst**: Die total vorbeugende Instandhaltung, Dorsten 1974

0 01 08 **SCHEER, A.-W.**: Instandhaltungs-Politik, Wiesbaden 1974

0 01 09 **KOPPER, Willi**: Planung der Instandhaltung, Wiesbaden 1974

0 01 10 **HERZIG, Norbert**: Die theoretischen Grundlagen betrieblicher Instandhaltung, Meisenheim 1975

0 01 11 **MIDDELMANN, Ulrich**: Planung der Anlageninstandhaltung, Wiesbaden 1977

0 01 12 **WARNECKE, Hans-Jürgen (Hrsg.)**: Instandhaltung - Grundlagen, Köln 1981

0 02 00 Allgemeiner Oberblick über Wesen, Aufgaben und Teilgebiete der Instandhaltung

0 02 01 **HOFMANN, W. - VAETH, F.**: Instandhaltung spanabhebender Werkzeug maschinen, Leipzig 1952

0 02 02 **HEINZE, Paul**: Prüfen und Instandhalten von Werkzeugen und anderen Betriebsmitteln, 3. Aufl., Berlin-Göttingen-Heidelberg 1953

0 02 03 **HERRMANN, K.**: Zusammenhang zwischen Erhaltungsarbeit, Erfahrungsaustausch und Normung, in: Stahl und Eisen, 74. Jg. (1954), S. 1510-1515

0 02 04 **OSWALD, Friedrich**: Der Entwicklungsstand neuzeitlicher Werkzeugmaschinen unter Berücksichtigung der Aufgaben in den Erhaltungsbetrieben, in: Stahl und Eisen, 75. Jg. (1955), H. 18, S. 1149-1162

0 02 05 **VOGT, Fritz J.**: Reparaturen, in: Neue Betriebswirtschaft, 7. Jg. (1954), S. 1-3

0 02 06 **NATIONAL ASSOCIATION OF COST ACCOUNTANTS (N.A.C.A.) (Hrsg.)**: Planning, Controlling and Accounting for Maintenance, New York o.J. (1955)

0 02 07 **LANGE, Herbert**: Wege und Methoden zur Verbesserung des Instandhaltungswesens, in: Der Industriebetrieb, 4. Jg. (1956), H. 7, S. 243 ff.

0 02 08 **MAYNARD, H. B.**: Industrial Engineering Handbook, 1. Ed., New York-Toronto-London 1956

0 02 09 **MORROW, L. C. (Hrsg.)**: Maintenance Engineering Handbook, New York 1957

0 02 10 **RETTIG, R.**: Productive Maintenance, in: Iron Steel Engineer, Vol. 34 (1957), No. 5, S. 117-119

0 02 11 **FRANZ, Hermann**: Das vorbeugende Instandhalten von Maschinen, in: VDI-Zeitschrift, o. Jg. (1958), Nr. 22, S. 1068

0 02 12 **SULLIVAN, A. J.**: Planning Electrical Maintenance?, in: Petroleum Refiner, Vol. 37 (1958), No. 1, S. 149-151

0 02 13 **HARTMANN, Egon**: Die Rolle der Instandhaltung bei der Lösung der ökonomischen Hauptaufgaben, in: Fertigungstechnik und Betrieb, 9. Jg. (1959), H. 11, S. 655-657

0 02 14 **KOTTHAUS, H.**: Anleitung für Betriebsmittelpflege und Leistungsuntersuchungen, in: Betriebstechnisches Taschenbuch, 6. Aufl., München 1959

0 02 15 **CARSON, Gordon B. (Hrsg.)**: Production Handbook, 2nd Ed., New York 1959

0 02 16 **HENNIG, Karl Wilhelm**: Betriebswirtschaftslehre der industriellen Erzeugung, Wiesbaden 1960, S. 123-127

0 02 17 **RUCHTI, Hans**: Reparaturen, in: Handwörterbuch der Betrieswirtschaft, 3. Aufl., hrsg. von Seischab, H. und Schwantag, K., 3. Bd., Stuttgart 1960, Sp. 4653-4656

0 02 18 **SCHILLING, Heinrich**: Die Wirtschaftlichkeit von Maßnahmen der Anlagenunterhaltung, in: Zeitschrift für handelswissenschaftliche Forschung, 12. Jg. (1960), S. 196-209

0 02 19 **ULBRICHT, W. - BRONNER, A.**: Einfluß der Maschinen-Instandhaltung auf die Wirtschaftlichkeit der Fertigung, in: Werkstatttechnik und Maschinenbau, 50. Jg. (1960), H. 1, S. 1-7

0 02 20 **ARNOLD, Hans - BORCHERT, Hans - SCHMIDT, Johannes**: Ökonomik der sozialistischen Industrie in der DDR, 7. Aufl., Berlin 1961, S. 432-435

0 02 21 **GROTHUS, Horst**: Das Instandhalten in den Ostblockstaaten, in: Das Industrieblatt, o. Jg. (1961), S. 230-231

0 02 22 **GROTHUS, Horst**: Wie verschafft man dem Instandhalten die Anerkennung des Unternehmens?, in: Industrie-Anzeiger, 83. Jg. (1961), H. 103/104, S. 2068-2070

0 02 23 **SCHIEHMANN, Werner**: Aufgaben und Ziele in der Maschinensicherung, in: Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft an der Universität Köln, Neue Folge, H. 16, Berlin 1961, S. 13-28 und S. 73-80

0 02 24 **FRANZ, Karl**: Pflege, Instandhaltung und Instandsetzung von Maschinen und Anlagen, in: Der Maschinenmarkt, 68. Jg. (1962), H. 16, S. 38-41

0 02 25 **MARX, Alois**: Pflege, Reparatur und Wartung von Flurförderzeugen, in: Mitteilungen des Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung e.V., 37. Jg. (1962), Nr. 11, S. 46-48

0 02 26 **MEYER, H.-J.**: Wünsche des Instandhaltungsingenieurs an den Konstrukteur, in: Industrie-Anzeiger, 84. Jg. (1962), H. 22, S. 393-396

0 02 27 **UHLMANN, W.**: Instandhaltung und Automatisierung, in: Der Maschinenbau, 11. Jg. (1962), S. 413-415

0 02 28 **KURT-HEGNER-INSTITUT FÜR ARBEITSWISSENSCHAFT DES VERBANDES FÜR ARBEITSSTUDIEN REFA e.V. (Hrsg.)**: Arbeitsstudien und Instandhaltung, Bd. 1, Sonderheft der Fortschrittlichen Betriebsführung, Köln 1963

0 02 29 **MATTERNE, Kurt**: Nutzeffekt und Finanzierung von Reparaturen, Berlin 1963

0 02 30 **MUSIL, Engelbert Peter:** Instandhaltungspolitik - Erhaltung und Nutzungsdauer der Anlagen, Diss., Wien 1963

0 02 31 **ZEIDLER, H.:** Richtwerte zur Erhöhung des Niveaus der Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Fertigungstechnik und Betrieb, 14. Jg. (1963), H. 9, S. 574-579

0 02 32 **GROTHUS, Horst:** Instandhalten international gesehen, in: Produktion, Jg. (1964), H. 3, S. 33-37 (I) und H. 7, S. 37-40 (II)

0 02 33 **KÜHLINGER, Helmut:** Produktionsanlagen aus der Sicht des Ingenieurs, in: Rationalisierung, 15. Jg. (1964), H. 9, S. 202-205

0 02 34 **KURT-HEGNER-INSTITUT FÜR ARBEITSWISSENSCHAFT DES VERBANDES FÜR ARBEITSSTUDIEN-REFA e.V. (Hrsg.):** Arbeitsstudien und Instandhaltung, Bd. 2, Sonderheft der Fortschrittlichen Betriebsführung, Köln 1964

0 02 35 **UHLMANN, T.:** Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Instandhaltung, in: Fertigungstechnik und Betrieb, 14. Jg. (1964), S. 599 ff.

0 02 36 **FUNKE, P.:** Die Instandhaltung als akutelle betriebliche Planungs- und Rationalisierungsaufgabe, in: Arbeitswissenschaftliche Zeitschrift für Ergonomie, 4. Jg. (1965), H. 5, S. 129-134

0 02 37 **GROTHUS, Horst:** Erhaltung und Pflege von Maschinen und Industrieanlagen, in: Betriebsleiter-Handbuch, 2. Aufl., München 1965, S. 575-637

0 02 38 **KUCIAK, G.:** Optimale Entwicklung der Instandhaltung sichern, in: Die technische Gemeinschaft, 13. Jg. (1965), S. 29 ff.

0 02 39 **KUCIAK, G.:** Probleme bei der Spezialisierung und Konzentration der Instandhaltung von Grundmitteln, in: Wirtschaftswissenschaften, 13. Jg. (1965), S. 912 ff.

0 02 40 **MAAREK, Gerard:** Politique de Maintenance (Entretien, Revisions et Réparations) d'un Parc de Moteurs Diésel, in: Metra (France), o. Jg. (1965), S. 249-268

0 02 41 **PFALZ, H.:** Betriebliche Instandhaltung aus der Perspektive des arbeitenden Menschen, in: Die Technik, 20. Jg. (1965), H. 5, S. 337-340

0 02 42 **SCHUNK, R.:** Forschungsarbeit in der Abteilung Instandhaltung, in: Die technische Gemeinschaft, 13. Jg. (1965), S. 33 ff.

0 02 43 **WELTI, Otto:** Fertigungsmittel, in: Betriebsleiter-Handbuch, 2. Aufl., München 1965

0 02 44 **WIEGEL, Heinrich**: Der Instandhaltungsbetrieb, in: Stahl und Eisen, 85. Jg. (1965), H. 22, S. 1441-1446

0 02 45 **HÜLZIG, W.**: Instandhaltung mit höherem Nutzeffekt, in: Der Maschinenbau, 15. Jg. (1966), H. 10, S. 466-469

0 02 46 **HÖRNING, Fritz**: Erfordernisse und Probleme der staatlichen Leistungstätigkeit zur Gewährleistung der sozialistischen Zusammenarbeit zwischen der Industrie und der örtlich geleiteten Bauwirtschaft bei der Vorbereitung und Durchführung baulicher Maßnahmen zur Rekonstruktion, Rationalisierung, Instandsetzung und Instandhaltung in den Industriebetrieben, Diss., Berlin 1966

0 02 47 **PFEIFER, H. D.**: Instandhaltung von Grundmitteln - ein Stiefkind der Rationalisierung, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 16. Jg. (1966), H. 10, S. 581-583

0 02 48 **ZIEGLER, A.**: Der Einfluß des technischen Fortschritts auf die Entwicklung des Reparaturwesens und des innerbetrieblichen Transports in der volkseigenen Industrie, in: Statistische Praxis, 21. Jg. (1966), S. 179 ff.

0 02 49 **BUSSMANN, K. Ferdinand, u.a.**: Instandhaltungsplanung, -steuerung und -kontrolle, in: Industrielle Produktion, hrsg. von Agthe, K., Blohm, H. und Schnaufer, H., Baden-Baden-Bad Homburg 1967, S. 479-499

0 02 50 **GOLDMANN, A. S. - SLATTERY, T. B.**: Maintainability, Wiley - New York 1967

0 02 51 **GROTHUS, Horst**: Instandhaltung ist ein Milliardengeschäft, in: Produktion, o. Jg. (1967), H. 3, S. 25-26

0 02 52 **GROTHUS, Horst - KLEINBECKEL, Herbert**: Rentabel investieren, hrsg. von Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft (RKW) e.V., Berlin-Köln-Frankfurt/M. 1967

0 02 53 **MELLEROWICZ, Konrad**: Die Maschineninstandhaltung, in: VDI-Nachrichten, 21. Jg. (1967), H. 37, S. 31 und 33

0 02 54 **DISSELHORST, Kurt**: Erfassen und Auswerten von Instandhaltungsdaten, in: Industrie-Anzeiger, 90. Jg. (1968), H. 33, S. 655-660

0 02 55 **DISSELHORST, Kurt**: Instandhaltungsdaten, in: Technische Rundschau, 60. Jg. (1968), H. 22, S. 9 und 11 und H. 24, S. 25, 27 und 29

0 02 56 **MERTENS, Peter**: Die gegenwärtige Situation der betriebswirtschaftlichen Instandhaltungstheorie, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 38. Jg. (1968), H. 11, S. 805-836

0 02 57 **KÖHLINGER, H.**: Anlagenwirtschaft, in: Handbuch der Rationalisierung, Bd. 19, Heidelberg 1969

0 02 58 **GROTHUS, Horst**: Instandhaltung, in: Management Enzyklopädie, Bd. 3, München 1970, S. 606 ff.

0 02 59 **JARDINE, A. K. S. (Hrsg.)**: Operational Research in Maintenance, Manchester 1970

0 02 60 **LEPLAT, J. - SAVOYANT, A.**: Instandhaltung und Betriebszuverlässigkeit, in: Betriebszuverlässigkeit und Betriebssicherheit, hrsg. von der Generaldirektion Verbreitung der Kenntnisse, Kommission der Europäischen Gemeinschaft, Luxemburg 1972

0 02 61 **MOLL, Hans H.**: Instandhaltung - ein Kernproblem der deutschen Wirtschaft, in: Rationalisierung, 24. Jg. (1973), H. 4, S. 90

0 02 62 **THOLEN, W. P.**: Maintaining electrical machines, in: Elektronics & power, Vol. 19 (1973), Nr. 8, S. 159-162

0 02 63 **WIEGEL, Heinrich**: Integrierte Instandhaltung, in: Die Umschau in Wissenschaft und Technik, 73. Jg. (1973), H. 12, S. 377

0 02 64 **ARBEITSKREIS INSTANDHALTUNG DER SCHMALENBACH-GESELLSCHAFT (Hrsg.)**: Instandhaltung - Ein Management-Problem, Forschungsbericht des Landes Nordrhein-Westfalen Nr. 2383, Opladen 1974

0 02 65 **BROCKER, Helmut**: Gedanken zur Situation der Instandhaltung, in: Die Arbeitsvorbereitung, 11. Jg. (1974), H. 2, S. 37-43

0 02 66 **MÄNNEL, Wolfgang**: Anlagen und Anlagenwirtschaft, in: Handwörterbuch der Betriebswirtschaft, hrsg. von Grochla, E. und Wittmann, W., Bd. 1, 4. Aufl., Stuttgart 1974, Sp. 138-147

0 02 67 **MARX, Hans-Jürgen**: Neue Wege und Ziele der Instandhaltung, in: Rationalisierung, 26. Jg. (1975), H. 7/8, S. 177-180

0 02 68 **MOLLER, Erich**: Anlageninstandhaltung aus der Sicht des Finanzwesens, in: Industrielle Organisation, 44. Jg. (1975), Nr. 5, S. 213-215

0 02 69 **SCHIROSLAWSKI, W.**: Eigenschaften, Anwendungsbereiche und Anwendungsgrenzen von Instandhaltungsmethoden, in: agrartechnik, 25. Jg. (1975), H. 1, S. 455

0 02 70 **BRENNAR, D.**: Vorgeplante Betriebsmittelinstandhaltung, Wien 1976

0 02 71 **RENKES, Dieter**: Erläuterungen zu den Begriffen der Instandhaltung, in: DKIN-Empfehlungen Nr. 1, hrsg. von Deutsches Komitee Instandhaltung e.V., Düsseldorf 1977

0 02 72 **DEUTSCHES KOMITEE INSTANDHALTUNG - DKIN (Hrsg.)**: Fachtagung Instandhaltung '78, Inspektion, Wiesbaden, 17. und 18. Oktober 1978, o.O. (Wiesbaden), o.J. (1978)

0 02 73 **MANNEL, Wolfgang**: Die Stellung der Instandhaltung im Rahmen der Anlagenwirtschaft, in: Instandhaltung - Ein Managementproblem der Anlagenwirtschaft, Arbeitsbericht des Arbeitskreises Anlagenwirtschaft der Schmalenbach-Gesellschaft e.V., Köln 1978, S. 17-61

0 02 74 **HERZIG, Norbert**: Instandhaltung, Grundlagen der, in: Handwörterbuch der Produktionswirtschaft, hrsg. von Kern, W., Stuttgart 1979, Sp. 814-823

0 02 75 **DEUTSCHES KOMITEE INSTANDHALTUNG - DKIN (Hrsg.)**: DKIN-Empfehlung Nr. 2 - Gliederung der Instandhaltungsmaßnahmen, Düsseldorf 1981

0 02 76 **HAGENKÖTTER, Manfred**: Instandhaltung im Anlagenwesen, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1981 S. 47-57

0 02 77 **MEYER, F. W.**: Wartung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1981, S. 680-691

0 02 78 **MEYER, F. W.**: Inspektion, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1981, S. 692-736

0 02 79 **MEYER, F. W.**: Instandsetzung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1981, S. 737-757

0 02 80 **MEYER, F. W.**: Tätigkeiten und Arbeitsverfahren in der Instandhaltung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1981, S. 667-759

0 02 81 **DEUTSCHES KOMITEE INSTANDHALTUNG - DKIN (Hrsg.)**: Fachtagung Instandhaltung '82, EDV und Instandhaltung, Wiesbaden, 14. und 15. Oktober 1982, o.O. (Wiesbaden), o.J. (1982)

0 03 00 **Vorteile und Möglichkeiten der vorbeugenden Instandhaltung in allgemeiner Darstellung**

0 03 01 **HARTMANN, Egon**: Die planmäßige Instandhaltung der Werksausrüstung, in: Technologische Planung und Betriebsorganisation, 3. Jg. (1955), H. 11, S. 427 f.

0 03 02 **NEUMANN, J.**: Die planmäßige Instandhaltung elektrischer Betriebsmittel, in: Werkstattstechnik und Maschinenbau, 45. Jg. (1955), H. 2, S. 54 ff.

0 03 03 **HARTMANN, Egon**: Schrittweise Einführung der planmäßigen Instandhaltung, in: Der Industriebetrieb, 4. Jg. (1956), H. 12, S. 473 f.

0 03 04 **LANGE, Herbert**: Die Einführung eines Systems der planmäßig vorbeugenden Reparaturen, in: Der Industriebetrieb, 4. Jg. (1956), H. 3, S. 114 ff.

0 03 05 **LANGE, Herbert**: Die planmäßig vorbeugenden Reparaturen in Industriebetrieben, Berlin 1956

0 03 06 **MONCKHAUSE, G. C.**: Planmäßige Instandhaltung - eine Aufgabe für die Betriebsleitung, in: Arbeitswissenschaftlicher Auslandsdienst, 5. Jg. (1956), H. 4, S. 87-88

0 03 07 **BESTÄNDIG, Kurt - MEBERT, Walter**: Durch planmäßig-vorbeugende Reparaturen 51,4% Senkung von Stillständen, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 1, S. 16 f. (I) und H. 2, S. 69 ff. (II)

0 03 08 **CANNEY, C. F.**: New Ideas in Preventive Maintenance, in: Petroleum Refiner, Vol. 36 (1957), No. 1, S. 175-179

0 03 09 **LANGE, Herbert**: Zur Grundsatzordnung "Instandhaltung" und die Erfahrungen bei der Einführung des Systems der planmäßigen Instandhaltung, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 8, S. 341 ff.

0 03 10 **RADINSKY, A.**: Erfahrungen bei der Einführung der planmäßig vorbeugenden Reparaturen in der CSR, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 8, S. 327

0 03 11 **WYDER, Carl G.**: Preventive Maintenance, in: Maintenance Engineering Handbook, ed. by Morrow, L.C.,New York-Toronto-London 1957, Chapter 8

0 03 12 **GROTHUS, Horst**: Planmäßige Betriebsmittelpflege in den Vereinigten Staaten, in: Werkstatttechnik und Maschinenbau, 48. Jg. (1958), H. 8, S. 434-438

0 03 13 **LANGE, Herbert**: Das System der planmäßigen Instandhaltung von Maschinen, in: Werkstatttechnik und Maschinenbau, 48. Jg. (1958), H. 4, S. 222-226

0 03 14 **LOTTGENS, Willy**: Geplantes Reparaturwesen, in: Der Industriemeister, o. Jg. (1959), H. 12, S. 233-234

0 03 15 **MEYER, G. H.**: Praktische Beispiele für eine planmäßige Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Technische Rundschau, 51. Jg. (1959), S. 67-73

0 03 16 **DRESCHER, K.**: Das System der planmäßig vorbeugenden Instandhaltung in der CSR, in: Der Maschinenbau, 9. Jg. (1960), H. 4, S. 103-105

0 03 17 **JÖHLING, P.**: Einführung der planmäßigen Instandhaltung in einem Verarbeitungsbetrieb, in: Das Industrieblatt, o. Jg. (1960), H. 10, S. 657-660

0 03 18 **KÖHLINGER, H.**: Die vorbeugende Instandhaltung, Frankfurt/Main 1960

0 03 19 **LEWIS, Bernard T. - PEARSON, William W.**: Management Guide for Preventive Maintenance, New York 1960

0 03 20 **UHLMANN, Werner**: Erfahrungen bei der Einführung des Systems der planmäßigen Instandhaltung, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 10. Jg. (1960), H. 1, S. 47-50

0 03 21 **BEIRAU, E.**: Mehr Beachtung der vorbeugenden Instandhaltung, in: Der Maschinenbau, 10. Jg. (1961), S. 410-411

0 03 22 **BYRER, V. H.**: How to start a Preventive Maintenance program, in: Factory, Vol. 119 (1961), No. 10, S. 236-244

0 03 23 **KÖHLINGER, Helmut**: Die vorbeugende Instandhaltung als Mittel zur Verringerung von Produktionsausfällen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 56. Jg. (1961), H. 7, S. 293-297

0 03 24 **KÖHLINGER, Helmut**: Die vorbeugende Instandhaltung - Mittel zur Verringerung von Produktionsausfällen, hrsg. von Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft e.V., Frankfurt/Main o.J. (1961)

0 03 25 **REAGAN, J. J.**: How you can start daily maintenance scheduling, in: Petroleum Refiner, Vol. 40 (1961), No. 1, S. 105-115

0 03 26 **DREGER, Wolfgang**: Vorbeugende Instandhaltung bringt Vorteile, in: VDI-Nachrichten, o. Jg. (1962), Nr. 58, S. 2

0 03 27 **GROTHUS, Horst**: Besseres Betriebsergebnis durch planmäßigeres vorbeugendes Instandhalten, in: Industrie-Anzeiger, 84. Jg. (1962), H. 59, S. 1497-1501

0 03 28 **UNGER, L.**: Zu Fragen der planmäßigen Instandhaltung der Grundmittel, in: Energietechnik, 12. Jg. (1962), S. 198-204

0 03 29 **RIETDORF, B.**: Die planmäßige Anlagenerhaltung von Werkzeugmaschinen und ihr Einfluß auf die Wirtschaftlichkeit eines Fertigungsbetriebes, Diss., Aachen 1963

0 03 30 **STOLZ, H. - IMHOF, E.**: Über die Bedeutung der planmäßig vorbeugenden Instandhaltung, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 12. Jg. (1963), H. 9. S. 381-382

0 03 31 **SWARD, K. - RUNGE, F.**: Vorbeugende Instandhaltung von Werkzeugmaschinen in Schweden, in: Werkstattstechnik, 53. Jg. (1963), H. 6, S. 269-274

0 03 32 **GROTHUS, Horst**: Vorbeugendes Instandhalten industrieller Anlagen, in: Der Maschinenschaden, 37. Jg. (1964), S. 33-39

0 03 33 **RENKES, Dieter**: Rationalisierung durch vorbeugende Instandhaltung, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrien, hrsg. von Haus der Technik e.V., Essen 1964 (Vortragsveröffentlichungen, H. 11), S. 82-93

0 03 34 **STIEGLER, H.**: So machen wir's. Planmäßige vorbeugende Instandhaltung in der Praxis, in: Produktion, o. Jg. 1964, H. 2, S. 34-36

0 03 35 **BORKNER, H.**: Ein System der planmäßig vorbeugenden Reparaturen für Vorrichtungen, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 14. Jg. (1965), H. 3, S. 110-112

0 03 36 **DREGER, W.**: Höhere Betriebssicherheit durch vorbeugende Instandhaltung, in: Maschinenmarkt, 71. Jg. (1965), Nr. 102, S. 16-21

0 03 37 **GEBHARDT, D.**: Die ökonomischen Auswirkungen der planmäßig vorbeugenden Instandhaltung, ihre Erfassung und Auswertung, in: Chemische Technik, 17. Jg. (1965), H. 5, S. 290-295

0 03 38 **GÖTZFRIED, Franz**: Wirtschaftliche Fabrikinstandhaltung, in: Technisches Zentralblatt für praktische Metallbearbeitung, 59. Jg. (1965), H. 2, S. 119-122 (I); H. 4, S. 261-264 (II); H. 6, S. 410-412 (III) und H. 9, S. 648-650 (IV)

0 03 39 **ZEIDLER, H. - WILHELM, G.**: Ausarbeitung von Richtwerten und Rahmenanleitungen zur planmäßigen Instandhaltung, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 15. Jg. (1965), H. 1, S. 10-14

0 03 40 **GEBHARDT, D.**: Grundsätze zur Verbesserung der Planung der Reparaturorgane im sozialistischen Industriebetrieb, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 16. Jg. (1966), H. 2, S. 75-79

0 03 41 **JABOT, R.**: La methode d'entretien preventif en U.R.S.S., in: Hommes et techniques, ann. 22 (1966), No. 259/260, S. 680-726

0 03 42 **KÖRBL, Otto**: Technische und organisatorische Voraussetzungen zur Einführung der planmäßigen vorbeugenden Instandhaltung, in: Maschinenmarkt, 72. Jg. (1966), H. 92, S. 27 f.

0 03 43 **MANN, Lawrence jr.**: Toward a Systematik Maintenance Program, in: Journal of Industrial Engineering, Vol. 17 (1966), No. 9, S. 461-473

0 03 44 **MEYER, H.-J.**: Bessere Nutzung von Maschinen durch vorbeugende Instandhaltung, in: Werkstatttechnik, 56. Jg. (1966), H. 5, S. 226-228

0 03 45 **VDI-BILDUNGSWERK (Hrsg.)**: Geplante Instandhaltung von Fertigungseinrichtungen, Essen 1966

0 03 46 **WEISS, R.**: Möglichkeiten zur Steigerung des Auslastungsgrades der Maschinen und Ausrüstungen durch eine rationelle Organisation des Reparaturwesens, in: Die Technik, 21. Jg. (1966), H. 8, S. 521-522

0 03 47 **WILHELM, G.**: Erhöhung der Wirtschaftlichkeit des Systems der planmäßigen Instandhaltung, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 16. Jg. (1966), H. 1, S. 8-11

0 03 48 **GROTHUS, Horst**: Vorbeugendes Instandhalten von Werkanlagen, Dorsten 1967

0 03 49 **HÜLZIG, W.**: Die Weiterentwicklung der planmäßig vorbeugenden Instandhaltung, in: Der Maschinenbau, 16. Jg. (1967), H. 5, S. 219-221

0 03 50 **MEYER, Heinz-Joachim**: Planmäßige Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Maschine und Manager, 10. Jg. (1967), H. 4, S. 64-68

0 03 51 **PECH, W.**: Volkswirtschaftliche Reserven durch planmäßige Instandhaltung mobilisieren, in: Die technische Gemeinschaft, 15. Jg. (1967), H. 8, S. 27-29

0 03 52 **HÜLZEL, Peter - KÜLBEL, Peter**: Organisation der Instandhaltung -Vorbeugende Wartung maschineller Anlagen, in: Organisation, 37. Jg. (1968), H. 2, S. 68-73 (I) und H. 3, S. 108 und 110-112 (II)

0 03 53 **SCHULTZ, M.**: Zur Problematik einer dynamischen Instandhaltungsplanung, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 17. Jg. (1968), H. 8, S. 373-376

0 03 54 **WILHELM, G.**: Weiterentwicklung der methodischen Grundlagen der planmäßig vorbeugenden Instandhaltung, in: Der Maschinenbau, 17. Jg. (1968), H. 6, S. 283-285

0 03 55 **EDELMANN, K.-H.**: Instandhaltungsmaßnahmen des weiterentwickelten Systems der PVI, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 18. Jg. (1969), H. 5, S. 233-236

0 03 56 **MANNEL, Wolfgang**: Die vorbeugende Reparatur kann viele Vorteile bringen, in: Blick durch die Wirtschaft, vom 11.2.1969, S. 5

0 03 57 **MANNEL, Wolfgang**: Wirtschaftliche Fertigung und Verhütung von Anlagenausfällen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 64. Jg. (1969), H. 2, S. 92-95 (I) und H. 3, S. 137-140 (II)

0 03 58 **REDEKER, Georg**: Planung der Anlagenerhaltung, in: AGPLAN, Handbuch zur Unternehmensplanung, hrsg. von Fuchs, J. und Schwantag, K., Berlin 1970, 2. Ergänzungslieferung

0 03 59 **REDEKER, Georg**: Schadensfolgekosten - Ermittlung als Planungsgrundlage für die vorbeugende Instandhaltung, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), Nr. 5, S. 211-215

0 03 60 **HARTMANN, Walter L.**: Theoretische Überlegungen zur vorbeugenden Instandhaltung, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), H. 5, S. 197-200

0 03 61 **HARTMANN, Walter L. u.a.**: Zuverlässigkeit durch vorbeugende Instandhaltung, Zürich 1971

0 03 62 **MANNEL, Wolfgang**: Voraussehen und Vorbeugen ist besser, in: Blick durch die Wirtschaft, 14. Jg. (1971), Nr. 273, S. 1

0 03 63 **MANNEL, Wolfgang**: Vorbeugende Instandhaltung von Maschinen und maschinellen Anlagen, Frankfurt/Main 1971

0 03 64 **MANNEL, Wolfgang**: Vorbeugende Instandhaltung: Eine Einführung und Bibliographie, in: Schriftenreihe "Arbeitsvorbereitung", H. 6, hrsg. von Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung e.V., Frankfurt/Main-Berlin 1971

0 03 65 **SCHOLZ, H.**: Gewinnoptimale Instandhaltung, in: Der Betrieb, 24. Jg. (1971), S. 976-979

0 03 66 **HANSEN, H. F. H.**: Wartung und Reparatur bestimmen Nutzungsdauer und Wirtschaftlichkeit, in: Handelsblatt, 25. Jg. (1972), Nr. 17, S. 80

0 03 67 **CASON, R. L.**: Optimized Maintenance Spending Increases Profits, in: Instrumentation and technology, 21. Jg. (1974), Nr. 8, S. 44-47

0 03 68 **CHERNA, John C.**: Minimale Kosten durch planmäßigen Unterhalt, in: Industrielle Organisation, 43. Jg. (1974), Nr. 8, S. 350-352

0 03 69 **MERTENS, Peter**: Instandhaltungsplanung, in: Handwörterbuch der Betriebswirtschaft, hrsg. von Grochla, E. und Wittmann, W., Band I/2, 4. Aufl., Stuttgart 1974, Sp. 1966-1970

0 03 70 **BEATSON, C.**: Terotechnology Route to increased profits, in: Engineer, 240. Jg. (1975), S. 30, 31 und 33

0 03 71 **LAPP, H.**: Geplante Maschinen-Instandhaltung, in: Maschinenschaden, 48. Jg. (1975), Nr. 3, S. 81-89

0 03 72 **PREUSS, H.**: Eine Betrachtung zur Wartung von Systemen, in: Fernmeldetechnik, 15. Jg. (1975), H. 5, S. 166-168

0 03 73 **RENKES, D.**: Instandhaltung - Grundlage für die Zuverlässigkeit der Anlagen, in: VDI-Berichte 237 Technische Zuverlässigkeit, Tagung, Nürnberg am 26.-28.5.1975, S. 143-144

0 03 74 **GROTHUS, Horst**: Die Integration der Schadensabwehr - Das neue Verständnis von der vorbeugenden Instandhaltung, in: REFA-Nachrichten, 29. Jg. (1976), Nr. 5, S. 281-290

0 03 75 **WOLFF, M. R.**: Zur Instandhaltungstheorie einfacher Verschleißsysteme: Analytische Formulierung und Vorteilhaftigkeitskriterien, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 46. Jg. (1976), S. 885-898

0 03 76 **RATIONALISIERUNGS-KURATORIUM DER DEUTSCHEN WIRTSCHAFT (RKW) (Hrsg.)**: Weg zur Wirtschaftlichkeit: W3 - Die vorbeugende Instandhaltung, Berlin-Köln o.J.

0 03 77 **HENNECKE, Hans Ulrich**: Problem der vorbeugenden Wartung und Instandsetzung industrieller Großanlagen, in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, o. Jg. 1980, H. 5, S. 415-425

0 03 78 **TONSCHEL, Lutz**: Geplante Instandhaltung senkt Ausfälle und Kosten, in: techno-tip, 13. Jg. (1983), H. 1, S. 34-37

0 04 00 **Grundlagen der Instandhaltung in der chemischen Industrie**

0 04 01 **CHANDLER, W.E.**: Preventive Maintenance in the Chemical Industry, in: Chemical Engineering Progress, 48. Jg. (1952), H. 4, S. 161-164

0 04 02 **LORENZ, F. R.**: Gedanken zur Werkstättenrationalisierung, in: Chemische Industrie, 4. Jg. (1952), S. 467-469

0 04 03 **WOOLFELDEN, L. B. - THIEDE, R. G.**: Designing for Maintenance, in: Chemical Engineering Progress, 48. Jg. (1952), S. 115-117

0 04 04 **NIESEN, Gerd**: Die Betriebserhaltung im chemischen Großbetrieb, unveröffentl. Diplomarbeit, Köln 1956

0 04 05 **TAYLOR, P.**: Ways to Improve Instruments Maintenance, in: Petroleum Refiner, Vol. 36 (1957), No. 1, S. 171ff.

0 04 06 **ALLEN, G. M.**: Planning the Turnaround at a Small Refinery, in: Oil an Gas Journal, Jg. (1958), S. 94ff.

0 04 07 **GOEBEL, Johannes Karl**: Wesenzüge der Anlagen-Unterhaltung in der chemischen Industrie Amerikas, in: Chemische Industrie, 10. Jg. (1958), H. 9, S. 471-483

0 04 08 **SCHILLING, Heinrich**: Anlagenpflege und Anlagenerhaltung in der chemischen Industrie, Diss. Darmstadt 1958

0 04 09 **ZIGMUND, Joseph**: Die planmäßige Instandhaltung in der chemischen Industrie, Übersetzung aus dem Tschechischen, Berlin (Ost) 1959

0 04 10 **ALTHOF, P.**: Gedanken zur planmäßigen Instandhaltung in der chemischen Industrie, in: Chemische Industrie, 12. Jg. (1960), H. 7, S. 327-330

0 04 11 **HENGSTENBERG, J.**: Die Wartung von Meß- und Regelanlagen, in: Chemische Industrie, 12. Jg. (1960), H. 9, S. 449-451

0 04 12 **SCHENK, H. M.**: Instrument Proggram Helps Reduce Costly Downtime, in: Chemical Engineering, Vol. 67 (1960), S. 164ff.

0 04 13 **SINGER, Walter**: Gemeinsame Aufgaben von Chemieindustrie und Maschinenbauindustrie, in: Chemische Technik, 12. Jg. (1960), H. 10, S. 561-564

0 04 14 **STRAUSS, Wolfgang - GRABNER, Gottfried**: Das System der planmäßig vorbeugenden Instandhaltung in der chemischen Industrie, in: Chemische Technik, 12. Jg. (1960), H. 8, S. 457-462

0 04 15 **WHITNEY, F. L. jr**: Better Designs Stretches Exchanger Life, in: Chemical Engineering, Vol. 67 (1960), S. 214ff.

0 04 16 **ZIGMUND, Joseph**: Oberblick über die Instandhaltung in der chemischen Industrie in der CSSR, in: Chemische Technik, 12. Jg. (1960), H. 6, S. 324-325

0 04 17 **HAUK, Hans**: Ober die Instandhaltung von Chemiebetrieben, in: Chemische Industrie, 14. Jg. (1962), H. 7, S. 371-374

0 04 18 **KÖLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Investitionsrechnung in der chemischen Industrie, in: Chemische Industrie, 15 Jg. (1963), S. 185ff.

0 04 19 **KÖLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Die Generalüberholung verfahrenstechnischer Anlagen, in: Chemie-Ingenieur-Technik, 36. Jg. (1964), H. 1., S. 28-35

0 04 20 **KÖLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Wirtschaftlichkeitskriterium zum Beurteilen der Veralterung (Überholung) chemischer Anlagen, in: Zeitschrift für technische Chemie, Verfahrenstechnik und Apparatewesen, 38. Jg. (1964), S. 397-403 (I) und S. 725-730 (II)

0 04 21 **SCHULZE, Joachim**: Das System der vorbeugenden Instandhaltung in Chemiebetrieben, in: Erdöl und Kohle, Erdgas, Petrochemie, 17. Jg. (1964), H. 1, S. 28-33

0 04 22 **SMITH, H. - DUBEY, S. D.**: Some Reliability Problems in the Chemical Industry, in: Industrial Qualitiy Control, Vol. 21 (1964), S. 64-70

0 04 23 **GÜNER, H. - SAUER, R.**: Einige Gesichtpunkte der planmäßigen Instandhaltung von Industriebauwerken unter besonderer Berücksichtigung der chemischen Industrie, in: Die Technik, 20. Jg. (1965), S. 390-394

0 04 24 **HOOPER, L. F.**: Maintenance of Chemical Plant, in: Chemical and Process Engineering, Vol. 46 (1965), No. 2, S. 61-68

0 04 25 **KÖLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Die vorbeugende Instandhaltung der Meß- und Regelgeräte in der Verfahrensindustrie, in: Bopp und Reuther - Technische Mitteilungen, Jg. (1965), Doppelheft Interkoma, S. 21-33

0 04 26 **KÖLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Wirtschaftlichkeitskontrolle der Instandhaltung in Chemiebetrieben, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 35. Jg. (1965), Ergänzungsheft, S. 29-52

0 04 27 **KÖLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Wirtschaftlichkeitsstudien zur Rationalisierung verfahrenstechnischer Produktionsanlagen, in: Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung, 17. Jg. (1965), H. 1, S. 11-26

0 04 28 **NEUMANN, J.**: Probleme der Instandhaltung in der Chemieindustrie, in: Die Technik, 20. Jg. (1965), H. 4, S. 262-265

0 04 29 **UHLMANN, T. - WASSMANN, W.**: Die Verbesserung der Instandhaltungsorganisation im chemischen Großbetrieb, in: Chemische Technik, 17. Jg. (1965), S. 486ff.

0 04 30 **ZIGMUND, J.**: Über die Durchführung der planmäßig vorbeugenden Instandhaltung in der Chemieindustrie der CSSR, in: Chemische Technik, 17. Jg. (1965), S. 281ff.

0 04 31 **ETTEL, O. - WARNING, H.**: Einsetztechnik - Instandsetzungsverfahren auch für die chemische Industrie, in: Chemische Technik, 19. Jg. (1967), H. 7, S. 428-429

0 04 32 **MÖLLER, B**: Probleme des Instandhaltungswesens in der chemischen Großindustrie, in: Chemische Technik, 19. Jg. (1967), H. 4, S. 193-197

0 04 33 **MILDNER, G.**: Instandhaltung chemischer und artverwandeter Industrieanlagen, Leipzig 1969

0 04 34 **PHILIPP, H.-J.**: Probleme der Überwachung und Instandhaltung von Betriebsanlagen in der chemischen Industrie, in: Chemische Technik, 21. Jg. (1969), H. 4, S. 226-230

0 04 35 **WETZEL, Josef - LYNER, Hans**: Wie wird die vorbeugende Instandhaltung eingeführt? in: Industrielle Organisation, 44. Jg. (1975), Nr. 5, S. 241-244

0 04 36 **EVERS, J. D.**: Preventive Maintenance Beats Inflation. Following this careful program leads to extended equipment life, thus saving money, in: Instrumentation and Control System, 49. Jg. (1976), No. 1, S. 31-33

0 05 00 **Grundlagen der Instandhaltung in der Eisenhüttenindustrie**

0 05 01 **BRADLEY, R. D. - PETTY, D. W.**: Maintenance and Development of the Small Tonnage Steel Plant, in: Iron Steel Engineer, Vol. 33 (1956), No. 9, S. 190-195

0 05 02 **LEVENTRY, R. L.**: Central Maintenance Operations and Control of Fairless Works, in: Iron Steel Engineer, Vol. 33 (1956), No. 9, S. 110-118

0 05 03 **WEBER, Helmut**: Untersuchung der Abnutzung feuerfester Auskleidungen metallurgischer Öfen mit Hilfe radioaktiver Isotope, in: Stahl und Eisen, 77. Jg. (1957), H. 5, S. 290-291

0 05 04 **STEINHOFF**: Maßnahmen der Hüttenwerke zur Entrümpelung von Ersatzteillagern und Durchkämmung von Magazinbeständen, in: Lagerwirtschaft und Vereinheitlichung, hrsg. von ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR RATIONALISIERUNG DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, H. 43, Dortmund 1959, S. 45-53

0 05 05 **ARMITAGE, R. F.**: Organizing a Steel Plant Preventive Maitenance Program, in: Iron Steel Engineer, Vol. 36 (1959), No. 9, S. 100-106

0 05 06 **DIETZ, Helmut**: Die Durchführung von Reparaturplanungen und deren Bedeutung für die Stabilisierung der Kapazität in einem gemischten Eisenhütten-Werk, Diss. Nürnberg 1960

0 05 07 **KRAFT, Stephen**: Maintenance in the Steel Plant, in: Iron Steel Engineer, Vol. 37 (1960), No. 9, S. 135-136

0 05 08 **ROLF, Horst**: Das Problem der optimalen Größe von Reparaturwerkstätten in Betrieben der eisenschaffenden Industrie, Köln 1960

0 05 09 **STOLL, Hans**: Planung neuzeitlicher mechanischer Instandhaltungswerkstätten in Hüttenwerken, in: Stahl und Eisen, 81. Jg. (1961), H. 18, S. 1165-1171

0 05 10 **HOFMANN, E. A.**: Die Wirtschaftlichkeit einer vorbeugenden Instandhaltung in der Gießerei, in: Gießerei-Praxis, Jg. (1962), H. 9, S. 158-159

0 05 11 **JUNG, Heinz Rudolf**: Schwachstellen und Reparaturschwerpunkte an Block-Brammen-Straßen, Diss. Clausthal 1963

0 05 12 **VATER, H.**: Zu einigen Grundfragen der planmäßigen Instandhaltung von Gießereiausrüstungen, in: Gießereitechnik, 9. Jg. (1963), H. 9, S. 251-261

0 05 13 **PROSS, Gieter u.a.**: Der Instandhaltungs- und Reparaturbetrieb im Hüttenwerk. Voraussetzungen und Wege zu einer vorbeugenden Instandhaltung, in: Stahl und Eisen, o. Jg. (1964), H. 17, S. 1075-1081

0 05 14 **FRITZ, Herbert**: Über das Instandhaltungswesen in Gießereibetrieben, in: Gießereitechnik, 11. Jg. (1965), H. 8, S. 225-228

0 05 15 **NIES, Hans**: Stand und Entwicklungsrichtung der Instandhaltungsarbeit in Hüttenwerken, in: Stahl und Eisen, 85. Jg. (1965), H. 22, S. 1431-1440

0 05 16 **WIEGEL, Heinrich**: Der Instandhaltungsbetrieb, in: Stahl und Eisen, 85. Jg. (1965), H. 22, S. 1441-1446

0 05 17 **DEHNE, Willi**: Kostensparende Anlagenerhaltung mit Hilfe der Erzeugungsbetriebe, in: Stahl und Eisen, 88. Jg. (1968), S. 169-171

0 05 18 **RENKEES, Dieter**: Organisation und Planung der Instandhaltung in Hüttenwerken, in: Stahl und Eisen, 89. Jg. (1969), H. 22, S. 1226-1231

0 05 19 **KUNZ, Rudolf**: Der Instandhaltungsbetrieb aus der Sicht der Unternehmensleitung, in: Stahl und Eisen, 91. Jg. (1971), H. 17, S. 959-961

0 05 20 **BRAHY, Pierre**: Die Bewirtschaftung von Ersatzteilen für unvorhergesehenen Verbrauch, in: Stahl und Eisen, 92. Jg. (1972), H. 1, S. 24-33

0 05 21 **HEILIG, Hans - GERKE, Siegfried**: Reserveteilwirtschaft in Hüttenwerken, in: Stahl und Eisen, 93. Jg. (1973), H. 23, S. 1114-1120

0 05 22 **MATJAS, K.**: Beschreibung zweier bei der Instandhaltung wirtschaftlich verwendbarer Verfahren, in: Neue Hütte, 18. Jg. (1973), H. 3, S. 163-165

0 05 23 **VOIGT, Jürgen-Peter**: Erfassung, Auswertung und Nutzung von Schadendaten in der Eisen- und Stahlindustrie, Diss. Braunschweig 1973

0 05 24 **RAIMUND, P.**: Verfahren zur Erhöhung der Verfügbarkeit und Betriebssicherheit in großen Walzanlagen, in: BBC-Nachrichten, 58. Jg. (1976), Nr. 2/3, S. 92-97

0 05 25 **RENKES, Dieter**: Arbeitsplanung in der Instandhaltung, in: Stahl und Eisen, 96. Jg. (1976), S. 1021-1026

0 05 26 **KREYS, Gerd - KOTTSIEPER, Hermann**: Das Konzept der Arbeitsgemeinschaft Betriebsfestigkeit im Verein deutscher Eisenhüttenleute, in: Stahl und Eisen, 96. Jg. (1976), S. 1060-1062

0 06 00 **Grundlagen der Instandhaltung in Betrieben des Maschinen-, Apparate- und Werkzeugbaus**

0 06 01 **SCHETTINA, Wilhelm**: Leistungserhaltung der Werkzeugmaschinen, in: Industrie-Anzeiger, 79. Jg. (1957), Nr. 8, S. 97ff.

0 06 02 **SCHROEDER, Bernhard W.**: Erfahrungen bei der Instandsetzung elektrischer Großmaschinen, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 9, S. 365ff.

0 06 03 **STEINEBRUNNER, M.**: Wie erreicht man eine lange Lebensdauer elektrischer Werkzeugmaschinenausrüstungen?, in: Schweizerische Technische Zeitschrift, 54. Jg. (1957), H. 9/10, S. 188-192

0 06 04 **WESSEL, Rudolph**: Instandhaltung und Wartung von Elektromotoren, in: Industrie-Anzeiger, 79. Jg. (1957), H. 8, S. 101ff.

0 06 05 **WEIS, H.**: Oberwachung und Wartung von Werkzeugmaschinen, in: Der Maschinenmarkt, 64. Jg. (1958), Nr. 19, S. 17-18

0 06 06 **MEYER, H.-J.**: Praktische Beispiele für eine planmäßige Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Technische Rundschau, 51. Jg. (1959), H. 38, S. 67, 69, 71 und 73

0 06 07 **BORGER, H.**: Instandhaltung der Werkzeugmaschinen, in: Der Maschinenbau, 9. Jg. (1960), H. 4, S. 100-102

0 06 08 **WIELAND, Hans**: Erfolgreiche Normung und Typenbeschreibung in und am Betrieb der Maschinenindustrie, in: Rationalisierung, 11. Jg. (1960), S. 6-8

0 06 09 **RITTER, R.**: Instandhalten von Werkzeugmaschinen, in:Technische Rundschau, 52. Jg. (1960), H. 17, S. 5 und 7

0 06 10 **HOHMANN, Emil**: Planmäßige Instandhaltung der Fertigungs- und Produktionsmittel in der blechverarbeitenden Industrie, in: Blech, 8. Jg. (1961), H. 9, S. 677

0 06 11 **STORZEL, W.**: Probleme der Anlagenerhaltung im Maschinenbau, in: Der Maschinenbau, 10. Jg. (1961), H. 10, S. 412-413

0 06 12 **WITTHOFF, J. - SCHAUMANN, R. - SIEBEL, H.**: Die Hartmetallwerkzeuge in der spanabhebenden Formung, 2. Aufl., München 1961

0 06 13 **LANGE, Herbert**: Der gegenwärtige Stand der Instandhaltungswirtschaft im Maschinenbau der DDR, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 11. Jg. (1962), H. 10, S. 409-413

0 06 14 **WILHELM, G.**: Methodische Hinweise zur Einführung der planmäßigen Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Der Maschinenbau, 11. Jg. (1962), H. 8, S. 330-334

0 06 15 **RIETDORF, Bernd**: Die planmäßige Anlagenerhaltung von Werkzeugmaschinen und ihr Einfluß auf die Wirtschaftlichkeit eines Fertigungsbetriebes, Diss. Aachen 1963

0 06 16 **SWARD, K. - RUNGE, F.**: Vorbeugende Instandhaltung von Werkzeugmaschinen in Schweden, in: Werkstatttechnik, 53. Jg. (1963), H. 6, S. 269-274

0 06 17 **NAUMANN, W. - WILHELM, G.**: Die planmäßige Pflege und Wartung von Werkzeugmaschinen, in: Der Maschinenbau, 13. Jg. (1964), H. 3, S. 110-114

0 06 18 **HUTTELMAIER, Klaus**: Geplante Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Der Maschinenmarkt, 72. Jg. (1966), H. 9, S. 34-36

0 06 19 **MEYER, Heinz-Joachim**: Planmäßige Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Maschine und Manager, 10. Jg. (1967), H. 4, S. 64, 67 und 68

0 06 20 **MEYER, H.-J.**: Wie kauft und pflegt man Werkzeugmaschinen?, in: Produktion, o. Jg. (1967), H. 9, S. 40-41

0 06 21 **WÄCHTLER, H. - EDELMANN, K.-H.**: Technisch-organisatorisches Niveau der Erhaltung der Werkzeugmaschinen im Maschinenbau der DDR, in: Der Maschinenbau, 16. Jg. (1967), H. 6, S. 280-284

0 06 22 **MEYER, H.-J. - WELTI, O.**: Wartung von Werkzeugmaschinen, Werkzeugen und Vorrichtungen, München 1968

0 06 23 **WEILER, Hermann**: Die Pflege der Werkzeugmaschinen, in: Technische Rundschau, 60. Jg. (1968), H. 28, S. 23

0 06 24 **DIENSTDORF, Bernd**: Produktionsstörungen. Untersuchung über die Bedeutung von Störungen in der Einzel- und Kleinserienferigung von Maschinenbaubetrieben, Berlin-Köln-Frankfurt/M. 1970

0 06 25 **OSE, K.**: Vorbeugende Instandhaltung von Steuerungen und Verteilern, in: TZ für praktische Metallverarbeitung, 65. Jg. (1971), S. 189ff.

0 06 26 **TANNER, W.**: Werkzeugmaschinen- und Anlagenunterhalt, in: Technische Rundschau, 65. Jg. (1973), Nr. 40, S. 25, 27 und 29

0 06 27 **SPITTA, Thorsten**: Entwurf und Implementierung eines praxisnahen Modells zur Simulation von Großmaschinen zwecks Darstellung und Beurteilung ihres Ausfallverhaltens unter kostengünstigen Instandhaltungsstrategien, Diss. Berlin 1976

0 06 28 **FRISCH, Kurt**: Überholen und Modernisieren von Werkzeugmaschinen - Befundaufnahme, Ersazteileinsatz, Garantie, in: Instandhaltung, o. Jg. (1977), H. 6, S. 13-14

0 06 29 **WEISBECKER, L.**: Instandhaltung von Steuerungen an Werkzeugmaschinen und Anlagen, in: Instandhaltungspraxis '81, VDI-Bericht 422, Düsseldorf 1981, S. 33-39

0 07 00 Grundlagen der Instandhaltung in sonstigen Industriebetrieben (einschließlich Bauwirtschaft)

0 07 01 **KREBS, Hansjakob**: Technischer Fortschritt und Produktionsvollzug in der Tuchweberei, Köln-Opladen 1959

0 07 02 **MOLLER, K.**: Wartung und Pflege von Textilmaschinen, in: Der Maschinenschaden, 35. Jg. (1962), H. 5/6, S. 85-89

0 07 03 **SHERWOOD, P. W.**: Automatisierung des Instandhaltungsprogramms einer Textikfabrik, in: Chemiefasern, 13. Jg. (1963), Nr. 12, S. 909-910

0 07 04 **ARTELT, Helmut - VIERECK, Arnfried**: Prüfung, Service und Betriebssicherheit bei datenverarbeitenden Anlagen, in: AEG-Mitteilungen, 54. Jg. (1964), S. 389-393

0 07 05 **DANIELZCYK, K.**: Vorbeugende Reparaturen, ein Beispiel aus der Textilindustrie, in: Die Arbeitsvorbereitung, 1. Jg. (1964), S. 94ff.

0 07 06 **SCHULTE, Wilfried**: Planmäßige Maschinenwartung in Werken der Grundstoffindustrie in Verbindung mit der Überwachung der Produktionsprozesse, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrien, hrsg. von Haus der Technik e.V., Essen (Vortragsveröffentlichungen, H. 11) Essen 1964, S. 94-119

0 07 07 **ARNOLD, Wolfgang**: Die rationelle Ausnutzung des Maschinezeitfonds in den Reparaturwerkstätten des Industriezweiges Braunkohle, Diss. Berlin 1966

0 07 08 **DECKER, H.**: Hinweise zur Werterhaltung von Baumaschinen, in: Der Bau und die Bauindustrie, 19. Jg. (1966), H. 6, S. 250-252 und 254

0 07 09 **SCHLINGMANN, Ch.**: Die REFA-Arbeiten in der Zellstoff- und Papierindustrie. Überwachung der Zeiten und Kosten für die Arbeiten in den Instandhaltungsbetrieben, in: Das Papier, 20. Jg. (1966), H. 7, S. 429-435

0 07 10 **HÖLZEL, Peter - KÖLBEL, Peter:** Die vorbeugende Wartung maschineller Anlagen, in: Spinner, Weber, Textilveredelung, 85. Jg. (1967), H. 5, S. 431-439

0 07 11 **QUEISSER, G.:** Instandhaltung von Automatisierungsanlagen, Berlin 1967

0 07 12 **BAHR, Johannes:** Neue Probleme der Instandhaltungstechnik, in: Bergbautechnik, 18. Jg. (1968), H. 8, S. 418-423

0 07 13 **KLIEM, Walter:** Gedanken zur Reparatur von Baumaschinen, in: Fördern und Heben, 18. Jg. (1968), H. 3, S. 140-146

0 07 14 **LENTSCHKE, Heinz:** Ökonomisierung der Instandhaltung, in: Bergbautechnik, 19. Jg. (1969), H. 3, S. 114-119

0 07 15 **KOCH, Günter A. u.a.:** Veränderung der Produktions- und Instandhaltungtätigkeiten in der industriellen Produktion, Frankfurt/M. 1971

0 07 16 **DANNER, M.:** Das Kraftfahrzeug und die Zuverlässigkeit aus der Sicht der Sachversicherer, in: Qualität und Zuverlässigkeit, 18. Jg. (1973), H. 9, S. 235-237

0 07 17 **LANYON, W. M. - TORY, P.:** Planung der Instandhaltungsarbeiten und Kontrolle der Arbeitsproduktivität während der Reparaturkampagne, in: Zeitschrift Zuckerindustrie, 23. Jg. (1973), H. 8, S. 439-447

0 07 18 **MARLOTH, H.:** Aufgaben und Methoden der Industrieanlagendokumentation, in: Fortschritt-Bericht, VDI-Zeitung, 16. Jg. (1973), Nr. 4

0 07 19 **MÖLLER, O.:** Automatisierung der Diagnose an Kraftfahrzeugen, in: Siemens-Zeitschrift, 47. Jg. (1973), H. 8, S. 600-602

0 07 20 **MORGHEN, D. - EBERHARDT, K.:** Kostensenkung durch geplante Instandhaltung, in: Werkstatt und Betrieb, 106. Jg. (1973), H. 7, S. 459-465

0 07 21 **NARTEN, Manfred:** Wachsende Bedeutung bei zunehmendem Automatisierungsgrad. Vorbeugende geplante Instandhaltung an Hydraulikanlagen, in: Messen + Prüfen, o. Jg. (1973), H. 3, S. 167-169

0 07 22 **KRAUS, Anton:** Gut geplant ist halb gespart. Erfahrungen mit geplanter Instandhaltung in der Fertigung, in: Instandhaltung, o. Jg. (1974), H. 4, S. 16-18

0 07 23 **HACKSTEIN, Rolf - RICHTER, Hartmut:** Optimale Instandhaltung - untersucht am Beispiel von Spritz- und Druckgußmaschinen, in: Fortschrittliche Betriebsführung und Industrial Engineering, 24. Jg. (1975), H. 5, S. 267-274

0 07 24 **LAWRIE, R.**: Powering a food-processing/freezer plant, in: Electronic Construction and Maintenance, 74. Jg. (1975), Nr. 7, S. 49-52

0 07 25 **SULSER, H.**: Vorbeugende Instandhaltung in der Weberei, in: textil praxis international, o. Jg. (1975), März, S. 292-294

0 07 26 **WHITE, E. N.**: The Management of Maintenance, in: Electronical Review, 196. Jg. (1975), H. 19, S. 603-605

0 08 00 **Grundlagen der Instandhaltung in der Energiewirtschaft**

0 08 01 **UNGER, Lothar**: Die operative Planung in den zentralen Reparaturabteilungen der Elektroenergiewirtschaft, Diss. Dresden 1958

0 08 02 **HÖLZIG, W.**: Reparaturplanung für Energiemaschinen, in: Die Wirtschaft (Berlin-Ost), 127. Jg. (1962), H. 26, S. 8

0 08 03 **HILLIG, W.**: Betrieb, Wartung und Instandhaltung vereinfachter 11 kV-Umspannwerke, in: Elekrtik, 19. Jg. (1965), S. 411ff.

0 08 04 **RICHTER, K.**: Aufbau, Struktur und Eigenarten des Instandhaltungszyklus von Kraftwerksblöcken, Diplomarbeit am Institut für Ökonomie der Energetik der Technischen Universität Dresden 1966

0 08 05 **POHL, E. J.**: Über den Nutzen der planmäßigen Innenrevision von Dampfturbinen zur Erreichung optimaler Betriebssicherheit und besondere Maßnahmen während des Intervalls zwichen den Revisionen, in: Allianz-Berichte für Betriebstechnik und Schadenverhütung, o. Jg. (1967), H. 3

0 08 06 **HEINZ, A. - LÜBERT, P. - ERDMANN, G.**: Beitrag zur Betriebssicherheit von Dampferzeugern durch Früherkennung von Schäden, in: VGB Kraftwerkstechnik, 52. Jg. (1972), H. 6, S. 491-498

0 08 07 **HUPPMANN, H. - JÄGER, K.**: Ist die große Revision von Dampfturbinen noch zeitgemäß?, in: Maschinen-Schaden, 45. Jg. (1972), H. 5, S. 169-178

0 08 08 **NAILEN, R. L.**: Motor Maintenance: Key to Station Reliability, in: Power Engineering, 76. Jg. (1972), H. 5, S. 47-49

0 08 09 **FEHNDRICH, W. - HLUBEK, W. - KUTSCH, W.**: Die Kraftwerksschadensstatistik im Hinblick auf optimale Revisionsstrategie, in: VGB Kraftwerkstechnik, 53. Jg. (1973), H. 10, S. 656-665

0 08 10 **HUPPMANN, H.**: Oelbrände in Dampfturbinenanlagen, in: VGB Kraftwerkstechnik, 53. Jg. (1973), H. 3, S. 172-182

0 08 11 **KASPAR, Heinz**: Rationalisierung des Instandhaltungsprozesses im VEB Kraftwerke Lübbenauetschau, in: Neue Bergbautechnik, 3. Jg. (1973), H. 2, S. 109-111

0 08 12 **SIEBOLD, Klaus u.a.**: Die Effektivität der Instandhaltung, eine wesentliche Voraussetzung für die Erfüllung der volkswirtschaftlichen Aufgaben in der Energiewirtschaft, in: Neue Bergbautechnik, 3. Jg. (1973), H. 2, S. 82-88

0 08 13 **VDEW**: Begriffsbestimmungen in der Energiewirtschaft, Band 2, Verfügbarkeit von Wärmekraftwerken, 2. Ausgabe, Frankfurt/M. 1973

0 08 14 **O.V.**: Schwerer Schaden an einem Niederspannungsgenerator infolge mangelhafter Wartung, in: Maschinenschaden, 46. Jg. (1973), H. 6, S. 205-206

0 08 15 **COULTAS, T. A.**: Maintenance, Repair an Overhaul, in: A Fusion Power Plant, o. Jg. (1974), August, S. 493-507

0 08 16 **KIESLING, J.**: Umfang und Methoden der Reparaturplanung für die in Bau befindlichen Kraftwerke der Hamburger Elektrizitätswerke, in: VGB Kraftwerkstechnik, 54. Jg. (1974), H. 5, S. 289-292

0 08 17 **SCHÖLLNBERGER, H.**: Schaden an einem geschweißten Dampfturbinenläufer, in: Maschinenschaden, 47. Jg. (1974), H. 6, S. 208-211

0 08 18 **O.V.**: Verhütung eines Wicklungsschadens an einem Turbogenerator durch rechtzeitige Revision, in: Maschinenschaden, 47. Jg. (1974), H. 4, S. 153-154

0 08 19 **BORST, A.**: Sicherheit der Eigenbedarfs- und Notstromversorgung in Kraftwerken, in: Elektrotechnische Zeitung, Ausgabe A, 96. Jg. (1976), H. 2, S. 76-83

0 08 20 **EIDEN, H. - VORWERK, K.**: Kraftwerksrohrleitungen - Kritisch betrachtet, in: Maschinenschaden, 48. Jg. (1975), H. 3, S. 69-76

0 08 21 **GRONER, W.**: In Betrieb stehende Großkernkraftwerke. 1. Teil: Betriebserfahrungen und Zuverlässigkeit bei Druckwasserreaktoren, in: Kerntechnik und Atompraxis, 17. Jg. (1975), H. 9/10, S. 411-414

0 08 22 **KLÖSS, K. Ch.**: Die Verfügbarkeit und Nichtverfügbarkeit von Wärmekraftwerksblöcken gleich oder größer 100 MW, in: Elektrizitätswirtschaft, 74. Jg. (1975), H. 6, S. 149-156

0 08 23 **MAUER, W. - STRASSER, P.**: Schäden und Reparaturmaßnahmen an Speisewasserdruckbehältern, in: VGB Kraftwerkstechnik, 55. Jg. (1975), H. 5, S. 330-335

0 08 24 **WETTMANN, F.**: Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken, in: Atom und Strom, 21. Jg. (1975), H. 11/12, S. 138-142

0 08 25 **WEIHER, A.**: Instandhaltung von Elektroenergieübertragungsanlagen - Bedeutung, Aufgaben, Erfordernisse in einer Übersicht, in: Elektro-Praktiker, 30. Jg. (1976), H. 6, S. 181-188

0 08 26 **ZINDT, S.**: Die "große" oder die "kleine" Reparatur?, in: Maschinenschaden, 49. Jg. (1976), H. 1, S. 41-42

0 09 00 Grundlagen der Instandhaltung im Verkehrswesen

0 09 01 **TACKE, Friedrich**: Lebensdauer und Bewährung der verschiedenen Schwellenarten und damit zusammenhängende Unterhaltungsfragen, in: Eisenbahntechnische Rundschau, o. Jg. (1955), H. 1, S. 29-32

0 09 02 **AUHAGEN, E.**: Über den Verschleiß von Omnibus-Motoren, in: Zeitschrift für das Post- und Fernmeldewesen, 8. Jg. (1956), S. 749-753

0 09 03 **BURKERT, Gerhard**: Rationalisierung der Fahrzeugunterhaltung im Kraftfahrwesen der Deutschen Bundespost, in: Zeitschrift für das Post- und Fernmeldewesen, 8. Jg. (1956), S. 738-748

0 09 04 **KLUGE, R. - HUMMEL, Walter**: Die Instandhaltung der elektrischen und maschinellen Anlagen bei der Deutschen Reichsbahn, in: Der Industriebetrieb, 4. Jg. (1956), H. 12, S. 475ff.

0 09 05 **LITTLE, M.**: Die Unterhaltung von Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs, in: Passenger Transport, o. Jg. (1956), Nr. 2913, S. 647-654

0 09 06 **MATTHES, Sigfrid**: Ein Beitrag zur Ermittlung von Kennzeichen für die technisch wirtschaftliche Beurteilung der Lokomotivenunterhaltung, Diss. Dresden 1957

0 09 07 **FELLNER, Josef**: Instandhaltung der Transportbetriebe, unter besonderer Berücksichtigung der Instandhaltung der österreichischen Bundesbahnen, Diss. Wien 1958

0 09 08 **SCHAFFER, Eduard**: Die Vermögensrechnung der staatlichen Eisenbahnen, Wien 1958, hier S. 27-42

0 09 09 **HORNE, R. C. - SCOTT, S. R.**: Ships Maintainability Study, (Interim Report No. 1, Contract No. 7557), ARINC Research Corporation, Washington 1959

0 09 10 **SCHANTL, Maximilian**: Beispiel und Auswirkung einer Planung für kontinuierlichen Reparaturbetrieb, in: Wirtschaftlichkeit, o. Jg. (1959), H. 11/12, S. 189-196

0 09 11 **SCHMIDT, Gerhard**: Probleme der Umlaufmittelnormierung in den volkseigenen Instandsetzungsbetrieben des Verkehrs auf der Grundlage planmäßig vorbeugender Reparaturen, Diss. Rostock, hier S. 76-95

0 09 12 **TIEBEL, Conrad**: Unterhaltungs- und Erneuerungskosten von Fahrzeugen und Fahrwegen der öffentlichen Nahverkehrsmittel, Diss. Aachen 1960

0 09 13 **GAGELMANN, K.**: Planmäßige Instandhaltung ist notwendig, in: Seeverkehr, 2. Jg. (1962), H. 6, S. 32-36

0 09 14 **SCHREIBER, J.**: Richtige Motorenschmierung hilft Betriebskosten senken, in: Verkehr und Technik, 15. Jg. (1962), H. 5, S. 110-115

0 09 15 **BORNEMANN Karl**: Fahrzeugkorrosionsschutz durch Anstrich, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), Nr. 3, S. 174-185, 9Q

0 09 16 **DEHM, Michael**: Die Unterhaltungswirtschaft bei den Fahrzeugen, ein Teil der Anlagenwirtschaft der Deutschen Bundesbahn, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 80-92

0 09 17 **EISNER, Eugen**: Die Planung im Werkstättendienst der Deutschen Bundesbahn, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 110-115

0 09 18 **JOKSCH, Friedrich**: Die Stoffbewirtschaftung der maschinentechnischen Stoffgebiete als Beitrag zur Rationalisierung, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 151-161

0 09 19 **KNEIDL, Hans**: Die Entwicklung des Werkstättendienstes der Deutschen Bundesbahn in den letzten 10 Jahren, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 75-79

0 09 20 **KURZ, Karl - REISSER, Hans**: Die Umstellung eines Ausbesserungswerkes für Dampflokomotiven auf Dieselokomotiven, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 205-218

0 09 21 **LEIBL, Wilhelm**: Das techniche Gesetz und sein Einfluß auf die Fahrzeugunterhaltung bei der Deutschen Bundesbahn, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 101-109

0 09 22 **MARTIN, H.**: Neue Technik auch in der Instandhaltung, in: Signal und Schiene, 7. Jg. (1963), S. 39-41

0 09 23 **MOLLER, Werner**: Moderne betriebswirtschaftliche Abrechnung in den Ausbesserungswerken der Deutschen Bundesbahn, in : Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 135-141

0 09 24 **PAMPEL, Fritz**: Zur Frage der Nutzungsdauer von Omnibussen, hn: Verkehr und **BORNEMANN Karl**: Fahrzeugkorrosionsschutz durch Anstrich, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), Nr. 3, S. 174-185, 9Q

0 09 16 **DEHM, Michael**: Die Unterhaltungswirtschaft bei den Fahrzeugen, ein Teil der Anlagenwirtschaft dm Werkstättendienst - Ziele, Wege, Grenzen, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 93-100

0 09 27 **STAUFER, Wilhelm - SCHÖFFEL, Ernst**: Verschleißminderung, ein Weg zu höheren Laufleistungsgrenzen, in: Glasers Annalen, 87. Jg. (1963), H. 3, S. 162-173

0 09 28 **COHRS, W.**: Allgemeines zur "Wartung und Instandsetzung von Omnibussen", in: Nahverkehrspraxis, 12. Jg. (1964), H. 11, S. 439-444

0 09 29 **HOSS, K.**: Triebwerksumlauf - Simulation EROS, interne Lufthansa-Ausarbeitung 1964

0 09 30 **WARLICH, Ralf**: Verfahren zur Minimierung der Instandhaltungskosten von Diesellokomotiven, unveröffentlich. Diplomarbeit Berlin 1964

0 09 31 **WARLICH, Ralf**: Wertanalyse als Vorstufe der vorbeugenden Instandhaltung von Diesellokomotiven, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung, hrsg. von Haus der Technik e.V. Essen (Vortragsveröffentlichungen, Heft 11), Essen 1964, S. 119-160

0 09 32 **WEHNER, Bruno**: Die Kraftfahrzeug-Betriebskosten in Abhängigkeit von den Straßen- und Verkehrsbedingungen, Berlin-München 1964

0 09 33 **GRÖGER, H. - Urbanik, D.**: Instandhaltung von Flugtriebwerken bei einer Luftverkehrsgesellschaft, in: Luftfahrttechnik - Raumfahrtechnik, 11. Jg. (1965), S. 351ff.

0 09 34 **RICHTER, G**: Die Instandhaltung von elektrischen Lokomotiven bei den Sowjetischen Staatsbahnen, in: Schienenfahrzeuge, 10. Jg. (1960), H. 7, S. 219-223

0 09 35 **RICHTER, G.**:Die normative Nutzungsdauer von Schienenfahrzeugen, in: Schienenfahrzuge, 10. Jg. (1966), H. 6, S. 195-196

0 09 36 **RICHTER, G.**: Die Instandhaltung von Schienenfahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Tauschteilwirtschaft, in: Schienenfahrzeuge, 2. Jg. (1967), S. 57-61

0 09 37 **ZIMMERMANN, Wilhelm**: Kapazitätsermittlung in den RAW und Instandhaltungbetrieben der DDR, in: Schienenfahrzeuge, 11. Jg (1967), H. 5, S. 158-162

0 09 38 **THOMAS, Karl**: Pflege und Unterhaltung der Brennkrafttriebfahrzeuge, in: Der Eisenbahn-Ingenieur, 22. Jg. (1971), H. 11, S. 282-287

0 09 39 **SCHMITZ, Hans**: Die Unterhaltung von Kraftfahrzeugen bei der Deutschen Bundesbahn, in: Europa-Verkehr, 20. Jg. (1972), S. 205, 206, 208

0 09 40 **ABRAHAM, R.**: Flugzeuginstandhaltung, in: VDI-Nachrichten vom 25.1.1973, S. 1-2

0 09 41 **ALTMANN, S.**: Lebensdauer feuerverzinkter Bauteile in Abhängigkeit von den atmosphärischen Bedingungen - Kennwerte für die Projekt-Projektierung und Instandhaltung, in: Elektrie, 27. Jg. (1973), H. 3, S. 158-162

0 09 42 **BECKJUNKER, Franz-Josef u.a.**: Einsatz der EDV bei der Verwaltung eines Fahrzeug- und Geräteparks, in: Straßen- und Tiefbau, 26. Jg (1973), H. 11, S. 707-713

0 09 43 **BLASCHKA, Adolf**: EDV in der Schiffsreparaturvorbereitung, in: Seewirtschaft, 5. Jg. (1973), Nr. 11, S. 817-818

0 09 44 **GOERITZ, Günter u.a.**: Geplante Instandhaltung, Bestandteil integrierter Datenverarbeitung, in: Hansa, 110. Jg. (1973), Sondernummer, S. 2027-2033

0 09 45 **GOLOWATIJ, A. T. u.a.**: Instandhaltung der Triebfahrzeuge der SZD, in: Die Eisenbahntechnik, 21. Jg (1973), H.8, S. 346-350

0 09 46 **GORUCHIN, W.**: Automatisierung der operativen Steuerung eines Kraftverkehrsbetriebes, in: Messen, Steuern, Regeln, 16. Jg. (1973), H. 10, S. 248-250

0 09 47 **HECHT, E.**: Vorbeugende Wartung, Instandhaltung und Zuverlässigkeit, in: Hansa, 110. Jg. (1973), Nr. 21, S. 1893-1894

0 09 48 **HÜHN, Paul u.a.**: Die vorbeugende Instandhaltung von Gleisnetzen, in: Stahl und Eisen, 93. Jg. (1973), Nr. 9, S. 404-405

0 09 49 **NORDHOFF, G.**: Instandhaltung von Flugzeugen bei der Deutschen Lufthansa AG, in: Werkstattstechnik und Maschinenbau, 63. Jg. (1973), H. 1, S. 11-16

0 09 50 **BÜS, Dieter**: Zu Lauf- und Standzeitnormativen für die Schiffinstandhaltung, in: Seewirtschaft, 6. Jg. (1974), Nr. 3, S. 150-153

0 09 51 **FREEDMAN, H. T. - FRIED, W. R. - HOFFMAN, C. S.**: Concept for a satellite - based advanced air Traffic management system, Volume VI, Development and Transition Plans (Final Rep. Oct. 72 - Oct. 73), in: US Government Report, o. Jg. (1974), Febr., S. 1-114

0 09 52 **KRATZ, G. - VON MÖLLENDORFF, H.**: Die Antriebsausrüstung von Straßenbahnen, Teil 2 (Schluß), in: Technische Rundschau, 66. Jg (1974), H. 52, S. 31 und 33

0 09 53 **SCHAPAIS, P.**: Vorbeugende Instandhaltung von Schiffsmaschinenanlagen, in: Hansa, 111. Jg. (1974), Nr. 6, S. 485-488

0 09 54 **WELLS, N. H.**: Servicing electronic lift truck controls simplified, in: Allis-Chalmers Engineering Review, 39. Jg. (1974), H. 1, S. 14-15

0 09 55 **THOMAS, D.**: Achieving quality in product support, in: Qualtiy assur, 1. Jg. (1975), H. 3, S. 81-84

0 09 56 **GACKENHOLZ, L.**: Die Victoria Line der Londoner U-Bahn, in: Zeitschrift für Eisenbahnwesen und Verkehrstechnik, 100. Jg. (1976), H. 5, S. 169-172

0 09 57 **KOZAK, J.**: Diagnostische Einrichtungen zur Feststellung des technischen Zustandes von Maschinen und Anlagen, in: Technik, 31. Jg. (1976), H. 1, S. 23-27

0 10 00 **Grundlagen der Instandhaltung in anderen Wirtschaftszweigen**

0 10 01 **HILLE, W.**: Konservierung vonm Maschinen und Geräten in der Landwirtschaft, in: Deutsche Agrartechnik, o. Jg. (1956), H. 12, S. 565-567

0 10 02 **O.V.**: Vorschläge zur Entwicklung eines rationellen Instandhaltungswesens in unserer Landwirtschaft, in: Deutsche Agrartechnik, 10. Jg. (1958), H. 1, S. 4f.

0 10 03 **BAHR, J.**: Instandhaltung im Bergbau, in: Bergbautechnik, 10. Jg. (1960), H. 1, S. 24-29

0 10 04 **KREMP, J.**: Einige Entwicklungsprobleme des Instandhaltungswesens, in: Deutsche Agrartechnik, 10. Jg. (1960), S. 435-437

0 10 05 **NITSCHE, K. - EICHLER, Chr.**: Über die Grundzüge der Entwicklung des Instandhaltungswesens der sozialistischen Landwirtschaft, in: Deutsche Agrartechnik, 10. Jg. (1960), H. 12, S. 567-568 und S. 575

0 10 06 **TIMME, L.**: Forderungen zur Entwicklung des Instandhaltungswesens im Braunkohlenbergbau, in: Bergbautechnik, 10. Jg. (1960), H. 9, S. 477-478

0 10 07 **ANDERSON, B.**: Planned Maintenance and the Control of Colliery Engineering Services, in: Steel and Coal, Vol. 1962, S. 105-111

0 10 08 **BÖHMER, Arno**: Planmäßige Wartung und Maschinenüberwachung im Bergbau nach System Fraser, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrien, hrsg. von Haus der Technik e.V. Essen (Vortragsveröffentlichungen, H. 11), Essen 1964, S. 29-45

0 10 09 **KELLNER, Carl**: Vorbeugende Instandhaltung von Diesellokomotiven unter Tage, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrien, hrsg. von Haus der Technik e.V. Essen (Vortragsveröffentlichungen, H. 11), Essen 1964, S. 60-69

0 10 10 **DÖLL, W.**: Betrachtungen über die Möglichkeit der Anwendung von Fließverfahren bei der Instandhaltung von Ausrüstungen des Braunkohlbergbaus, in: Bergbautechnik, 15. Jg. (1965), S. 419ff.

0 10 11 **KREMP, J.**: Wie können die Instandhaltungskosten im landwirtschaftlichen Produktionsbetrieb gesenkt werden?, in: Die deutsche Landwirtschaft, 16. Jg. (1965), H. 1, S. 24-26

0 10 12 **MURAWSKI, H.**: Prüfung und Instandhaltung elektrotechnischer Anlagen und Geräte in der Landwirtschaft, in: Der Elektropraktiker, 19. Jg. (1965), S. 425ff.

0 10 13 **GÖTZFRIED, Franz**: Vorbeugende Instandhaltung in Handwerksbetrieben, in: Rationalisierung, 18. Jg. (1967), H. 5, S. 106-107

0 10 14 **SCHAFFHIRT, E.**: Verschleißprobleme und Instandhaltung an Tagesbauausrüstungen, in: Bergbautechnik, 17. Jg. (1967), H. 1, S. 4-9

0 10 15 **HOLCH, O.**: So setzt man Machinen instand, in: Deutsche landtechnische Zeitschrift, 19. Jg. (1968), H. 2. S. 96-98

0 10 16 **THIELE, W.**: Rationalisierung in der spezialisierten Instandsetzung, in: Deutsche Agrartechnik, 18. Jg. (1968), H. 10, S. 466-467

0 10 17 **HAMERS, J. A.**: Sechs Jahre Erfahrung im CCM im Fernsprechdistrikt Rotterdam, in: Ericsson Review, 49. Jg. (1972), H. 3, S. 74-85

0 10 18 **URBAN, Gerhard**: Probleme der Optimierung der Instandhaltung komplizierter Produktionsanlagen, in: Neue Bergbautechnik, 2. Jg. (1972), H. 9, S. 683-685

0 10 19 **OEHMEN, H.-H. - ALLES, R.**: Vorbeugende Wartung von Bergwerkmaschinen mit Geräuscheuntersuchungen, in: Braunkohle, o. Jg. (1973), Nr. 1, S. 14-20

0 10 20 **PIERSIG, Wolfgang**: Elektrochemische Metallverarbeitung im Instandhaltungssektor der Kohleindustrie der DDR, in: Neue Bergbautechnik, 3. Jg. (1973), H. 2, S. 103-105

0 10 21 **SCHUBERT, Hans-Joachim**: Der Einsatz von EDVA im Instandsetzungskombinat Kohle zur Effektivitätssteigerung der Produktionsprozesse und zur Minimierung der Verwaltungsarbeit, in: Neue Bergbautechnik, 31. Jg. (1973), H. 2, S, 128-130

0 10 22 **ADACHIE, Y. - TAKEI, T.**: Centralized supervisory system for powersupply equipment, in: Jap. Telecommunication, 16. Jg. (1974), H. 2, S. 152-158

0 10 23 **BITZL, W.**: Nebenstellenanlagen präzise warten - automatische Prüfeinrichtungen helfen dabei, in: Telefon-Report, 10. Jg. (1974), H. 1/2, S. 51-57

0 10 24 **BRODI, S. M. - PERCELMAN, M. P.**: Servicing system with variable structure for tone frequency channels, in: Telecommunication and Radio Engineering, 28./29. Jg. (1974), S. 16-21

0 10 25 **KOPPER, Willi**: Planung der Instandhaltung, Wiesbaden 1974

0 10 26 **MERTEL, H.**: Betrachtungen zur Betriebszuverlässigkeit und Wartung von Fernsprechvermittlungen, in: Telefon-Report, 10. Jg. (1974), H. 1/2, S. 3-7

0 10 27 **BOSSEMEYER, Franz J.**: Langfristige Vorausplanung der Instandhaltung für ein neues Werk, in: Instandhaltung, o. Jg. (1975), Juni, S. 6-9

0 10 28 **ENKAOUA, L. u.a.**: Systemes d'essais et mesures pour les centres principaux d'emploitation, in: Commutation et electronique, o. Jg. (1975), H. 49, S. 43-52

0 10 29 **SHURROCK, C. R. J. - YAXLEY, A. F.**: Local-Exchange Renewal Strategy: Maintenance Man-Hour Requirements, in: Post Office Electrical Engineering Journal, 68. Jg. (1975), H. 2, S. 77-83

0 10 30 **O.V.**: Pacific Tel seals up problems on weather-beaten toll cables, in: Telephony, 190. Jg. (1976), H. 15, S. 54,56

1 00 00 ANLAGENAUSFÄLLE UND AUSFALLSCHÄDEN

1 01 00 Grundlagen, Arten von Ausfallschäden und ihre Erfassung

1 01 01 **HAX, Karl**: Die Betriebsunterbrechungsversicherung, Köln und Opladen 1949, hier S. 67ff.

1 01 02 **NEUHOFF, Otto**: Maschinenschäden in Gießereibetrieben, in: Gießerei, 44. Jg. (1957), H. 3, S. 82-85

1 01 03 **GÖTZFRIED, Franz**: Permanente Verlust- und Schwachstellenforschung in der Betriebspraxis, in: Technisches Zentralblatt für praktische Metallbearbeitung, 54. Jg.(1960), S. 467-476

1 01 04 **TODT, F. (Hrsg.)**: Korrosion und Korrosionsschutz,2. Aufl., Berlin 1961

1 01 05 **DUBES, R.C.**: A mathematical analysis on the effects of component failures on system performance, Diss. Michigan State University 1962

1 01 06 **GÖTZFRIED, Franz**: Statistische Erfassung aller Fehler und Mängel zur leichteren planmäßigen Schnellinstandsetzung, in: Industrie-Anzeiger, 84. Jg. (1962), H. 32, S. 628-631

1 01 07 **KLEEDEHN, H.-G.**: Höhere Zuverlässigkeit von Bauelementen durch Analyse der Ausfallarten, in: VDI-Nachrichten, o. Jg. (1962), S. 7

1 01 08 **BARK, R.**: Schäden durch Konstruktionsfehler, in: Der Maschinenschaden, 38. Jg. (1965), S. 1-10

1 01 09 **BARK, R.**: Maschinenschäden infolge unzureichender Schmierung, in: Der Maschinenschaden, 38. Jg. (1965), S. 177-187

1 01 10 **GÖTZFRIED, F.**: Statistische Schwachstellenforschung - ein unentbehrliches Rationalisierungsmittel, in: Rationalisierung, 16. Jg. (1965), S. 54-60

1 01 11 **GIERING, Karl-Heinz**: Bessere Erfassung der Maschinenschäden, in: Berichte aus Theorie und Praxis, 7. Jg.(1966), H. 7, S. 13-14

1 01 12 **HARTMANN, E.**: Die Schadensanalyse in der Instandhaltung, in: Der Maschinenbau, 15. Jg. (1966), H. 10, S. 470-474

1 01 13 **BRAUCKHOFF, F.**: Maschinenschäden, in: Der Maschinenbau, 17. Jg.(1968), H. 4, S. 188-190

1 01 14 **MOLLER, B.**: Kosten und Leistung als Grundlage von Wirtschaftlichkeitsentscheidungen im Betrieb, in: Zeitschrift für das gesamte Rechnungswesen, 14. Jg.(1968), H. 7, S. 163-166

1 01 15 **MOLLER-LUTZ, H.L.**: Die Datenverarbeitung als Hilfsmittel der Schadensursachenforschung in der technischen Versicherung, München-Berlin 1968

1 01 16 **HOFFMANN, Konrad**: Abnutzung - Ursache der Instandhaltung, in: Instandhaltung chemischer und artverwandter Industrieanlagen, hrsg. von Mildner, G., Berlin 1969, S. 27-64

1 01 17 **DIENSTDORF, Bernd**: Produktionsstörungen - Untersuchung über die Bedeutung von Störungen in der Einzel- und Kleinserienfertigung von Maschinenbaubetrieben, Berlin-Köln-Frankfurt/M. 1970

1 01 18 **REDEKER, Georg**: Schadensfolgekosten - Ermittlung als Planungsgrundlage für die vorbeugende Instandhaltung, in: Industrielle Organisation, 40. Jg.(1971), H. 5, S. 211 ff.

1 01 19 **KOTTSIEPER, Hermann u.a.**: Anlagenüberwachung durch zentrale Erfassung und Auswertung von Meldungen und Meßwerten, in: Stahl und Eisen, 92. Jg.(1972), S. 528-544

1 01 20 **KUGLER, H.**: Erfahrungen bei der Untersuchung und Auswertung von Schäden an technischen Anlagen, in: Maschinenschaden, 46. Jg. (1973), H. 3, S. 81-88

1 01 21 **VOIGT, Jürgen-Peter**: Erfassung, Auswertung und Nutzung von Schadendaten in der Eisen- und Stahlindustrie, Diss. Braunschweig 1973

1 01 22 **HARTMANN, Walter**: Instrumente zur Risikoabschätzung in der Instandhaltung, in: Industrielle Organisation, 44. Jg.(1975), Nr. 5, S. 47-52

1 01 23 **DIN 25419**: Störfallablaufanalyse - Störfallablaufdiagramm, Methode und Bildzeichen, 1977

1 01 24 **DIN 25424**: Fehlerbaumanalyse, Methode und Bildzeichen, 1977

1 01 25 **MANNEL, Wolfgang**: Anlagenausfallkosten, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1981, S. 627-637

1 01 26 **MEXIS, N.D.**: Schwachstellenanalyse - Methoden der Schwachstellenermittlung und -behebung -Praktische Anwendungen, Seminarunterlagen, Mannheim 19. und 20. März 1981

1 02 00 **Ausfallverhalten und Zuverlässigkeit von Anlagen**

1 02 01 **DAVIS, D. J.**: An analysis of some failure data, in: Journal of the American Statistical Association, Vol. 47 (1952), No. 258, S. 113-150

1 02 02 **BOHLER, H. - SCHREIBER. W.**: Anwendung statistischer Verfahren auf Probleme der Werkstofftechnik, in: Zeitschrift des VDI, 95. Jg. (1953), H. 33, S. 1122

1 02 03 **CARHART, R. R.**: A Survey of the current status of the reliability problem, The RAND Corporation, Research Momorandum RM - 1131 (ASTIA No. AD 80637), August 1963

1 02 04 **WEBER, G.**: Beitrag zur Analyse des Standzeitverhaltens, in: Fortschrittliche Fertigung und moderne Werkzeugmaschinen, hrsg. von Opitz, H., Essen 1954, S. 80-90

1 02 05 **MOSKOWITZ, F. - McLEAN, J. B.**: Some reliability aspects of system design, in: IRE - Transactions on Reliability and Quality Control, Vol. PGROC - 8. Jg. (1956), S. 7ff.

1 02 06 **MOORE, Ch. G. jr.**: A summary on reliability literature, in: Proceedings of the 3rd National Symposium on Reliability and Quality Control, Jg. 1957, S. 291-331

1 02 07 **BELLMAN, Richard, E. - DREYFUS, Stuart E.**: Dynamic Programming and the Reliability of Multicomponent Devices, in: Operations Research, Vol. 6 (1958), S. 200-206

1 02 08 **EPSTEIN, B.**: The exponential distribution and its role in life testing, in: Industrial Quality Control, Vol. 15 (1958), S. 4-9

1 02 09 **WALL, R. F.**: Reliability in plant control, in: Industrial Engineering Chemistry, Vol. 50 (1958), No. 8, S. 73 A ff.

1 02 10 **BARLOW, Richard E. - HUNTER, Larry C.**: Mathematical models for systems reliability, in: Sylvania Electronic Defense Laboratory, EDL - E 35, Mountain View (Cal.), Aug. 1959

1 02 11 **COLEMAN, John J.**: Reliability of aircraft structures in resisting chance failure, in: Operations Research, Vol. 7 (1959), S. 639-645

1 02 12 **FLEHINGER, B. J. - LEWIS, P. A.**: Two-parameter lifetime distributions for reliability studies of renewal processes, in: IBM Journal of Research and Development, Vol. 3 (1959), S. 58-73

1 02 13 **ROHN, W. B.**: Reliability predictions for complex systems, in: Proceedings of the Fifth National Symposium on Reliability and Quality Control, Vol. 1959, S. 381-388

1 02 14 **SAATY, Thomas L.**: Mathematical methods of operations research, New York-Toronto-London 1959

1 02 15 **SCHMIDT, Walter**: Über den Verschleiß, die Standzeit und den Standweg von Hartmetallwerkzeugen beim Drehen von Gestein, Diss. Clausthal 1959

1 02 16 **BOODMAN, David M.**: The reliability of airborne radar, in: Operations Research for Management, ed. by Joseph F. McCloskey and Florence N. Trefethen, 5th Printing, Baltimore 1960, S. 342-351

1 02 17 **DRENICK, R. F.**: Mathematical aspects of the reliability problem, in: Journal of the Society for Industrial and Applied Mathematics, Vol. 8 (1960), S. 125ff.

1 02 18 **DRENICK, R. F.**: The failure law of complex equipment, in: Journal of the Society of Industrial and Applied Mathematics, Vol. 8 (1960), No. 4, S. 680-690

1 02 19 **HOSFORD, John E.**: Measures of dependability, in: Operations Research, Vol. 8 (1960), No. 1, S. 53-64

1 02 20 **THOMPSON, W. B.**: Employment of launch site rest equipment for maximum system reliability, in: Technical Military Planning Operation, General Electric Corporation, Santa Barbara (Cal.), Paper SP-71. Feb. 1, 1960

1 02 21 **BARLOW, Richard E. - HUNTER, Larry C.**: Reliability analysis of a one-unit system, in: Operations Research, Vol. 9 (1961), S. 200-207

1 02 22 **BIRNBAUM, Z. W. - ESARY, J. D. - SAUNDERS, S. C.**: Multicomponent systems and structures and their reliability, in: Technometrics, Vol. 3 (1961), S. 55ff.

1 02 23 **BUNDE, Thomas A.**: Basic philosophies on reliability, in: Quality Control, Vol. 18 (1961), No. 3, S. 21-27

1 02 24 **DAZOVSKY, I.**: Reliability theory and practice, Englewood Cliffs (N.J.) 1961

1 02 25 **FEIGENBAUM, A. V.**: Total Quality Control - Engineering and Management, New York-Toronto-London 1961, S. 406-421

1 02 26 **HEES, R. N. v. - MEERENDONK, H. W. v.d.**: Optimal Reliability of Multicomponent Systems, in: Operational Research Quarterly, Vol. 12 (1961), S. 16-26

1 02 27 **TRUELOVE, Alan J.**: Strategic reliability and preventive maintenance, in: Operations Research, Vol. 9 (1961), S. 22-29

1 02 28 **VOLKMANN, R.**: Dem Ausfall vorbeugen, in: Regelungstechnische Praxis, 3. Jg (1961). H. 3, S. 80-81

1 02 29 **BAUMGARTEN, E.**: Zuverlässigkeit und Instandhaltung, in: Statistische Hefte, 3. Jg. (1962), H. 2, S. 107 ff.

1 02 30 **BELLMANN, Richard E. - DREYFUS, Stuart E.**: Applied dynamic programming, Princeton 1962

1 02 31 **KETTELE, J. D. jr.**: Least-cost allocations for reliability investment, in: Operations Research, Vol. 10 (1962), S. 249ff.

1 02 32 **WILDE, H.**: Die Bestimmung der Zuverlässigkeit und Lebensdauer von elektrischen Bauelementen, in: Archiv für Technisches Messen, Z. 737-1 (1962), S. 115-118, Z. 737-2 (1962), S. 139-142

1 02 33 **ERKER, A.**: Statistische Betrachtungen über das Verhalten der Metalle unter schwingender Beanspruchung, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 58. Jg. (1963), H. 11, S. 535-538

1 02 34 **HENDRIE, G. C. - SONNENFELD, R. W.**: Computer Reliability, What's that?, in: ISA-Journal, Vol. 10 (1963), No. 1, S. 51ff.

1 02 35 **LANDERS, Richard R.**: Reliabilitiy and product assurance, a manual for engineering and management, Englewood Cliffs (N.J.) 1963

1 02 36 **MIRAM, P.**: Zuverlässigkeit - das Problem der Elektronik, in: Bürotechnik und Automation, 4. Jg. (1963), Nr. 4, S. 99ff.

1 02 37 **SANDLER, Gerald H.**: System Reliability Engineering, Englewood Cliffs (N.J.) 1963

1 02 38 **WITTENBERG, Ulrich H.**: Verteilungstheorien für Störungen und Ausfälle von Maschinen und Anlagen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 58. Jg. (1963), H. 12, S. 144-148

1 02 39 **CORCORAN, W. J. - WEINGARTEN, H. - ZELMAN, R. W.**: Estimating reliability after corrective action, in: Management Science, Vol. 10 (1964), S. 786ff.

1 02 40 **ENRICK, Norbert Lloyd:** Zuverlässigkeit und Qualitätskontrolle - ein Werkzeug der modernen Produktionsleitung, in: Technische Zuverlässigkeit, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1964, H. 3, S. 11-22

1 02 41 **ETZRODT, Adalbert:** Technische Zuverlässigkeit - ein Überblick, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1964, H. 1, S. 11-22

1 02 42 **FOWLER, Pet. H.:** Cost: A reliability factor, in: Electro Technology, Vol. 74 (1964), No. 3, S. 101-103

1 02 43 **GAVER, D. P.:** A probability problem arising in reliability and traffic studies, in: Operations Research, Vol. 12 (1964), No. 4, S. 534-542

1 02 44 **HAVILAND, R. P.:** Engineering reliability and long life design, New York 1964

1 02 45 **MAHLER, Richard:** Das Problem der Zuverlässigkeit in der Elektronik, in: Automatik, 9. Jg. (1964), H. 4, S. 117-121

1 02 46 **MASING, Walter:** Zuverlässigkeit als wirtschaftliches Problem, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1964, H. 1, S. 33-49

1 02 47 **MORTLEY, W. S.:** An aid to efficient maintenance, in: Microelectronics and Reliability Vol. 3 (1964), No. 1, S. 1-4

1 02 48 **PETERSON, Ellsworth G. D.:** Zuverlässigkeit und Qualität, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellung, hrsg. von Etzrod, A., München-Wien 1964, H. 2., S. 11-43

1 02 49 **ROBERTS, N. H.:** Mathematical methods in reliability engineering, New York 1964

1 02 50 **SCHOCHET, Daniel N. - CULLARI, Charles C.:** Introduction to reliability, in: Environmental Quarterly, Vol. 10 (1964), No. 4, S. 16-18 und Vol. 11 (1965), No. 1, S. 38-42

1 02 51 **WEISS, George H.:** A survey of some mathematical models in the theory of reliability, in: Statistical Theory of Reliability, ed. by Marvin Zelen, Madison 1964, S. 3-51

1 02 52 **WITTENBERG, U. H.:** Zur Frage des Zuverlässigkeitsgrades von Maschinen, in: Unternehmungsforschung, 8. Jg. (1964), H. 2, S.80-85

1 02 53 **BARLOW, Richard E. - PROSCHAN, Frank**: Mathematical theory of reliability, New York-London-Sidney 1965

1 02 54 **HUMMITZSCH, P.**: Zuverlässigkeit von Systemen, in: Automatisierungstechnik, o. Jg. (1965), H. 28, S. 1ff.

1 02 55 **KAO, J. H. K.**: Statistical models in mechanical reliability, in: 11th National Symposia on Reliability and Quality Control, 1965, S. 240-247

1 02 56 **VON PARR, B. - WEBSTER, J. T.**: A method for discriminating between failure density functions used in reliability predictions, in: Technometrics, Vol. 7 (1965), S. 1-10

1 02 57 **POSPISCHIL, Ottokar**: Beispiel der Zuverlässigkeitsanalyse eines einfachen Systems, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt , A., München-Wien 1965, H. 4, S. 62-78

1 02 58 **ROSSOW, Ernst**: Werkstoff und Zuverlässigkeit, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1965, H. 4, S. 33-61

1 02 59 **ENRICK, Norbert L.**: Einfache statistische Verfahren der Zuverlässigkeitssicherung, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt , A., München-Wien 1966, H. 7, S. 45-80

1 02 60 **IRESON, W. G.**: Reliability Handbook, 1. Aufl (Sidney), New York 1966, hier Kapitel 4

1 02 61 **LIEBOWITZ, Burt H.**: Reliability considerations for a two element redundant system with generalized repair times, in: Operations Research, Vol. 14 (1966), S. 233-241

1 02 62 **KUGEL, R.V.**: The Application of the reliability theory, in: Russian Engineering Journal, Vol. 47 (1967), No. 9, S. 14-19

1 02 63 **THEILE, U.**: Zuverlässigkeitsprobleme beim Zusammenwirken von Mensch und Maschine in modernen technischen Systemen, in: Tech-nische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1967, H. 10, S. 18-35

1 02 64 **KRESS, Heinz -KUHN, Michael**: Einige grundlegende Begriffe, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 15-16

1 02 65 **BEICHELT, F.**: Zuverlässigkeit und Erneuerung, Berlin 1970

1 02 66 **STORMER, Horand**: Mathematische Theorie der Zuverlässigkeit - Einführung und Anwendung, München-Wien 1970

1 02 67 **STERNAGEL, M.**: Betrachtungen über den Ausfall von Maschinen in automatischen Maschinenfließreihen, in: Der Maschinenbau, 20. Jg. (1971), Nr. 3, S. 97-101

1 02 68 **ALTMANN, Werner u. a.**: Beitrag zur Zuverlässigkeitserhöhung technischer Anlagen durch Nutzung von Datenbänken im Vorbereitungsstadium, in: Bergbautechnik, 3. Jg. (1973), H. 5, S. 380-381

1 02 69 **KODAMA, M. - DEGUCHI, H.**: Reliability analysis for two-unit redundant systems with repair times, in: Electronics and Communications (Japan), 56. Jg. (1973), H. 10, S. 107-115

1 02 70 **DREGER, W.**: Systemzuverlässigkeit und Soll-Leistungen, in: Industrielle Organisation, 43. Jg. (1974), Nr. 10, S. 455-460

1 02 71 **GUREVIC, A.**: Vergleich der Zuverlässigkeit zentralisierter und dezentralisierter Systeme, in: Messen - Steuern - Regeln, 17. Jg. (1974), H. 5, S. 156-157

1 02 72 **MESSERSCHMITT-BÖLKOW-BLOHM (Hrsg.)**: Technische Zuverlässigkeit, Heidelberg 1974

1 02 73 **KISTNER, Klaus-Peter**: Betriebsstörungen und Warteschlangen, Opladen 1974

1 02 74 **BAGLOW, R.L.**: The reliability parameter and its importance für life cycle management, in: Microelectronics and Reliability, 14. Jg. (1975), H. 2, S. 91-104

1 02 75 **JANSEN, R. - EGGENSTEIN, F.**: Zuverlässigkeit entscheidet über die Wirtschaftlichkeit eines Fördersystems, in: Maschinenmarkt, 8. Jg. (1975), H. 93, S. 1848-1851

1 02 76 **THEUNISSEN, S.**: Test procedures für standy generator sets, in: Electronical Review, 196. Jg. (1975), H. 15, S. 469-471

1 02 77 **VDI (Hrsg.)**: VDI-Berichte 237, Technische Zuverlässigkeit, Tagung Nürnberg, 26.-28.5.1975

1 02 78 **EICHLER, Chr.**: Nutzung der Zuverlässigkeitstheorie zur Optimierung von Instandhaltungsprozessen bei Maschinen, in: Die Technik, 31. Jg. (1976), H. 11, S. 689-692

1 02 79 **ROTZINGER, Oswald**: Wie ermitteln wir die Zuverlässigkeit von Lageranlagen?, in: Industrielle Organisation, 45. Jg. (1976), Nr. 6, S. 244-246

1 02 80 **SPITTA, Thorsten**: Entwurf und Implementierung eines praxisnahen Modells zur Simulation von Großmaschinen zwecks Darstellung und Beurteilung ihres Ausfallverhaltens unter kostengünstigen Instandhaltungsstrategien, Diss. Berlin 1976

1 02 81 **BARLOW, Richard E. - PROSCHAN, Frank**: Statistische Theorie und Zuverlässigkeit, Thun-Frankfurt/M. 1978

1 02 82 **BUSSMANN, Karl-Ferdinand**: Produktionsrisiken, in: Handwörterbuch der Produktionswirtschaft, hrsg. von Kern, Werner, Stuttgart 1979 Sp. 1572-1585

1 02 83 **SCHICHTEL, Ulrich**: Optimale Instandhaltung und wirtschaftliche Nutzungsdauer bei exponentialverteiltem Ausfall von Anlagen, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 50. Jg. (1980), S. 268-282

1 02 84 **CHANDLER, John S. - SCHÖNBRUNN, Norbert**: Katastrophentheorie und der Going-Concern-Status einer Unternehmung, Eine modelltheoretische Betrachtung, in: Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung, 34. Jg. (1982), S. 485-509

1 03 00 **Lebensdauerstatistiken und Störungsstatistiken**

1 03 01 **HÄNCHEN, Hans-Joachim**: Analyse der Lebensdauer mehrteiliger Produkte, in: Der Betrieb, 5. Jg. (1952), H. 8, S. 149-151

1 03 02 **SCHWENKHAGEN, H.**: Alterung im Maschinenbau, insbesondere in der Elektrotechnik, in: Der Maschinenschaden, 25. Jg. (1952), H. 9/10, S. 105-116

1 03 03 **VLADZIYEVSKY, A.P.**: The probability law of operation of automatic lines and internal storage in them, in: Automatika i Telemekhanika, 13. Jg. (1952), S. 227 ff.

1 03 04 **MARSTON, Anson - WINFREY, Robley - HEMPSTEAD, Jean C.**: Engineering valuation and depreciation, New York-Toronto-London 1953, hier S. 139-174

1 03 05 **GRANT, Eugene - NORTON, Paul T. jr.**: Depreciation, Revised Printing, New York 1955, hier S. 42-86

1 03 06 **STANGE, K.**: Zur Ermittlung der Abgangslinie für wirtschaftliche und technische Gesamtheiten, in: Mitteilungsblatt für mathematische Statistik, 7. Jg. (1955), S. 113-151

1 03 07 **ARMSTRONG, James jr.**: Some uses of statistics in plant maintenance, in: Industrial Quality Control, Vol. XXII (1956), No. 7, S. 12-17

1 03 08 **STEINECKE, Volkmar**: Statistische Auswertung von Störungen an elektrischen Anlagen, in: Stahl und Eisen, 77. Jg. (1957), H. 2, S. 100-103

1 03 09 **BIRNBAUM, Z.W. - SAUNDERS, S.C.**: A statistical model for life -length of materials, in: Journal of the American Statistical Association, Vol. 53 (1958), S. 151-160

1 03 10 **SCHMIDT, Eugen - KRAMER, Helga**: Absterbeordnung für Kraftfahrzeuge, ihre Problematik, Berechnung und Anwendung, Essen 1958

1 03 11 **HORNE, R.C.**: AN/APS-20 E, Radar Maintainability Study, (Status Report No. 1, Project 0315, Contract No. sr. 7757), ARINC Research Corporation, Washington 1959

1 03 12 **LAPITZSCH, K.H.**: Statistisches Auswerten von Störungen an elektrischen Anlagen zur Erhöhung der Betriebssicherheit, in: Stahl und Eisen, 79. Jg. (1959), H. 18, S. 1273-1278

1 03 13 **BOVAIRD, R.L. - ZAGOR, H.I.**: Lognormal distribution and maintainability in support systems research (RM 59 TMP-57), Santa Barbara 1960

1 03 14 **OSE, Karl**: Wartung und Reparatur von Niederspannungsschaltgeräten, in: Industrie-Anzeiger, 6. Jg. (1961), Nr. 100, S. 1980-1982 (I), Nr. 102, S. 2015-2016 (II)

1 03 15 **GROTHUS, Horst**: Wirtschaftliches Instandhalten durch Überwachen der Lebensdauer von Maschinenteilen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 57. Jg. (1962), H. 10, S. 422-429

1 03 16 **VDEW**: Störungs- und Schadensstatistik (Anleitung), Frankfurt/Main 1962

1 03 17 **SCHREIBER, H.- H.**: Zur Auswertung von Lebensdauerversuchen mit Wälzlagern, Diss. München 1963

1 03 18 **SCHREIBER, H.- H.**: Zur mathematisch-statistischen Auswertung von Lebensdauerversuchen mit Wälzlagern, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 58. Jg. (1963), H. 6, S. 293-300

1 03 19 **WEGNER, Georg**: Über die Unsicherheit von Lebensdauer-Prüfergebnissen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 58. Jg. (1963), H. 5, S. 241-246

1 03 20 **RUSCH, Edmund**: Theorie und Praxis von Lebensdauerverteilungen, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1964, H. 2, S. 63-94

1 03 21 **BURKHARDT, Georg**: Über die Lebensdauer von Baumaschinen, in: Baumaschine und -technik, 12. Jg. (1965), H. 6, S. 250-254

1 03 22 **HUBER, Christian - RAU, Karl-Ludwig**: Methodik der Lebensdauer-untersuchungen an ESK-Arbeitskontakten, in: Siemens Informationen, Fernsprech-Vermittlungstechnik, 1. Jg. (1965), Nr. 2, S. 47-52

1 03 23 **MELNYK, Myran - SCHWITTER, Joseph P.**: Weibullverteilung und Monte-Carlo-Methode zur Ermittlung der Lebensdauer von Maschinen, in: Die Unternehmung, 19. Jg. (1965), H. 4, S. 206-212

1 03 24 **DEIXLER, Alfred**: Zählende und messende Methoden für Zuverlässigkeitsangaben, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1967, H. 9, S. 11-26

1 03 25 **RUSCH, Edmund**: Vergleich von Lebensdauerstatistiken in Technik und Sozialwissenschaften, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1967, H. 10, S. 36-42

1 03 26 **BORK, Gunther**: Statistische Gesetzmäßigkeiten von Ausfallzeiten und Arbeitsintervallen an Fertigungsmaschinen - eine Fallstudie, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 17-30

1 03 27 **KÖRWIEN, H.**: Die Qualität technischer Erzeugnisse wird durch den Begriff "Lebensdauer" charakterisiert, in: Die Technik, 23. Jg. (1968), H. 6, S. 371-376

1 03 28 **REDEKER, Georg**: Technische und betriebswirtschaftliche Grundlagen für die Methodenwahl bei der Erhaltung betrieblicher Anlagen, Diss. TU Hannover 1969

1 03 29 **PROSCHAN, F.**: Recent research on classes of life distributions useful in maintenance modelling, in: Government Report, o. Jg. (1974), April, S. 1-20

1 03 30 **STOCKLOSSA, K.H.**: Aussagefähigkeit der Schadensforschung und Schadensstatistik, in: Instandhaltungssymposion, Köln 1977, S. 51-88

1 04 00 **Allgemeine und spezielle Möglichkeiten der Ausfallverhütung und Schadensbekämpfung**

1 04 01 **O.V.**: Beating the Breakdowns, in: Best in Plant Maintenance, Sonderheft zu Factory Management and Maintenance, New York 1956, S. 22-24

1 04 02 **KLOST, W.**: Ausgleich menschlicher Fehlhandlungen durch technische Einrichtungen zur Verhütung von Unfällen und Maschinenschäden, in: Der Maschinenschaden, 30. Jg. (1957), H. 9/10, S. 147-152

1 04 03 **HARTMANN, Egon**: Vermeidung von Störungen an Pressen durch enge Zusammenarbeit zwischen Hersteller und Benutzer, in: Industrie-Anzeiger, 81. Jg. (1959), H. 74, S. 1181-1183

1 04 04 **KOENIGSBERG, Ernest**: Production lines and internal storage - a review, in: Management Science, Vol. 5 (1959), S. 410-433

1 04 05 **KURZ, D.**: Erleichterte Betriebsmittelinstandhaltung durch zweckmäßige Konstruktionen, insbesondere Transferstraßen, in: Industrie-Anzeiger, 81. Jg. (1959), S. 1109-1114

1 04 06 **BARK, R. - RITTER, W.-D.**: Sturmschäden und Maßnahmen zu ihrer Verhütung, in: Der Maschinenschaden, 35. Jg. (1962), H. 3/4, S. 47-56

1 04 07 **BRODERSEN, Otto**: Einige Probleme der Schadensverhütung, in: Deutsche Finanzwirtschaft, 16. Jg. (1962), H. 10, S. G 17

1 04 08 **HARTZ, Helmut**: Zur Frage des Erschütterungsschutzes - Aufstellung von Maschinen, in: Der Maschinenmarkt, 68. Jg. (1962), H. 4, S. 19-27

1 04 09 **SCHRANK, W.**: Maßnahmen zur Schadensverhütung in elektrischen Anlagen, in: Versicherungswirtschaft, o. Jg. (1962), S. 522-523

1 04 10 **FREIER, R.K.**: Zur Frage der Naßkonservierung und Stillstands-korrosion von Dampferzeugern, in: Maschinenschaden, 36. Jg. (1963), H. 3/4, S. 50-60

1 04 11 **OETEREN, K.A., von**: Korrosionsschutz durch Anstrichstoffe, Stuttgart 1963

1 04 12 **POHL, E.J. - BARK, R.**: Wege zur Schadenverhütung im Maschinen-betrieb, München-Berlin 1964

1 04 13 **MANNEL, Wolfgang**: Die Entstehung von Zwischenlagerungen in Industriebetrieben, in: Industrielle Organisation, 34. Jg. (1965), H. 1, S. 17-34

1 04 14 **BRACHVOGEL, Ulrich**: Ein ALGOL-Programm zur Simulation einer ausfallanfälligen Fließfertigungslinie für die Ermittlung optimaler Pufferlagerkapazitäten, Forschungsbericht für die Deutsche Forschungsgemeinschaft, TH München 1966/67

1 04 15 **POHL, Ernst - SCHMITT-THOMAS, Karlheinz G.**: Über die technischen Möglichkeiten der Maschinenversicherer bei der Schadenforschung und Schadenverhütung, in: Materialprüfung, 8. Jg. (1966), H. 1, S. 31-39

1 04 16 **KÖRWIEN, H.**: Verhütung von Schadensfällen, in: Die Technik, 22. Jg. (1967), H. 1, S. 30-33

1 04 17 **SCHUSTER, Eberhard**: Durch instandhaltungsgerechte Konstruktion zur Verringerung des Instandhaltungsaufwandes, in: Bergbautechnik, 17. Jg. (1967), S. 299-305

1 04 18 **THÄMER, Reinhard**: Konstruktive Maßnahmen zur Erzielung niedriger Instandhaltungskosten, in: Schmiertechnik und Tribologie, 15. Jg. (1968), S. 115-120

1 04 19 **BARK, Rudolf**: Die wirtschaftliche Bedeutung der technischen Schadenverhütung, in: Der Maschinenschaden, 41. Jg. (1968), H. 4, S. 125-134

1 04 20 **MÄNNEL, Wolfgang**: Vermeidung von Anlagenausfällen und Ausfallschäden, in: Maschinenmarkt, 75. Jg. (1969), H. 27, S. 516-518

1 04 21 **MÄNNEL, Wolfgang**: Wirtschaftlichere Fertigung durch Verhütung von Anlagenausfällen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 64. Jg. (1969), H. 2, S. 92-95 (I), H. 3, S. 137-140 (II)

1 04 22 **HOFFMANN, Konrad**: Instandhaltungsgerechte Projektierung und Konstruktion, in: Instandhaltung chemischer und artverwandter Industrieanlagen, hrsg. von Mildner, G., Berlin 1969, S. 181-204

1 04 23 **VANDREY, H.J.**: Wie Maschinenausfälle verhindert werden können, in: Blick durch die Wirtschaft vom 18.2.1970, S. 5

1 04 24 **TUCHSCHMID, E.**: Sinnvoller Gebäudeunterhalt als Sparmaßnahme, in: Krankenhausprobleme der Gegenwart, Bd. 4, hrsg. von Haefliger und Elsasser, Bern-Stuttgart-Wien 1970, S. 158-162

1 04 25 **GROTHUS, Horst**: Schadensfreie Anlagenkonstruktionen, höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit, niedrigste Instandhaltungskosten, Dorsten 1970

1 04 26 **GROTHUS, Horst**: Schadensgerechte Konstruktion technischer Anlagen, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), S. 216-224

1 04 27 **GROTHUS, Horst**: Durch vorbeugenden Unterhalt Störungen vermeiden, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), Nr. 6, S. 261-266.

1 04 28 **MÄNNEL, Wolfgang**: Verschleißerscheinungen rechtzeitig beseitigen, in: Blick durch die Wirtschaft, 14. Jg. (1971), Nr. 279, S. 5

1 04 29 **MEXIS, N.D.**: Informations- und Datenfluß zwischen Anwendern und Herstellern, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1971, S. 273-308

1 04 30 **UETZ, H.**: Zielsetzung und Vorgehensweise beim instandhaltungsgerechten Konstruieren - Allgemeine Kriterien des instandhaltungsgerechten Konstruierens - Analyse der Instandhaltungseignung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1971, S. 227-272

1 04 31 **ALLIANZ VERSICHERUNGS AG.**: Handbuch der Schadenverhütung, München-Berlin 1972

1 04 32 **KRAUSS, O.**: Die praktische Bedeutung der Revision großer elektrischer Maschinen, in: Maschinenschaden, 45. Jg. (1972), H. 6, S. 218-230

1 04 33 **MÄNNEL, Wolfgang**: Wirtschaftliche Vorteile und Möglichkeiten der Bekämpfung von Maschinenausfallschäden, in: Der Betriebs-Berater, o. Jg. (1972), Beilage zu H. 16, S. 46-54

1 04 34 **WERNER, G.W. - BLUME, J. - LEISTNER, F.**: Ansätze und Konzeption einer Theorie der integrierten Schadensbekämpfung, in: Die Technik, 29. Jg. (1974), H. 7, S. 421-427

1 04 35 **WARNECKE, Hans-Jürgen**: Instandhaltungsgerechte Konstruktion, in: Industrial Engineering, 4. Jg. (1974), Heft 4, S. 315-324

1 04 36 **O.V.**: Das Image ist wichtiger als der Preis, hrsg. von Betriebs- und Maschinenvereinigung, in: Instandhaltung, o. Jg. (1975), S. 10-13

1 04 37 **GROTHUS, Horst**: Die Integration der Schadensabwehr - das neue Verständnis von der Vorbeugenden Instandhaltung, in: REFA-Nachrichten, 20. Jg. (1976), H. 5, S. 281-290

1 04 38 **STURM, A. - FÖRSTER, R.**: Technische Diagnostik -Anlagenüberwachung zur Erhöhung von Sicherheit und Verfügbarkeit im Kernkraftwerk, in: Kernenergie, 20. Jg. (1977), Nr. 8, S. 233-238

1 04 39 **ENKE, Christian G.**: Weniger Verschleiß durch Schmierstoffe - Richtige Werkstoffpaarungen ergeben höhere Standzeiten, in: Blick durch die Wirtschaft vom 13.1.1978, S. 5

1 04 40 **DIN 31000**: Allgemeine Leitsätze für das sicherheitsgerechte Gestalten technischer Erzeugnisse, März 1979

1 04 41 **MEXIS, N.D.**: Betriebliche Methoden zur Erfassung und Auswertung von Instandhaltungsdaten zur Schwachstellenbekämpfung -Instandhaltungstechnische Schwachstellenanalyse - Allgemeine Schwachstellenanalyse (Ursachenanalyse) und deren Durchführung in den Betrieben, in: Instandhaltung -Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1981, S. 151-226.

1 04 42 **KIEL, A.**: Geplanter Verschleißschutz senkt die Reparaturkosten, in: Produktion, 6. Mai 1982, Nr. 18, S. 14

1 **05** 00 **Bereithalten von Reserveanlagen und Reserveteilen (Redundanz)**

1 05 01 **BLACK, Guy - ROSCHAN, Frank**: On optimal redundancy, in: Operations Research, Vol. 7 (1959), S. 581-588

1 04 02 **STÖRMER, H.**: Über die Zuverlässigkeit von Anlagen mit Reservebauelementen bei exponentiell verteilten Bauelementelebensdauern, in: Archiv der elektrischen Übertragung, 16. Jg. (1962), S. 317ff.

1 05 03 **KLASS, Philip J.**: Careless use of redundant design can cause reduction in reliability, in: Aviation Week and Space Technology, Vol. 80 (1964), No. 19, S. 93-95

1 05 04 **PROSCHAN, Frank**: Redundancy for reliability improvement, in: Statistical Theory of Reliability, ed. by Marvin Zelen, Madison 1964, S. 55-70

1 05 05 **WILRETT, Helmut**: Erhöhung der Zuverlässigkeit eines Systems durch Verdoppelung und Unterteilung, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1964, H. 2, S. 44-57

1 05 06 **BORTFELDT, Otto**: Methoden zur Analyse von redundanten Schaltungen mit heißer Reserve, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1965, H. 5, S. 64-84

1 05 07 **GUTTROPF, W.**: Einführung von Redundanz zur Erhöhung der Zuverlässigkeit technischer Systeme, in: Ölhydraulik und Pneumatik, 9. Jg. (1965), H. 4, S. 125-127

1 05 08 **PROSCHAN, Frank - BRAY, T.A.**: Optimum redundancy under multiple constraints, in: Operations Research, Vol. 13 (1965), S. 800 ff.

1 05 09 **VENCKOVSKIJ, L.B.**: Reserveanordnungen bei taktweise arbeitenden Anlagen, in: Automatik und Telemechanik, 26. Jg. (1965), S. 2026-2031

1 05 10 **ZEEP, W.**: Die Anwendung von Reserveteilen und Redundanzschaltungen bei der Instandhaltung von Fertigungsaggregaten, Diplomarbeit, TH München 1966

1 05 11 **PRINGLE, Robert S. - GRESHO, Philip M.**: A comprehensive reliability analysis of redundant systems, in: Journal of Spacecraft and Rockets, Vol. 4 (1967), No. 5, S. 631-638

1 05 12 **ZEEP, Wolfgang**: Redundanz - ein Mittel zur Steigerung der Zuverlässigkeit von technischen Systemen, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 83-102

1 05 13 **SCHWEIZER, G. - SCHNITZLER,W.**: Zuverlässigkeit, Redundanz und Instandhaltung bei Meßgeräten, in: Feinwerktechnik, 73. Jg. (1969), H. 2, S. 53 und 62

1 05 14 **NAKGAWA, T. - OSAKI, Sh.**: Stochastic behavior of two-unit paralleled redundant systems with repair maintenance, in: Microelectronics and Reliability, Vol. 14 (1975), No. 5/6, S. 457-461

1 05 15 **BORMANN, Detlef**: Störungen von Fertigungsprozessen und die Abwehr von Störungen bei Ausfällen von Arbeitskräften durch Vorhaltung von Reservepersonal, Berlin 1978

2 00 00 REPARATUR- UND INSPEKTIONSSTRATEGIEN

2 01 00 Allgemeine Darstellung, Grundlagen der Planung vorbeugender Reparaturen und Inspektionen

2 01 01 **LATHROP, John B. - LITTLE, Arthur D.**: Industrial applications of operations research, in: Industrial Quality Control, Vol. XII (1955), No. 4, S. 4-9

2 01 02 **NATIONAL ASSOCIATION OF COSTS ACCOUTING (N.A.C.A.) (Hrsg.)**: Planning, controlling and accounting for maintenance, New York 1955

2 01 03 **WEISS, G. H.**: On the theory of replacement of machinery with a random failure time, in: Naval Research Logistics Quaterly, Vol. 3 (1956), S. 279-293

2 01 04 **RIFAS, B. E.**: Replacement models, in: Introduction to Operations Research, ed. by Churchman, C. West - Ackoff, Russel L. - Arnoff, E. Leonhard, 5. Aufl., New York 1957, S. 477-516

2 01 05 **SENJU, Shizuo**: A prohabilistic approach to preventive maintenance, in: Journal of the Operations Research Society of Japan, o. Jg. (1957), S. 49-58

2 01 06 **SMITH, W. L.**: Renewal Theory and its ramifications, in: Journal of the Royal Statistical Society, Series B, Vol. 20 (1958), S. 243-302

2 01 07 **BRENDER, D. M.**: The statistical dynamics of preventive replacements, in: IRE Wescon Convention Record (Part 6), o. Jg. (1959), S. 23-26

2 01 08 **UHLMANN, W. - LINDNER, H.**: Periodische Überprüfungen oder periodische Reparaturen, in: Fertigungstechnik und Betrieb, 9. Jg. (1959), H. 2, S. 93-95

2 01 09 **WELKER, E. L. - BRADLEY, C. E.**: A model for scheduling maintenance utilizing measures of equipment performance, ARINC Research Monograph No. 8, Washington 1959

2 01 10 **DEBEAU, David - JAMES, George - DROZDA, William**: Component replacement liability, in: Management Sciencs, Vol. 6 (1960), S. 295-302

2 01 11 **HARTMANN, Egon**: Ein Verfahren zur Vorausbestimmung des Instandhaltungsbedarfs von Werkzeugmaschinen, in: Das Industrieblatt, o. Jg (1960), H. 10, S. 655-656

2 01 12 **BOVAIRD, Robert L.**: Characteristics of optimal maintenance policies, in: Management Science, Vol. 7 (1961), S. 238-253

2 01 13 **CHURCHMAN, C. West - ACKHOFF, Russel L. - ARNOFF, E. Leonhard**: Operations Research, Deutsche Übersetzung, München-Wien 1961, hier S. 439-469

2 01 14 **FAURE, Robert - BOSS, Jean-Paul - LE GARFF, Andre**: Grundkurs der Unternehmensforschung für Studierende und Praktiker, Übersetzung aus dem Französischen, München-Wien 1962, S. 66-78

2 01 15 **FLEHINGER, B. J.**: A general model for the reliability analysis of systems under various preventive maintenance policies, in: Annals of Mathematical Statistics, Vol. 33 (1962), No. 1, S. 137-156

2 01 16 **CROOKES, P. C. I.**: Replacement Strategies, in: Operations Research Quarterly, Vol. 14 (1963), S. 167-184

2 01 17 **DEAN, Burton V.**: Replacement Theory, in: Progress in Operations Research, Vol. I, No. 5, ed. by R. L. Ackoff, 2nd Printing, New York-London 1963, S. 327-362

2 01 18 **BARLOW, Richard E. - PROSCHAN, Frank**: Comparison of replacement policies and renewal theory implications, in: Annals of Mathematical Statistics, Vol. 35 (1964), No. 2, S. 577-589

2 01 19 **DEAN, Burton V. - MARKS, Eli S.**: Optimal design of optimization experiments, in: Operations Research, Vol. 13 (1965), No. 4, S. 647-673

2 01 20 **DREGER, Wolfgang**: Höhere Betriebssicherheit durch vorbeugende Instandhaltung, in: Maschinenmarkt, 71. Jg. (1965), S. 16-21

2 01 21 **FOX, Bennett**: An adaptive age replacment policy, Operations Research Center, Report No. 65-71, (RR), Berkeley (Calif.) 1965

2 01 22 **ERNST, F.**: Die Anwendung von Bereitschaftsstrategien (preparedness policies) bei vorbeugender Wartung von ausfallanfälligen Fertigungsaggregaten, Diplomarbeit TH München 1966

2 01 23 **KUHN, Michael**: Vorbeugende Wartungsstrategien im Fertigungsbereich bei besonderer Berücksichtigung der Gesamtkostenminimierung, Forschungsbericht an die Deutsche Forschungsgemeinschaft, TH München 1966

2 01 24 **PELZ, P.**: Vergleich von Wartungsstrategien für n unabhängige Fertigungsaggregate, Diplomarbeit TH München 1966

2 01 25 **SLABY, D.**: Beitrag zur Ermittlung optimaler Instandhaltungszyklen mit Hilfe methematischer Methoden für ausgewählte Baugruppen und Verschleißteile der technischen Ausrüstungen im Braunkohlenbergbau, in: Bergbautechnik, 16. Jg. (1966), H. 5, S. 230-233

2 01 26 **DENARDO, E. V. - FOX, B. L.**: Nonoptimality of planned replacement in intervals of decreasing failure rate, in: Operations Research, Vol. 15 (1967), S. 358-359

2 01 27 **KOLESAR, P.**: Randomized replacement rules which maximize the expected cycle length of equipment subject to Markovian deterioration, in: Management Science, Vol. 13 (1967), Series A, S. 867-876

2 01 28 **JORGENSON, Dale W. - McCALL, John J. - RADNER, Roy**: Optimal replacement policy, *Amsterdam 1967*

2 01 29 **SASIENI, Maurice W. - YASPAN, Arthur - FRIEDMAN, Lawrence**: Methoden und Probleme der Unternehmensforschung, in deutscher Sprache hrsg. von Künzi, H.P., Würzburg 1967, hier S. 109-130

2 01 30 **SCHWEITZER, P. J.**: Optimal replacement policies for hyperexponentially and uniformly distributed lifetimes, in: Operations Research, Vol. 15 (1967), S. 360-362

2 01 31 **TURBAN, E.**: The use of mathematical models in plant maintenance decision making, in: Management Sciencs, Vol. 13 (1967), S. B 342ff.

2 01 32 **ACKHOFF, Russel L. - SASIENI, Maurice (Hrsg.)**: Fundamentals of operations research, New York-London-Sidney 1968, hier S. 204-229

2 01 33 **BUSSMANN, Karl F. - KRESS, Heinz - KUHN, Michael**: Instandhaltungsstrategien als Mittel zur Senkung der Instandhaltungskosten und zur Steigerung der Kapazitätsausnutzung industrieller Fertigungsanlagen, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 31-40

2 01 34 **GRIESE, Joachim**: Ein Überblick über die Anwendung von verschiedenen Verfahren des Operations Research auf Probleme der Instandhaltungsbereitstellungs- und -ablaufplanung, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 103-106

2 01 35 **NEUMEISTER, Eckhard**: Instandhaltungstrategien bei unsicherer Information über die Ausfallverteilung, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 73-82

2 01 36 **PELZ, Peter**: Ein Vergleich von präventiven Instandhaltungsstrategien, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 51-63

2 01 37 **SCHMIDT, K.**: Vergleich verschiedener Zielfunktionen bei der Instandhaltungsplanung, Diplomarbeit TH München 1968

2 01 38 **SCHWARZ, Friedrich**: Die Ermittlung der optimalen Reparatur- oder Ersatzstrategie mit Hilfe der Simulation und mit Hilfe analytischer Methoden, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 40-51

2 01 39 **MERTENS, Peter**: Simulation, Stuttgart 1969, hier S. 83f.

2 01 40 **BECKMANN, M. J.**: Adaptive Inspektionsmodelle, DFG-Forschungsbericht 1970

2 01 41 **MANNEL, Wolfgang**: Vorteile vorbeugender Reparatur, in: Druckwelt, 20. Jg. (1970), H. 2, S. 41-42

2 01 42 **MARX, D.**: Bausteine für Instandhaltungsmodelle, in: Die Technik, 25. Jg. (1970), H. 11, S. 702-706

2 01 43 **WOLFF, M.**: Optimale Instandhaltungspolitiken in einfachen Systemen, Berlin-Heidelberg-New York 1970

2 01 44 **ERDMANN, Wolfgang**: Kriterien zur Bestimmung zweckmäßiger Instandhaltungsstrategien, in: Industrial Engineering, 1. Jg. (1971), S. 111-121

2 01 45 **GROTHUS, Horst**: Durch vorbeugenden Unterhalt Störungen vermeiden, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), S. 260-266

2 01 46 **MANNEL, Wolfgang**: Nicht immer ist eine präventive Instandhal tungspolitik angebracht. Was bei vorbeugenden Reparaturen zu beachten ist, in: Blick durch die Wirtschaft, 14. Jg. (1971), Nr. 227, S. 5

2 01 47 **RYTZ, Roger**: Simulation löst Unterhaltsprobleme von morgen, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), Nr. 5, S. 229-232

2 01 48 **TUKACS, Emmerich L.**: Grundlagen zur Erstellung eines Instandhaltungskonzepts, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), S. 205-210

2 01 49 **MERTENS, Peter**: Die Auswahl einer Instandhaltungsstrategie, in: Zeitschrift für Organisation, o. Jg. (1972), H. 6, S. 297-304

2 01 50 **MERTENS, Peter**: Instandhaltungsstrategien, in: European Federation of National Maintenance Societies (EFNMS), Tagungshandbuch zum 1. Europäischen Kongreß Instandhaltung, Wiesbaden 1972, S. 97-118

2 01 51 **ORDELHEIDE, Dieter:** Ein Simulationsmodell für den Instandhaltungsbereich, in: Proceedings in Operations Research hrsg. von Henke, M. u.a., Würzburg 1972, S. 465-486

2 01 52 **RINNE, Horst:** Strategien der Instandhaltung - Ein Beitrag zur statistischen Theorie der Zuverlässigkeit, Schriften zur wissenschaftlichen Forschung, Band 51, Meisenheim am Glan, 1972

2 01 53 **GROTHUS, Horst:** Wirksamkeitsorientierte Instandhaltungsstrategie, in: Industrial Engineering, 3. Jg (1973), H. 1, S. 59-61

2 01 54 **MÄNNEL, Wolfgang:** Die wirtschaftlichen Aspekte der Planung von Inspektionszyklen, in: Blick durch die Wirtschaft, 16. (1973), Nr. 30, S. 2

2 01 55 **Männel, Wolfgang:** Langfristige Entscheidungen über das Reparaturverfahren, in: Blick durch die Wirtschaft, 16. Jg. (1973), Nr. 84, S. 3

2 01 56 **RINNE, Horst:** Untersuchungen über optimale Präventivstrategien in der Instandhaltung, in: Zeitschrift für Operations Research, Band 17 (1973), H. 2, S. B 13 - B 24

2 01 57 **ROSE, Marschall:** Determination of the optimal investment in end products and repair ressources, in: Naval Research Logistic Quaterly, Vol. 20 (1973), Nr. 1, S. 147-159

2 01 58 **ROZENBLIT, P. Y. A.:** Estimating optimal preventive maintenance strategies, in: Engineering Cybernetics, Vol. 11 (1973), No. 5, S. 758-761

2 01 59 **SEELE, Carl-August:** Vorbeugende Instandhaltungspolitiken bei variabler Effizienz der Instandhaltungsaktionen, Diss. TH Karlsruhe 1973

2 01 60 **AUTORENKOLLEKTIV:** Optimale Instandhaltungsstrategien und flexible Kostenplanung in Forschung und Entwicklung, Freiberger Forschungsheft D 73, Leipzig 1974

2 01 61 **KREUL, J.:** Ermittlung optimaler Instandhaltungsstrategien, in: Energietechnik, 24. Jg. (1974), H. 10, S. 436-442

2 01 62 **MÄNNEL, Wolfgang:** Planung der Reparatur bei schwankenden Reparaturkosten, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 69. Jg. (1974), H. 2, S. 86

2 01 63 **ORDELHEIDE, Dieter:** Instandhaltungsplanung. Simulationsmodelle für Instandhaltungsentscheidungen, Wiesbaden 1974

2 01 64 **O.V.**: Reparieren oder ausrangieren?, in: Instandhaltung, o. Jg. (1975), H. 1, S. 21

2 01 65 **GROSSE, G.**: Instandhaltungsstrategien für einache und komplexe Systeme mit Berücksichtigung periodischer Kontrollen, Diss. Zittau 1976

2 01 66 **RUNGE, W.**: Zur Beachtung der Instandhaltungskapazitäten bei der Bestimmung günstiger Instandhaltungsstrategien, Rostocker Betriebswirtschaftliche Manuskripte 1976

2 01 67 **SPICKENHEUER, Werner**: Optimale vorbeugende Instandhaltung unter Einbeziehung von Justierung und minimaler Reparatur, Diss. Bonn 1976

2 01 68 **WOLFF, MAnfred**: Optimale Instandhaltunspolitiken in einfachen Systemen, Berlin-Heidelberg-New York 1976

2 01 69 **SCHICHTEL, Ulrich**: Optimale Instandhaltung und wirtschaftliche Nutzungsdauer bei exponentiell verteiltem Ausfall von Anlagen, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 50. Jg. (1980), S. 268-282

2 01 70 **MANNEL, Wolfgang - MEXIS, Nikolaus D.**: Anti-Instandhaltungs-Strategie, II. Ursachen für das Wachstum von Instandhaltungs- und Schwachstellenkosten, in: Chemie-Technik, 13. Jg. (1984), Nr. 4, S. 86-97

2 02 00 **Spezielle Reparatur-Strategien für Anlagen mit allmählich abnehmender Leistungsfähigkeit**

2 02 01 **KRIZ, Stefan - KRAL, Hubert**: Der Einfluß des Ofenalters auf die Schmelzungsdauer und den Energieverbrauch von Elektrostahlöfen, in: Stahl und Eisen, 50. Jg. (1930), H. 8, S. 221-222

2 02 02 **BURMESTER, Hans-Jörn**: Das Standzeitkriterium in kostenmäßiger Betrachtung, in: Werkstatt und Betrieb, 84. Jg. (1951), H.11, S. 512-516

2 02 03 **ALCHIAN, A.A.**: Economic replacement policy, The Rand Corporation, Report R - 225, April 1952

2 02 04 **CLAPHAM, J.C.R.**: Economic life of equipment, in: Operations Research Quarterly, Vol. 8 (1957), S. 181-190

2 02 05 **MATTHEY. H.**: Prüfen und Messen bei der Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Der Industriebtrieb, 5. Jg. (1957), H. 5, S. 191-195

2 02 06 **HALL, Rüdiger**: Das Rechnen mit Einflußgrößen im Stahlwerk, Köln-Opladen 1959, hier S. 109-111 und S. 120-125

2 02 07 **van der BURG, A.R. - HEMELRIJK, J.**: Choosing the best moment for overhaul, in: Management Science, Models and Techniques, Proceedings of the 6th International Meeting of the Institut of Management Sciences, Vol. I, Oxford-London-New York-Paris 1960 S. 34-55

2 02 08 **EICHLER, Chr.**: Ober Verfahren zur Ermittlung der Grenzen des zulässigen Verschleißes von Maschinenteilen, in: Deutsche Agrartechnik, 10. Jg. (1960), H. 1, S. 20-24

2 02 09 **SCOP, A.**: Untersuchungen an Ölfüllungen von Werkzeugmaschinen zur Feststellung der optimalen Ölwechsel-Zeitpunkte, in: Freiburger Forschungshefte, A 296 (1963), S. 385-395

2 02 10 **EISEN, M. - LEIBOWITZ, M.**: Replacement of randomly deteriorating equipment, in: Management Science, Vol. 9 (1963), S. 268-276

2 02 11 **KÜLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Wirtschftlich optimale Laufzeit chemischer Apparaturen, in: Chemiker Zeitung - Chemische Apparatur, 88, Jg. (1964), H. 4, S. 115-122

2 02 12 **WOODMAN, R.C.**: Replacement policies for components that deteriorate, in: Operations Research Quarterly, Vol. 18 (1967), S. 267-280

2 02 13 **BLOECH, Jürgen**: Investitionssstrategien für Fahrzeuge und andere verschleißende industrielle Anlagen, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1969), H. 6, S. 245-258

2 02 14 **BECKMANN, G.**: Instandhaltungsmethoden für größere industrielle Anlagen, in: Die Technik, 31. Jg. (1976), H. 11, S. 686-688

2 02 15 **SARMA, V.V.S. - ALAM, M.**: Optimal maintenance, repairmen and control strategies für systems with breakdowns, in: IEEE transactions on automatic control, Vol. 21 (1976), No. 2, S. 239-242

2 02 16 **JAHN, Axel**: Mehrstufige, altersabhängige Instandhaltungsstrategien, Frankfurt a.M. 1980

2 03 00 **Spezielle Reparatur-Strategien für plötzlich versagende Anlagen**

2 03 01 **ARAKELJAN:** Die Ausnutzung der Grundmittel in den Industriebetrieben der UdSSR, Berlin 1953, hier S. 52

2 03 02 **CRANE, Roger R. - BROWN, Frank B.:** Theory of maintenance of rolling stock, in: Mechanical Engineering, 76. Jg. (1954), S. 999 f. und S. 1009

2 03 03 **WEISS, G.:** On the theory of replacement of machinery with a random failure time, in: Naval Research Logistics Quarterly, Vol. (1956), S. 279-293

2 03 04 **McGLOTHLIN, W.H. - BEAN, E.:** An analytical model for developing optimal ballistic missile maintenance policies, The Rand Corporation, Report P - 1696, 1959

2 03 05 **BARLOW, Richard E. - HUNTER, Larry C.:** Optimum preventive maintenance policies, in: Operations Research, Vol. 8 (1960), S. 90-100

2 03 06 **FLEHINGER, Betty J.:** System reliability as a function of system age; effects of intermittent component usage and periodic maintenance, in: Operations Research, Vol. 8 (1960), S. 30-44

2 03 07 **GROTHUS, Horst:** Der wirtschaftlichste Reparatur-Zeitpunkt, in: Das Industrieblatt, o. Jg. (1960), H. 10, S. 663-666

2 03 08 **KAMINS, M. - McCALL, J.J.:** Rules for planned replacement of aircraft and missile parts, The Rand Corporation, RM-2810-PR, 1961

2 03 09 **BARLOW, Richard E. - PROSCHAN, Frank:** Planned replacement, in: Studies in Applied Probability and Management Science, ed. by Arrow, Kenneth J. - Karlin, Samuel - Scarf, Herbert, Stanford 1962 S. 63-87

2 03 10 **DERMAN, Cyrus:** On sequential decisions and Markov chains, in: Management Science, Vol. 9 (1962), S. 16 ff.

2 03 11 **FLEHINGER, Betty J.:** A Markovian model for the analysis of the effects of marginal tests on system reliability, in: Annals of Mathematical Statistics, Vol. 33 (1962), S. 754 ff.

2 03 12 **KIMBALL, George E. - LITTLE, Arthur D.** : Reliability and maintenance, in: Notes on Operations Research, Assembled by the Operations Research Center, M.I.T., 3rd printing, Cambridge (Mass.) 1962. S. 179-187

2 03 13 **LANGOHR, Hubert - GRAF, Helmut**: Die Bestimmung der optimalen Nutzungsdauer plötzlich versagender Maschinenteile, in: Maschine und Manager, 5. Jg. (1962), Nr. 4, S. 58-64

2 03 14 **MORSE, Philip M.**: Queues, inventories and maintenance, 3rd printing, New York 1962, hierKap. 11

2 03 15 **VEINOTT, Arthur F. jr. - WAGNER, Harvey M.**: Optimal capacity scheduling, in: Operations Research, Vol. 10 (1962), No. 4, S. 518-532

2 03 16 **DERMAN, Cyrus**: Optimal replacement and maintenance under markovian deterioration with probability bounds on failure, in: Management Science, Vol. 9 (1963), S. 478-481

2 03 17 **JORGENSON, D.W. - McCALL, J.J.**: Optimal replacement policies for a ballistic missile, in: Management Science, Vol. 9 (1963),S. 358-379

2 03 18 **BARLOW, Richard E.**: Maintenance and replacement policies, in: Statistical Theory of Reliability, ed. by Zelen, Marvin, 2nd printing, Madison 1964, S. 75-87

2 03 19 **WAGNER, H.M. - GIGLIO, R.J. - GLASER, R.G.**: Preventive maintenance scheduling by mathematical programming, in: Management Science, Vol. 10 (1964), S. 316-333

2 03 20 **HOWARD, R.A.**: Dynamische Programmierung und Markov-Prozesse, Zürich 1965

2 03 21 **McCALL, J.**: Maintenance policies für stochastically failing equipment: A Survey, in: Management Science, Vol. 11 (1965), S. 493-524

2 03 22 **COX, David R.**: Erneuerungstheorie, Deutsche Obersetzung, München-Wien 1966

2 03 23 **KOLESAR, Peter**: Minimum cost replacement under Markovian deterioration, in: Management Science, Vol. 12 (1966), S. 694-706

2 03 24 **NEUMEISTER, E.**: Die Instandhaltung ausfallanfälliger Fertigungsaggregate bei unsicherer Ausfallverteilung, Diplomarbeit TH München 1966

2 03 25 **TAHA, H.A.**: A policy for determining the optimal cycle length for a cutting tool, in: Journal of Industrial Engineering, Vol. 17 (1966), S. 157 ff.

2 03 26 **BAUER, H.**: Untersuchungen zur optimalen Instandhaltungsorganisation beim Einsatz einer exakt periodischen Strategie für die vorbeugende Instandhaltung der Maschinen einer Werkstattfertigung, Diplomarbeit TH München 1967

2 03 27 **THIEL, W.**: Ein Simulationsmodell zur Ermittlung des optimalen Instandhaltungsintervalls einer exakt periodischen Strategie, Diplomarbeit TH München 1967

2 04 00 Inspektions-Strategien

2 04 01 **LEPPIN, Otto**: Oberwachung und Instandhaltung von Rohrleitungen im Fabrikbetrieb, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 12. Jg. (1933), H. 1, S. 5 ff.

2 04 02 **POHL, E.J.**: Die Revision der Turbogeneratoren, in: Der Maschinenschaden, 27. Jg. (1954), H. 7/8, S. 90-101

2 04 03 **SCHLESINGER, G.**: Prüfbuch für Werkzeugmaschinen, Middelburg 1955

2 04 04 **SAVAGE, I.R.**: Cycling, in: Naval Research Logistics Quarterly Vol. 3 (1956), No. 3, S. 163-175

2 04 05 **WYDER, Carl G.**: Preventive maintenance, in: Factory Management and Maintenance - special report, New York 1956

2 04 06 **SOLOMON, H. - DERMAN, C.**: The development and evaluation of surveillance sampling plans, in: Management Science, Vol. 5 (1958), No. 1, S. 72-88

2 04 07 **BRANDLEY, C.E. - WELKER, E.L.**: A model für scheduling maintenance utilizing measures of equipment performance, ARINC Research Monograph No. 8, Washington 1959

2 04 08 **O.V.**: What today's malfunction detectors will do for you?, in: Factory, Vol. 117 (1959), No. 10, S. 97-103

2 04 09 **AKEY, Ivan**: The selection of control components for effective maintenance, in: Iron Steel Engineer, o. Jg. (1960), H. 9, S. 136-137

2 04 10 **DERMAN, C.**: On optimal surveillance schedules, Technical Report No. 12, Statistical Engineering Group, Columbia University, New York 1960

2 04 11 **DERMAN, C. - SACKS, J.**: Replacement of periodically inspected equipment, in: Naval Research Logistics Quarterly, Vol. 7 (1960), No. 4, S. 597-607

2 04 12 **KAMINS, M.**: Determining checkout intervals for systems subject to random failures, The RAND Corporation, Research Memorandum, RM-2578, June 1960

2 04 13 **BARLOW, Richard E. - HUNTER, Larry C. - PROSCHAN, Frank**: Optimum monitoring policies, mathematical note No. 240, Boeing Scientific Research Labours, Seattle 1961

2 04 14 **BARLOW, Richard E. - PROSCHAN, Frank**: Optimum checking procedures, in: General Telephone and Electronics Research and Development Journal, Vol. 1 (1961), No. 1, S. 33-38

2 04 15 **DERMAN, C. - SACKS, J.**: On minimax surveillance schedules, in: Naval Research Logistics Quarterly, Vol 8 (1961), No. 4, S. 415-419

2 04 16 **WHYTE, D.**: Optimal revisions periods, in: The international Journal of Production Research, Vol. 1 (1961), S. 44 ff.

2 04 17 **COLEMAN, John J. - ABRAMS, I. Jack**: Mathematical model for operational readiness, in: Operations Research, Vol. 10 (1962), No. 1, S. 126-138

2 04 18 **McCALL, J.**: Solution of a simple overhaul model, The RAND Corporation Research Memorandum, RM-2989-PR, 1962

2 04 19 **NOONAN, G.C. - FAIN, C.G.**: Optimum preventive maintenance policies when immediatie detection of failure is uncertain, in: Operations Research, Vol. 10 (1962), S. 407-410

2 04 20 **RADNER, R. - JORGENSON, D.W.**: Optimal replacement and inspection of stochastically failing equipment, in: Studies in Applied Probability and Management Science, ed. by Arrow, K.J. - Karlin, S. - Scarf, H., Stanford (Cal.) 1962, S. 184-206

2 04 21 **SAVAGE, I.R.**: Surveillance problems, in: Naval Research Logistics Quarterly, Vol. 9 (1962), S. 187-210

2 04 22 **STROHMANN, G.**: Die Prüfung von Signalanlagen, in: Regelungstechnische Praxis, 4. Jg. (1962), H. 3, S. 99-101

2 04 23 **WEISS, George H.**: A problem in equipment maintenance, in: Management Science, Vol. 8 (1962), S. 266-277

2 04 24 **BARLOW, Richard E. - PROSCHAN, Frank**: Optimum checking procedures, in: Journal of the Society of Industrial and Applied Mathematics, Vol. 11 (1963), No. 4, S. 1078-1095

2 04 25 **HUNTER, Larry C.**: Optimum checking procedures, in: Statistical Theory of Reliability, ed. by Zelen, M., Wisconsin 1963, S. 95-107

2 04 26 **JORGENSON, Dale W. - McCall, John J.**: Optimal scheduling of replacement and inspection, in: Operations Research, Vol. 11 (1963), No. 5, S. 732-746

2 04 27 **KLEIN, Morton**: Inspection - maintenance - replacement schedules under Markovian deterioration, in: Manangement Science, Vol. 9 (1963), S. 25-31.

2 04 28 **PRITSKER, A.**: The Monte Carlo approach to setting maintenance tolerance limits, in: Journal of Industrial Engineering, Vol. 14 (1963), S. 115 ff.

2 04 29 **KLEINSTEUBER, W. - MOLLER, B. - OESTERER, D.**: Kostenoptimaler Serviceabstand für ein System mit vorgegebener Zuverlässigkeit, in: Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen, hrsg. von Etzrodt, A., München-Wien 1964, H. 3, S. 53-62

2 04 30 **O.V.**: Kontrollieren Sie Ihre Beleuchtung!, in: Produktion, o. Jg. (1964), H. 8, S. 29-32

2 04 31 **BAUKLOH, Rolf - PENNEKAMP, Werner**: Schnellprüfmethoden, in: Der Maschinenmarkt, 71. Jg. (1965), H. 87, S. 29-31

2 04 32 **KIESSLING, Heinz**: Oberwachung der Betriebsbereitschaft an automatischen Werkzeugmaschinen, in: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Maschinenbau, Karl-Marx-Stadt, 7. Jg. (1965), H. 5, S. 21-26

2 04 33 **PIEGERT, Rudolf**: Die Bedeutung der Kontrolle und Oberwachung an automatischen Werkzeugmaschinen, in: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Maschinenbau, Karl-Marx-Stadt, 7. Jg. (1965), H. 5, S. 5-10

2 04 34 **DROSSEL, Peter**: Instandhaltungsfristen für Güterwagen, in: Schienenfahrzeuge, 10. Jg. (1966), H. 10, S. 327-330

2 04 35 **PCELINCEV, L.A.**: Ober die Steuerung von Funktionsprüfungen, in: Automatica i telemechanika, 16. Jg. (1966), H. 2, S. 107-108

2 04 36 **MAGER, Theo**: Zur Oberwachung von Werkzeugmaschinen, in: Feinwerktechnik, 71. Jg. (1967), H. 5, S. 220-224

2 04 37 **ERNST, Fritz**: Die Anwendung von Bereitschaftsstrategien bei der planmäßigen Instandhaltung, in: Operations Reserach und Datenverarbeitung bei der Instanhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 63-73

2 04 38 **MÄNNEL, Wolfgang:** Inspektion von Anlagen, in: Management Enzyklopädie, 3. Band, München 1970, S. 591-598

2 04 39 **ANDRS, Jiri:** Die Inspektion in der Instandhaltung, in: Neue Hütte, Jg. 18 (1973), H. 3, S. 147-149

2 04 40 **BEICHELT, F.:** Über eine Klasse von Inspektionsmodellen der Zuverlässigkeitstheorie, in: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Band 5, o. Jg. (1974), H. 4/5, S. 315-332

2 04 41 **KUMPF, W.:** Betrieb und Wartung von Notstrom-Diesel-Aggregaten, in: Elektrotechnische Zeitschrift, Ausgabe B, 27. Jg. (1975), H. 2, S. 47

2 04 42 **GROSSE, Gerhard:** Instandhaltungsstrategien für einfache und komplexe Systeme mit Berücksichtigung periodischer Kontrollen, Zittau 1976

2 04 43 **MÄNNEL, Wolfgang:** Die Beurteilung der Wirtschaftlichkeit von Inspektionen, in: Fachtagung Instandhaltung '78, Inspektion, Wiesbaden 17. und 18. Oktober 1978, hrsg. von DEUTSCHES KOMITEE INSTANDHALTUNG, o. O. 1978, S. III/1 - III/20

2 04 44 **MÄNNEL, Wolfgang:** Inspektion von Anlagen, in: Management-Enzykolpädie, 3. Bd., München, erscheint demnächst

2 05 00 **Ersatz-Strategien, Ermittlung der wirtschaftlichen Nutzungsdauer von Maschinen und anderen Anlagen**

2 05 01 **HEINRICHS, F.:** Wann ist eine Maschinenanlage überaltert? Versuch einer kostenmäßigen Ermittlung der wirtschaftlichen Lebensdauer von Maschinen und Anlagen, in: Archiv für Wärmewirtschaft, 15. Jg. (1934), S. 301-302

2 05 02 **LOTKA, Alfred J.:** A contribution to the theory of selfrenewing aggregates, with special reference to industrial replacement, in: Annals of Mathematical Statistics, Vol. 10 (1939), No. 1, S. 1-25

2 05 03 **HADWIGER, H.:** Natürliche Ausscheidefunktionen für Gesamtheiten und die Lösung der Erneuerungsgleichung, in: Mitteilungen schweizerischer Versicherungsmathematiker, o. Jg. (1940), H. 40, S. 31-39

2 05 04 **PREINREICH, Gabriel A.D.:** The economic life of industrial equipment, in: Econometrica, Vol. 8 (1940), No. 1, S. 12-44

2 05 05 **BERGER, Kurt**: Reparaturen und Ersatzbeschaffungen, in: Tonindustriezeitung, 66. Jg. (1942), H. 2, o.S.

2 05 06 **SCHNEIDER, Erich**: Die wirtschaftliche Lebensdauer industrieller Anlagen, in: Weltwirtschaftliches Archiv, o. Jg. (1942), S. 90-128

2 05 07 **TERBORGH, George**: Dynamic Policy, New York-Toronto-London 1949

2 05 08 **BUSSMANN, K.F.**: Die Problematik der Anlagenerneuerung, in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, o. Jg. (1951), H. 5, S. 263 ff.

2 05 09 **LUTZ, Friedrich A. - LUTZ, Vera**: The theory of investment of the firm, Princeton 1951, hier S. 44-47 und S. 101-129

2 05 10 **DEAN, Joel**: Capital budgeting, 2nd printing, New York 1952, insbes. Kap. VI

2 05 11 **PREINREICH, Gabriel A.D.**: Replacement in the theory of the firm, in: Metroeconomica, Vol. 5 (1953), S. 68-86

2 05 12 **ROSE, Gerd**: Die Synchronisation von Anlagenerneuerung und technischem Fortschritt, Diss. Köln 1954

2 05 13 **BELLMAN, Richard**: Equipment replacement policy, in: Journal of Industrial and Applied Mathematic, Vol. 3 (1955), No. 3, S. 133-136

2 05 14 **von BRIEL, Hansrudolf**: Die Ermittlung der wirtschaftlichen Nutzungsdauer von Anlagegütern, Winterthur 1955

2 05 15 **DREYFUS, Stuart E.**: A generalized equipment replacement study, The RAND Corporation, P-1039, March 1957

2 05 16 **DREYFUS, Stuart E.**: A note on an industrial replacement process, in: Operational Research Quarterly, Vol. 8 (1957), S. 190 ff.

2 05 17 **FOX, Arthur H.**: A theory of second-hand markets, in: Economica, New Series, Vol. XXIV (1957), No. 94, S. 99-115

2 05 18 **VIRKKUNEN, Henrik**: Zur Frage der Investitionskalküle und der optimalen Lebensdauer von langlebigen Produktionsmitteln. Erörterungen über die Habilitationsschrift von J. Honko, in: Ifo-Studien, 3. Jg. (1957), H. 1/2, S. 109-130

2 05 19 **Rationalisierungskuratorium der Deutschen Wirtschaft, RKW-AUSLANDSDIENST (Hrsg.)**: Ablauf- und Planungsforschung - Operations Reasearch, München 1958, hier S. 30 f. und S. 40

2 05 20 **SIEBEN, G.**: Wie bestimmt man die optimale Nutzungsdauer von Anlagegütern?, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1958), H. 3, S. 130 ff.

2 05 21 **KLEIN, M. - ROSENBERG, L.**: Deterioration of inventory and equipment, in: Naval Research Logistics Quarterly, Vol. 7 (1960), S. 49 ff.

2 05 22 **MORRIS, William T.**: Engineering Economy, Homewood (Ill.) 1960, hier S. 155-187

2 05 23 **SCHNEIDER, Dieter**: Die wirtschaftliche Nutzungsdauer von Anlagegütern als Bestimmungsgrund der Abschreibungen, Köln-Opladen 1961

2 05 24 **O.V.**: Psychologische Abnützung - Die geplante Veralterung in der modernen Absatzwirtschaft, in: Sonderdienst - Absatzwirtschaftlich orientierte Auswertung fremdsprachiger Fachzeitschriften, hrsg. von Gesellschaft für Konsumforschung e.V., Nürnberg 1961

2 05 25 **BERGLER, Georg**: Das Risiko der künstlichen Veralterung in der modernen Absatzwirtschaft, in: Jahrbuch der Absatz- und Verbrauchsforschung, 8. Jg. (1962), Nr. 1, S. 1-31

2 05 26 **BODE, Bernd**: Die Nutzungsdauer - eine ökonomische Kategorie, in: Fertigungstechnik und Betrieb, 12. Jg. (1962), H. 8, S. 553-555

2 05 27 **KRALL, H.A.**: Die wirtschaftliche Nutzungsdauer kapitalintensiver Gießereianlagen als Bestimmungsgrößen in der Investitionsrechnung, in: Gießerei, 49. Jg. (1962), H. 17, S. 496-509

2 05 28 **KRALL, H.A.**: Die Wirtschaftlichkeitsrechnung beim Einsatz von Slinger-Formanlagen, in: Maschinenmarkt, 68. Jg. (1962), H. 14, S. 25-29

2 05 29 **SCHNEIDER, Erich**: Wirtschaftlichkeitsrechnung, 4. Aufl. Tübingen 1962, hier S. 75-107

2 05 30 **SOLOMONS, David**: The determination of asset values, in: The Journal of Business, Vol. XXXV (1962), S. 28-42

2 05 31 **SWOBODA, Peter**: Der Restwerverlauf in seiner Abhängigkeit von den sonstigen Merkmalen einer Investition und sein Einfluß auf den Ersatzbeschaffungszeitpunkt, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 32. Jg. (1962), H. 11, S. 656-668

2 05 32 **KRALL, H.A.**: Die wirtschaftliche Nutzungsdauer kapitalintensiver Maschinenlager, in: Maschinenmarkt, 69. Jg. (1963), H. 16, S. 29-39

2 05 33 **MULLER, Y.**: La vie des equipments, in: Annals des Mines, Vol. (1963), No. 6, S. 35-58

2 05 34 **SADOWSKI, Wieslaw**: Theorie und Methoden der Optimierungsrechnung in der Wirtschaft, Obersetzung aus dem Polnischen, Berlin 1965, hier S. 207-215

2 05 35 **SIMMEL, W. - TIETBÖHL, G.**: Beitrag zur Bestimmung der optimalen Nutzungsdauer mechanisierter und automatisierter Arbeitsmittel, in: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Hochschule Otto von Guericke, 7. Jg. (1963), S. 467-471

2 05 36 **GROOS, Manfred**: Die optimale Investitionsentscheidung in der Unternehmung unter besonderer Berücksichtigung der Ersatzinvestition, Köln 1964

2 05 37 **MANNEL, Wolfgang**: Der Einfluß des Restbuchwertes alter Anlagen auf Investitionsentscheidungen, in: Neue Betriebswirtschaft, 17. Jg. (1964), Nr. 4, S. 115-122

2 05 38 **MUSIL, Engelbert Peter**: Die Prognose der Nutzungsdauer von Anlagen, in: Österreichisches Bankarchiv, 12. Jg. (1964), H. IV, S. 128-138

2 05 39 **FAEHNDRICH, Henner**: Die Ausmusterung von Betriebsmitteln als betriebswirtschaftliches Problem, in: Industrielle Organisation, 34. Jg. (1965), H. 5, S. 193-209

2 05 40 **BATHE, Joachim - HILDEBRAND, Hans-Joachim - STECKLER, Helmut**: Die Bestimmung der wirtschaftlichen Nutzungsdauer von Anlagen unter Berücksichtigung der technischen Entwicklung, in: Energietechnik, 16. Jg. (1966), H. 7, S. 281-287

2 05 41 **EILON, M. - KING, J.R. - HUTCHINSON, D.E.**: A study on equipment replacement, in: Operational Research Quarterly, Vol. 17 (1966), S. 59 ff.

2 05 42 **FOX, B. L.**: Age replacement with discounting, in: Operations Research, Vol. 14 (1966), S. 533-537

2 05 43 **GENDRIESCH, Herbert**: Beitrag zur Planung des Ersatzes von Maschinen im Industriebetrieb, Diss. Aachen 1966

2 05 44 **KOKKINAKIS, G.**: Ersatzprobleme bei ausfallanfälligen Fertigungsaggregaten, Diplomarbeit TH München 1966

2 05 45 **MOXTER, Adolf**: Zur Bestimmung der optimalen Nutzungsdauer von Anlagegegenständen, in: Produktionstheorie und Produktionsplanung, Festschrift für Karl Hax zum 65. Geburtstag, hrsg. von Moxter, A. - Schneider, D. - Wittmann, W., Köln-Opladen 1966, S. 75-105

2 05 46 **SCHWARZ, F.**: Ermittlung der optimalen Ersatzstrategie für ein ausfallanfälliges Fertigungsaggregat, Diplomarbeit TH München 1966

2 05 47 **GLASSER, G.J.**: The age replacement problem, in: Technometrics, Vol. 9 (1967), S. 83-91

2 05 48 **MÄNNEL, Wolfgang**: Der Einfluß des Restbuchwertes auf die Entscheidung über den Anlagenersatz, in: Zeitschrift für das gesamte Rechnungswesen, 13. Jg. (1967), H. 8, S. 194-197

2 05 49 **BOLLMANN, Werner - SCHINCK, Lothar**: Bestimmung des optimalen Zeitpunktes der Erneuerung von Maschinen und Anlagen, in: Wirtschafts-Wissenschaft, 16. Jg. (1968), H. 3, S. 425-436

2 05 50 **ARORA, S.R. - LELE, P.T.**: *A note on optimal maintenance policy* and sale date of a machine, in: Management Science, Vol. 17 (1970), Nr. 3, S. 170-173

2 05 51 **MÄNNEL, Wolfgang**: Die Bedeutung des Restbuchwertes alter Anlagen für Ersatzentscheidungen, in: Das Chefbüro, Sonderseiten in Maschine und Werkzeug, 71. Jg. (1970), H. 6, S. 32

2 05 52 **MÖLLER, R.**: Aussonderung von Grundmitteln, 2. Aufl., Berlin 1970

2 05 53 **NEUVIANS, G. - ZIMMERMANN, H.J.**: Die Ermittlung optimaler Ersatz- und Instandhaltungspolitiken mit Hilfe des dynamischen Programmierers, in: Ablauf- und Planungsforschung, Band 11 (1970), H. 2, S. 94-104

2 05 54 **WEBER, Helmut**: Die wirtschaftliche Nutzungsdauer von Anlagegütern, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1970), H. 3, S. 123-134

2 05 55 **REDEKER, G.**: Die zu erwartende Lebensdauer von Elementen und Systemen als wichtiges Kriterium zur Planung der betrieblichen Anlagenerhaltung, in: Metall, 24. Jg. (1970), S. 864-870

2 05 56 **ABRAMS, H.J.**: The extended yield method and optimal replacement problems, in: Journal of Business Finance, Vol. 3 (1971), No. 2, S. 26-34

2 05 57 **BARRON, M.J.**: Replacement analysis: A practical approach, in: Accountancy, Vol. LXXXII (1971), S. 575-581

2 05 58 **DELLMANN, Klaus - HABERSTOCK, Lothar**: Nutzungsdauer und Ersetzungszeitpunkt von Anlagen. Ihre praktische Berechnung unter Berücksichtigung von Umlaufvermögen und gewinnabhängigen Steuern, in: Der Betrieb, 24 Jg. (1971), S. 1729-1733

2 05 59 **KAMIEN, Marton I. - SCHWARTZ, Nancy**: Optimal maintenance and sale age for a machine subject to failure, in: Management Science, Vol. 17 (1971), No. 8, S. B-495 - B-504

2 05 60 **TAPIERO, Charles S.**: Optimal simultaneous replacement and maintenance of a machine with process discontinuities, in: Revue Francaise d'Informatique et de Recherche Operationelle, 5e annee (1971), No. V-2, S. 79-86

2 05 61 **KAUFMANN, Gerhard**: Gebrauchswert-Kosten-Analyse im Anlagenbau, in: Sozialistische Finanzwirtschaft, o. Jg. (1972), H. 2, S. 37-38

2 05 62 **REMERY, Roger**: Faut-il reparer ou remplacer?, in: Organisation Scientifique, Annee 46 (1972), No. 1, S. 36-39

2 05 63 **SCHWINN, R.**: Oberlegungen zur Bestimmung des optimalen Zeitpunktes von Maßnahmen der Anlagenerhaltung und des Anlagenersatzes, in: Beiträge zur Unternehmensführung und Unternehmensforschung, (Festschrift), hrsg. von Schwinn, R., Würzburg-Wien 1972, S. 211 ff.

2 05 64 **BEICHELT, F.**: Inspektion und Erneuerung eines technischen Systems bei unbekannter Lebenszeitverteilung, in: Elektromische Informationsverarbeitung und Kybernetik, 9. Jg. (1973), H. 4/5, S. 197-202

2 05 65 **BOSCH, K.**: Ein Modell aus der Erneuerungstheorie, in: Angewandte Informatik, 16. Jg (1974), H. 10, S. 451-452

2 05 66 **DIVEROLI, J.C.**: Optimal continuous policies for repair and replacement, in: Operational Research Quarterly, Vol. 25 (1974), No. 1, S. 89-97

2 05 67 **LAMBE, Thomas A.**: The decision to repair or scrap a machine, in: Operations Research Quarterly, Vol. 25 (1974), No. 1, S. 99-110

2 05 68 **SCHNEIDER, H.**: Anwendung der Erneuerungstheorie zur Berechnung der Anzahl der Reparaturen eines Gerätes, in: Feingeräte-Technik, 23. Jg. (1974), H. 8, S. 352-354

2 05 69 **BOSCH, K.**: Erneuerungsprozesse mit Erneuerungen zu verschiedenen Kosten, in: Angewandte Informatik, 17. Jg. (1975), H. 4, S. 143-150

2 05 70 **DAHMEN, Ulrich**: Die wirtschaftliche Nutzungsdauer von Anlagen unter Berücksichtigung von Instandhaltungsmaßnahmen, Meisenheim am Glan 1975

2 05 71 **HANSCOM, M.A. - CLEVOUX, R.**: The block replacement problem, in: Journal of Statistical Computation and Simulation, 3. Jg. (1975), H. 3, S. 233-248

2 05 72 **SCHULTE, Karl-Werner:** Optimale Nutzungsdauer und optimaler Ersatzzeitpunkt bei Entnahmemaximierung, Meisenheim am Glan 1975

2 05 73 **O.V.:** Wie oft müssen haustechnische Anlagen ausgewechselt werden?, in: Sanitär- und Heizungstechnik, o. Jg. (1976) , H. 2, S. 70-71

2 05 74 **LAUX, Helmut - LIERMANN, Felix:** Nutzungsdauer von Anlagen, in: Handwörterbuch des Rechnungswesens, hrsg. von Kosiol, E., u.a. 2. Aufl., Stuttgart 1981, Sp. 1215-1224.

2 06 00 Technisch-organisatorische Fragen der zeitlichen Zusammenlegung mehrerer Reparatur- und Inspektionsmaßnahmen

2 06 01 **LEPPIN, Otto:** Instandhalten von baulichen Anlagen und allgemeinen Betriebseinrichtungen, in: Maschinenbau - Der Betrieb, Bd. 17 (1938), H. 17/18, S. 441-444

2 06 02 **HÄNCHEN, Hans-Joachim:** Analyse der Lebensdauer mehrteiliger Produkte, in: Der Betrieb, 5. Jg. (1952), Nr. 8, S. 149-151

2 06 03 **WEBER, Wilhelm:** Werkzeugüberwachung an automatisierten Fertigungsstraßen in USA, in: Werkstatt und Betrieb, 87. Jg. (1954), H. 12, S. 767-769

2 06 04 **LINDNER, Günter:** Werkzeugwechselpläne als organisatorische Maßnahme zur Beherrschung der Standzeitverhältnisse an Werkzeugmaschinen mit einer Vielzahl gleichzeitig arbeitender Werkzeuge, in: Industrie-Anzeiger, 77. Jg. (1955), Nr. 18, S. 245-248

2 06 05 **TROTTER, C.H.:** Expediting a turnaround, in: Petroleum Refiner, Vol. 34 (1955), No. 3, S. 174 ff.

2 06 06 **WEBER. G.:** Beitrag zur Analyse des Standzeitverhaltens, in: Industrie-Anzeiger, 77. Jg. (1955), Nr. 18, S. 237-244

2 06 07 **CLARKE, J.S.:** Planning and executing a turnaround, in: Oil and Gas Journal, o. Jg. (1956), S. 100 ff.

2 06 08 **MITHOF, F.:** Werkzeugwechselpläne, in: Werkstattstechnik, 49. Jg. (1959), H. 3, S. 165-167

2 06 09 **BRAUKHOFF, F.:** Instandhaltung in Maschinenbaubetrieben, in: Maschinenbau - Technik, 9. Jg. (1960), H. 4, S. 186-189

2 06 10 **CORNELY, H.**: Hilfsmittel zur Werkzeugvoreinstellung und Organisation des planmäßigen Werkzeugschnellwechsels, in: Werkstattstechnik, 50. Jg. (1960), H. 3, S. 154-158

2 06 11 **STOHN, Erich**: Methode der Einführung der planmäßig vorbeugenden Reparaturen, ihre Anwendung und Auswirkung in der chemischen Industrie, in: Chemische Technik, 12. Jg. (1960), H. 6, S. 320-323

2 06 12 **De VETTER, W.**: Maschineller Werkzeugwechsel und besondere Steuerungsprobleme in der automatisierten Kleinreihenfertigung, in: Werkstattstechnik, 50. Jg. (1960), H. 3, S. 159-161

2 06 13 **UHLMANN, Thomas**: Die Koordinierung von Reparaturzyklen mehrerer durch den Stoffluß miteinander verbundener Arbeitsmittel, in: Chemische Technik, 15. Jg. (1963), H. 2, S. 104-108

2 06 14 **O.V.**: Zeit zum Werkzeugwechsel; Ist es Zeit, hat er Zeit, nimmt er sich die Zeit?, in: Produktion, o. Jg. (1963), H. 1, S. 32-35

2 06 15 **GRUNEBERG, H.**: Die Schadgruppeninstandsetzung - eine neue Organisationsform der Truppen- und Industrieinstandsetzung, in: Militärtechnik, 7. Jg. (1967), H. 5, S. 216-218

2 07 00 **Wirtschaftlichkeitsfragen der zeitlichen Zusammenlegung mehrerer Reparatur- und Inspektionsmaßnahmen (opportunistische Reparatur- und Inspektions-Strategien)**

2 07 01 **CAMPBELL, N.R.**: The replacement of perishable members of a continually operating system, in: Journal of the Royal Statistical Society, Vol. 7 (1941), Supplement, S. 110-130

2 07 02 **SASIENI, Maurice**: A Markov chain process in industrial replacement, in: Operational Research Quarterly, Vol. 7 (1956), S. 148-154

2 07 03 **ALBACH, Horst**: Wirtschaftlichkeitsrechnung bei unsicheren Erwartungen, Köln-Opladen 1959, hier S. 113 ff.

2 07 04 **WELKER, E.L.**: Relationship between equipment reliability, preventive maintenance policy and operating costs, ARINC Research Monograph No. 7, Washington 1959

2 07 05 **RADNER, Roy**: Maintenance policies for systems with several parts, Technical Report No. 8, Center of Research in Management Science, Berkeley, Nov. 1962

2 07 06 **BARTHOLOMEW, D.J.**: Two-stage replacement strategies, in: Operations Research Quarterly, Vol. 14 (1963), S. 71-87

2 07 07 **DREYFUS, Stuart E.**: Dynamic programming, in: Progress in Operations Research, Vol. 1, 2nd printing, New York-London 1963, S. 211-242

2 07 08 **McCALL, J.J.**: Operating characteristics of opportunistic replacement and inspection policies, in: Management Science, Vol. 10 (1963), No. 1, S. 85-97

2 07 09 **RADNER, Roy - JORGENSON, Dale W.**: Opportunistic replacement of a single part in the presence of several monitored parts, in: Management Science, Vol. 10 (1963), No. 1, S. 70-84

2 07 10 **NAIK, M.D. - NAIR, K.P.K.**: Multistage replacement strategies, in: Operations Research, Vol. 13 (1965), S. 279-290

2 07 11 **NAIK, M.D. - NAIR, K.P.K.**: Multistage replacement strategies with finite duration of transfer, in: Operations Research, Vol. 13 (1965), S. 828-835

2 07 12 **WHYTE, D.**: Dynamic programming and systems of uncertain duration, in: Management Science, Vol. 12 (1965), S. 37-67

2 07 13 **FLETCHER, Allan - CLARKE, Geoffrey**: Mathematische Hilfsmittel der Unternehmensführung, München 1966

2 07 14 **MARATHE V.P. - NAIR, K.P.K.**: Multistage planned replacement strategies, in: Operations Research, Vol. 14 (1966), S. 874-887

2 07 15 **VERGIN, R.**: Optimal preventive and opportunistic maintenance policies für multi-component, multi-machine systems, Working Paper No. 182 des Center for Research in Management Science der University of California 1966

2 07 16 **KUHN, M.**: Ein analytisches Lösungsmodell zur kostenoptimalen Instandhaltung vielteiliger Fließfertigungsanlagen durch mehrstufige opportunistische Vorbeugungsstrategien auf der Basis der Markov´schen Kettentheorie, DFG-Forschungsbericht, Institut für Allgemeine und Industrielle Betriebswirtschaftslehre, TU München 1970

2 07 17 **KOPPER, Willi**: Optimierung von Gruppenreparaturen, in: Proceedings in Operations Research 2, hrsg. von Jacob, H. u.a., Würzburg-Wien 1973, S. 179-293

2 07 18 **MANNEL, Wolfgang:** Wirtschaftliche Vorteile und Möglichkeiten einer Koordination von Reparaturterminen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 69. Jg. (1974), S. 190-193 (I) und S. 264-265 (II)

3 00 00 PLANUNG VERSCHLEISSHEMMENDER MASSNAHMEN

3 01 00 Arten, Entstehungsursachen und Bestimmungsfaktoren des Verschleisses

3 01 01 **SIEBEL, E. - KOBITZSCH, R.**: Verschleißerscheinungen bei gleitender trockener Reibung, Berlin 1941

3 01 02 **FINKELBURG, H.H.**: Über den Verlauf der Abnutzung von Werkzeugmaschinen, in: Die Technik, Bd. 4, (1949), H. 2, S. 76

3 01 03 **ENGLISCH, Carl**: Verschleiß, Betriebszahlen und Wirtschaftlichkeit von Verbrennungskraftmaschinen, 2. Aufl., Wien 1952

3 01 04 **AXER, H.**: Zur Physik des Werkzeugverschleißes, in: Fortschrittliche Fertigung und moderne Werkzeugmaschinen, hrsg. von Opitz, H., Essen 1954, S. 64-67

3 01 05 **GUTENBERG, Erich**: Abschreibungen, in: Handwörterbuch der Sozialwissenschaften, I. Bd., Göttingen 1956, S. 20f.

3 01 06 **SIMONS, Friedrich W.**: Die Bewertung von gebrauchten Werkzeugmaschinen und maschinellen Anlagen, in: VDI-Zeitschrift, 98. Jg. (1956), S. 971-975

3 01 07 **AXER, H.**: Über die Grundlagen des Werkzeugverschleißes, in: Der Maschinenmarkt, o. Jg. (1957), Nr. 28, S. 11-14

3 01 08 **HAUSTEIN, Hans-Dieter**: Zum Problem des materiellen und moralischen Verschleißes der gesellschaftlichen Arbeitsmittel in der sozialistischen Industrie, in: Wirtschaftswissenschaft, 5. Jg. (1957), H. 5, S. 705-724

3 01 09 **REHM, Wolfgang**: Gestatten die derzeitigen Abschreibungssätze für Werkzeugmaschinen deren rechtzeitige Generalreparatur?, in: Der Industriebetrieb, 15. Jg. (1957), H. 3, S. 109-112

3 01 10 **STRUMILIN, S.**: Der physische und "moralische" Verschleiß der Arbeitsmittel, in: Wirtschaftswissenschaft, 5. Jg. (1957), H. 5, S. 725-741

3 01 11 **RIEBEL, Paul**: Die Problematik der Normung von Abschreibungen, in: Der Betrieb, 13. Jg. (1963), S. 729-734

3 01 12 **HURTIG, Hans-Jürgen - ROSIN, Alex**: Probleme der Bestimmung des Verschleißes der Grundmittel, in: Deutsche Finanzwirtschaft, 16. Jg. (1962), H. 10, S. F 15-19

3 01 13 **TILLE, M.**: Der Verschleiß, in: Urania, 26. Jg. (1963), S. 384-387

3 01 14 **TILLE, M.**: Verschleiß und Reibung - Feinde der Technik, in: Wissenschaft und Fortschritt, 13. Jg. (1963), S. 148-150

3 01 15 **TARAKOVSKILL, I.B.**: Wear of machine parts as a random problem, in: Russian Engineering Journal, Vol. 44 (1964), No. 6, S. 49-54

3 01 16 **DOMRÖS, Dietrich**: Über das Verschleiß- und Reibungsverhalten von Werkzeugmaschinen - Gleitführungen, Diss. Aachen 1966

3 01 17 **HEINTZE, Arnold - WILDE, Oskar**: Darstellung der Faktoren des Einflusses auf die durchschnittliche Verschleißquote der Grundmittel, in: Statistische Praxis, 21. Jg. (1966), H. 12, S. 563-565

3 01 18 **KÖLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Die Anlagenrechnung in Chemiebetrieben, in: Chemiker-Zeitung/Chemische Apparatur, 90. Jg. (1966), H. 3, S. 75-90

3 01 19 **SCHILLING, Wolfgang**: Der Verschleiß an Drehwerkzeugen aus Schnellarbeitsstahl und seine Ursachen, Diss. Aachen 1966

3 01 20 **WIEGAND, H. - HEINKE, O.**: Grundsätzliche Betrachtungen über Verschleiß, in: Metalloberfläche, 20. Jg. (1966), H. 2, S. 70-74

3 01 21 **BRANDSTÄTER, S.**: Verschleißforschung und Kennziffernentwicklung für die wissenschaftlich begründete Reparaturplanung, in: Fertigungstechnik und Betrieb, 17. Jg. (1967), H. 6, S. 334-338

3 01 22 **TARTAKOVSKII, I.B.**: Calculating the wear on machine components, in: Russian Engineering Journal, Vol. 47 (1967), No. 9, S. 33-37

3 01 23 **HOFFMANN, Konrad**: Abnutzung - Ursache der Instandhaltung, in: Instandhaltung chemischer und artverwandter Industrieanlagen, hrsg. von Mildner, G., Berlin 1969, S. 27-64

3 01 24 **TATSCH, V.**: Verschleiß und ökonomische Nutzungsdauer der Grundfonds, in: Die technische Gemeinschaft, 15. Jg. (1967), H. 7, S. 30-34

3 01 25 **HAMMER, Erwin**: Aufpassen bei Werkzeugkosten? Kein Patentrezept für die Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, in: Instandhaltung, o. Jg. (1974), H. 5, S. 26-27

3 01 26 **SEIFAHRT, Horst**: Vorbeugende Unterhaltsschweißtechnik, in: Industrielle Organisation, 44. Jg. (1975), Nr. 5, S. 232-236

3 01 27 **DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V. (HRSG.)**: DIN 50320, Verschleiß-Begriffe, Systemanalyse von Verschleißvorgängen, Gliederung des Verschleißgebietes, Berlin-Köln 1979

3 01 28 **SIEBEN, Günter - SCHILDBACH, Thomas**: Anlagenverzehr, in: Handwörterbuch der Produktion, hrsg. von Kern, W., Stuttgart 1979, Sp. 57-62

3 02 00 Technisch-organisatorische Möglichkeiten und Probleme der Verschleißhemmung, einschließlich Betriebsmittelpflege und Fragen der Schmierung

3 02 01 **KOTTHAUS, H.**: Werkzeugmaschinenbau und Betriebsmittelpflege, in: Maschinenbau - Der Betrieb, Bd. 18 (1939), H. 5/6, S. 109-110

3 02 02 **HAUSGEN, E.**: Pflege und Schonen der Arbeitsmaschinen, in: Werkstatt und Betrieb, o. Jg. (1947), S. 287

3 02 03 **KOTTHAUS, H.**: Die Pflege der Betriebsmittel heute wichtiger als je zuvor, in: Fertigungstechnik, Bd. 1 (1948), S. 2 ff.

3 02 04 **WAHL, Hans**: Verschleißtechnik, in: Die Technik, Bd. 3 (1948), Nr. 5, S. 193-204

3 02 05 **KIENZLE, O.**: Pflege der Fertigungsmittel, in: Werkstattstechnik und Maschinenbau, 42. Jg. (1952), H. 6, S. 225

3 02 06 **O.V.**: Planung der Betriebsmittelpflege, in: Werkstattstechnik und Maschinenbau, 42. Jg. (1952), H. 1, S. 31

3 02 07 **SCHWENKHAGEN, H.F.**: Schutzeinrichtungen, ihre Möglichkeiten und ihre Grenzen, in: Der Maschinenschaden, 26. Jg. (1953), S. 53-66

3 02 08 **BRAUER, Fritz**: Planmäßige Betriebsmittelpflege und Unfallverhütung, in: Industrie-Anzeiger, 76. Jg.(1955), H. 3, S. 35 ff. (I), H. 4, S. 47 ff. (II)

3 02 09 **TÖDT, F.**: Korrosion und Korrosionsschutz, Berlin 1955

3 02 10 **KLAS, H. - STEINRATH, H.**: Die Korrosion des Eisens und ihre Verhütung, Düsseldorf 1956

3 02 11 **GEBAUER, Georg**: Die Schmierung - ein Wesensteil vorbeugender Instandhaltung, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 8, S. 336 ff.

3 02 12 **KLAUS, J.**: Betriebliche und konstruktive Maßnahmen zur Verminderung des Verschleißes, in: Schweizerische Technische Zeitschrift, 54. Jg. (1957), H. 9/10, S. 181-187

3 02 13 **RACHNER, K.**: Beitrag des Schmierstoff-Fachmanns zur vorbeugenden Instandhaltung von Maschinen, in: Erdöl und Kohle, o. Jg. (1957), S. 636-663

3 02 14 **BOLLMANN, Werner**: Die planmäßige Maschinenwartung als Bestandteil der planmäßigen vorbeugenden Instandhaltungsmaßnahmen, in: Der Industriebetrieb, 6. Jg. (1958), H. 9, S. 429-431

3 02 15 **KUNOWSKI, F.**: Planvolle Schmierstoffwirtschaft im Betrieb, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertiung, 53. Jg. (1958), H. 4, S. 107-111

3 02 16 **GEBAUER, G.**: Schmierstoffprobleme im Industriebetrieb, in: Schmiertechnik, o. Jg. (1959), S. 270

3 02 17 **GROTHUS, Horst**: Stand der Betriebsmittelpflege in den USA, in: Werkstatt und Betrieb, o. Jg. (1959), S. 285-289

3 02 18 **KOTTHAUS, H.**: Anleitung für die Betriebsmittelpflege und Leistungsuntersuchungen, in: Betriebstechnisches Taschenbuch, hrsg. von Kotthaus, H., 6. Aufl., München 1959, S. 620-646

3 02 19 **KUNOWSKI, F.**: Zur schmiertechnischen Pflege der Werkzeugmaschinen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 54. Jg. (1959), H. 5, S. 145-151

3 02 20 **KURZ, D.**: Erleichterte Betriebsmittelinstandhaltung durch zweckmäßige Konstruktionen, insbesondere Transferstraßen, in: Industrie-Anzeiger, 81. Jg. (1959), S. 1109-1114

3 02 21 **DOLIWA, Heinz-Ulrich**: Neuzeitliche Betriebsmittelpflege, in: Industrie-Anzeiger, 82. Jg. (1960), H. 61, S. 1009-1012

3 02 22 **REUTER, Hans-Karl**: Maschinenpflege in Betrieben mit Fließfertigung, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 10. Jg. (1960), H. 12, S. 717-720

3 02 23 **BÜCKER, Alfred**: Genormte Güteanforderung an Schmierstoffen - eine Voraussetzung für die Senkung der Instandhaltungskosten, in: Aufbereitungstechnik, o. Jg. (1961), S. 207-211

3 02 24 **BÜCKER, Alfred**: Neuzeitliche Gesichtspunkte der Betriebsmittelpflege, in: Das Industrieblatt, o. Jg. (1961), S. 378-379

3 02 25 **KUTZELNIGG, Arthur**: Oberzüge zur Sicherung des Korrosionsschutzes von Geräten und Maschinen, in: DIN-Mitteilungen, 40. Jg. (1961), S. 509-515

3 02 26 **van OETEREN, K.A.**: Anstriche für Unterwasserbeanspruchung, in: Industrie-Anzeiger, 83. Jg. (1961), Nr. 83, S. 1573-1575

3 02 27 **RÄDEKER, W.**: Korrosionsschutz von Stahl durch Verzinken, in: Industrie-Anzeiger, o. Jg. (1961), S. 1851-1854

3 02 28 **SCHWABE, K.**: Volkswirtschaftliche Bedeutung der Korrosion und des Korrosionsschutzes, in: Chemische Technik, o. Jg. (1961), H. 5, S. 249-252

3 02 29 **WIEDERHOLT, W.**: Grundlagen des Korrosionsschutzes, in: Industrie-Anzeiger, o. Jg. (1961), S. 1841-1848

3 02 30 **BAIER, Manfred**: Technisch-ökonomische Probleme der Schmierung in Industriebetrieben, in: Die Technik, 17. Jg. (1962), H. 6, S. 451-455

3 02 31 **BAIER, Manfred**: Technisch-ökonomische Probleme der Schmierung in Industriebetrieben, in: Freiburger Forschungshefte, A 251, Berlin 1962, S. 63-74

3 02 32 **CHERCHEZ, Vasile - SANDULESCU, Teodor - SANDULESCU, Nicolae**: Versuche über die Möglichkeit der Verlängerung der Ölwechselfristen bei Otto- und Dieselmotoren für Kraftfahrzeuge und Traktoren, in: Freiburger Forschungshefte, A 251, Berlin 1962, S. 179-197

3 02 33 **DIESEL, R.**: Die Bedeutung der Schmierstoffwirtschaft für die planmäßig vorbeugende Instandhaltung, in: Der Maschinenbau, 11. Jg. (1962), H. 10, S. 422-424

3 02 34 **von BAECKMANN, Walter-Gilbert**: Elektrochemischer Korrosionsschutz, in: Chemiker-Zeitung/Chemische Apparatur, 87. Jg. (1963), Nr. 11, S. 395-404

3 02 35 **DIRK, Georg**: Wartung und Pflege entscheiden über die Lebensdauer des Maschinenparks, in: Das Baugewerbe, 43. Jg. (1963), S. 1072

3 02 36 **FLEISCHER, G. - WAMSER, H.**: Grundbeziehungen und Organisationsmittel der Schmierungstechnik in der Industrie, in: Freiburger Forschungshefte, A. 296 (1963), S. 345-375

3 02 37 **O.V.**: Leistungssteigerung durch Maschinenpflege, in: Sanitär-Installation, Blechverarbeitung, Zentralheizungsbau, 18. Jg. (1963), S. 392-393

3 02 38 **SHERWOOD. Peter W.**: Wirtschaftliche Kriterien für die Korrosionsbekämpfung in Raffinerien, in: Werkstoffe und Korrosion, 14. Jg. (1963), S. 364-367

3 02 39 **UMBRECHT, Hans**: Staubschutz für Maschinen, in: Der Industriemeister, 12. Jg. (1963), S. 92-93

3 02 40 **BACHMEIER, H.**: Schmierstoffwechselfristen, abhängig von Maschinenart und Schmierstoffart, in: VDI-Berichte, o. Jg. (1964), H. 85, S. 61-65

3 02 41 **BERNDGEN, W.**: Erfahrungen auf dem Gebiet der Verschleißbekämpfung, in: Aufbereitungstechnik, Bd. 5 (1964), S. 1-14

3 02 42 **MEYER, H.J.**: Organisation des Schmierdienstes im Rahmen einer planmäßigen Instandhaltung, in: VDI-Berichte, o. Jg. (1964), H. 85, S. 57-60

3 02 43 **KRUPPKE, E.**: Schmierung heute und morgen, in: Mineralöltechnik, 10. Jg. (1965), H. 12, S. 16

3 02 44 **van OETEREN, K.A.**: Korrosionsschutz von Stahlbauwerken durch Anstriche, in: Der Maschinenschaden, 38. Jg. (1965), H. 11/12, S. 193-202

3 02 45 **PFEIFFER, Werner**: Absatzpolitik bei Investitionsgütern der Einzelfertigung, Stuttgart 1965, hier S. 30-93

3 02 46 **BARSILOVIC, E.Ju.**: Zum Wartungsproblem komplizierter technischer Systeme, in: Techniceskaja Kibernetika, o. Jg. (1966), Nr. 6, S. 73-86

3 02 47 **DAEDELOW, W.**: Automatische Versorgung von Maschinenanlagen mit Fett und Öl, in: Maschine und Werkzeug, 67. Jg. (1966), H. 18, S. 90-92

3 02 48 **GÖLKER, Eugen**: Bedeutung und Aufgaben der Schmierungstechnik für die vorbeugende Instandhaltung von Maschinenanlagen, in : Maschine und Manager, o. Jg. (1966), H. 3, S. 74, 76, 78 und 84

3 02 49 **HACKER, M.**: Maschinenpflege ist keine Nebensache, in: Maschine und Werkzeug, 67. Jg. (1966), H. 28, S. 76-78

3 02 50 **LORENZ, Günter Gg.**: Ober den Wert einer systematischen Maschinenpflege, in: Der Maschinenmarkt, 72. Jg. (1966), H. 84, S. 24-26

3 02 51 **RÄDIG, Werner**: Zentrale Schmierstoff-Versorgungsanlagen, in: Der Maschinenmarkt, 72. Jg. (1966), H. 33, S. 19-23

3 02 52 **SCHÄFER, H.**: Reform der Schmierstoffwirtschaft in Mittel- und Großbetrieben, in: Werkstatt und Betrieb, 99. Jg. (1966), H. 8, S. 571-574

3 02 53 **NAUCK, Alfred K.**: Schmierung und Verschleiß - Wechselspiel der Wirkungen, in: Betriebs-Ökonom, 21. Jg. (1967), H. 10, S. 247-248

3 02 54 **ORTMANN, G.**: Vorbeugende Instandhaltung von Maschinenanlagen durch Hallenzentralschmierung, in: Werkstatt und Betrieb, 100. Jg., H. 4, S. 321-324

3 02 55 **PÜTSCHKE, Herbert**: Die Automatisierung der Maschinen-Schmierung, in: Automatik, 12. Jg. (1967), S. 255-257

3 02 56 **WILLMANN, K.**: Maschinen-Instandhaltung durch gezielte Verschleißbekämpfung, in: Zement, Kalk, Gips, 20. Jg. (1967), H. 1, S. 20-23

3 02 57 **PEEKEN, Heinz**: Schmierstoffe und Schmierung, in: Erdöl und Kohle, 21. Jg. (1968), H. 1, S. 8-11

3 02 58 **WESEMANN, Karl Friedrich - GEBAUER, Georg - WARLICH, Ralf**: Aufgaben der Tribotechnik und ihre Einordnung in die Unternehmensstruktur, in: Schmiertechnik und Tribologie, 15. Jg. (1968), Nr. 1, S. 36-40

3 02 59 **GESELLSCHAFT FÜR TRIBOLOGIE**: Organisation der Tribotechnik-Aufgaben im Unternehmen, Arbeitsblatt Nr. 2, o. Jg. (1971)

3 02 60 **UETZ, H.**: Zielsetzung und Vorgehensweise beim instandhaltungsgerechten Konstruieren - Allgemeine Kriterien des instandhaltungsgerechten Konstruierens - Analyse der Instandhaltungseignung, in: Instandhaltung-Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1971, S. 227-272

3 02 61 **MÄNNEL, Wolfgang**: Systematisch gehemmter Verschleiß, in: Blick durch die Wirtschaft, 15. Jg. (1972), Nr. 66, S. 1

3 02 62 **O.V.**: Small extra effort pays with worm gear reducers, in: Power, 116. Jg. (1972), No. 1, S. 74

3 02 63 **WARLICH, Ralf - GEBAUER, Georg - HENNINGSMEYER, Günter**: Tribotechnische Überwachungssysteme im Rahmen einer geplanten Instandhaltung, in: Schmiertechnik und Tribologie, 20. Jg. (1973), Nr. 4, S. 99-105

3 02 64 **WARNECKE, Hans-Jürgen**: Instandhaltungsgerechte Konstruktion, in: Industrial Engineering, 4. Jg. (1974), H. 4, S. 315-324

3 02 65 **BURRUS, J.H.**: Early warning can save electrical machinery bearings, in: Allis-Chalmers Engineering Review, Vol. 40 (1975), No. 3, S. 4-7

3 02 66 **FICHTNER. Jürgen**: Reinigen gegen Rost - Fortschritt beim Korrosionsschutz für Fittings durch Einsatz einer Waschmaschine, in: Instandhaltung, o. Jg. (1975), H. 1, S. 12, 14, 15

3 02 67 **GEBAUER, Georg**: Tribotechnik im Instandhaltungsbereich, in: Industrielle Organisation, 44. Jg. (1975), Nr. 5, S. 227-231

3 02 68 **PEYER, Alexander**: Wann sind Produktionsmaschinen instandhaltungsfreundlich?, in: Industrielle Organisation, 44. Jg. (1975), S. 223-226

3 02 69 **GOMEZ, M.J.J.**: Rotating plant life extended by chemical cleaning process, in: Electrical Times, Vol. 43 (1976), No. 65, S. 9-10

3 02 70 **ENKE, Christian G.**: Weniger Verschleiß durch Schmierstoffe - Richtige Werkstoffpaarungen ergeben höhere Standzeiten, in: Blick durch die Wirtschaft vom 13.1.1978, S. 5

3 02 71 **GOLKER, E.**: Verfahren, Geräte und Anlagen für die Maschinenschmierung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.J., Köln 1981, S. 680-691

3 02 72 **KIEL, A.**: Geplanter Verschleißschutz senkt die Reparaturkosten, in: Produktion, o. Jg. (1982), Nr. 18, S. 14

3 0 273 **WORZBURGER, Bernhard**: Schmierstoffe retten die Lebensdauer, in: Produktion, o. Jg. (1982), Nr. 18, S. 12

3 03 00 **Festlegung optimaler Produktionsbedingungen und Bedienungsanweisungen**

3 03 01 **WITTHOFF, J.**: Die rechnerische Ermittlung der günstigsten Arbeitsbedingungen bei der spanabhebenden Formung, in: Werkstatt und Betrieb, 80. Jg. (1947), H. 4, S. 77-84

3 03 02 **BURMESTER, Hans-Jörn**: Über die Wahl der Schnittbedingungen beim Drehen, in: Werkstatt und Betrieb, 82. Jg. (1949), H. 6, S. 185-188

3 03 03 **BURMESTER, Hans-Jörn**: Das Standzeitkriterium in kostenmäßiger Betrachtung, in: Werkstatt und Betrieb, 84. Jg. (1951), H. 11, S. 512-516

3 03 04 **WITTHOFF, J.**: Die Ermittlung der günstigsten Arbeitsbedingungen bei der spanabhebenden Formgebung, in: Werkstatt und Betrieb, 85. Jg. (1952), H. 10, S. 521-526

3 03 05 **HOFMANN, Rolf**: Die Probleme der Planung, Durchführung und Überwachung von Investierungen in der Eisen- und Stahlindustrie unter besonderer Berücksichtigung der Situation nach dem 2. Weltkrieg, Diss. Frankfurt/Main 1954

3 03 06 **NÖTHLING, W.**: Betriebliche Menschenführung als Voraussetzung zur Schadenverhütung, in: Maschinenschaden, 27. Jg. (1954), H. 1/2, S. 2-9

3 03 07 **ORDINANZ, Wilhelm**: Staub im Betrieb, München 1958, hier S. 42-52

3 03 08 **HÖHN, Alfred**: Wirtschaftliche Zerspannung beim Langhobeln, in: Der Maschinenmarkt, 65. Jg. (1959), H. 6, S. 42-44

3 03 09 **O.V.**: Maschineninstandhaltung - die menschliche Seite, in: Produktion, o. Jg. (1962), H. Aug./Sept., S. 53-54

3 04 00 Wirtschaftliche Werkstoffauswahl und Bestimmung der optimalen Dauerhaftigkeit von Anlagen

3 04 01 **AKERMANN, Gustav**: Realkapital und Kapitalzins, Diss. Stockholm 1923, hier S. 21-36

3 04 02 **SCHNEIDER, Erich**: Das Zeitmoment in der Theorie der Produktion, in: Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, Bd. 143 (1936), S. 45-67

3 04 03 **GLAUBITZ, H.**: Oberflächenhärtung und Bauteilfestigkeit von Zahnrädern, in: Werkstatt und Betrieb, Bd. 80 (1947), H. 10, S. 249 ff.

3 04 04 **BREHMS, Hans**: Product equilibrium under monopolistic competition, Cambridge (Mass.) 1951, hier S. 30-35

3 04 05 **WAGNER, Heinrich**: Die Verringerung des betrieblichen Erhaltungsaufwandes als Konstruktionsaufgabe, in: Stahl und Eisen, 75. Jg. (1955), Nr. 2, S. 85-89

3 04 06 **ALLEN, R.G.D.**: Mathematik für Volks- und Betriebswirte, Berlin 1956, hier S. 420-422

3 04 07 **LUTZ, Friedrich A.**: Zinstheorie, Zürich-Tübingen 1956, hier S. 12 und S. 36-41

3 04 08 **SCHMIDT, A.O. u.a.**: Versuche mit Keramik- und Hartmetallwerkzeugen, in: Der Maschinenmarkt, 63. Jg. (1957), Nr. 46, S. 21-27

3 04 09 **MOLL, H. - ULBRICHT, W.**: Anregungen und Wünsche aus der Betriebspraxis für die konstruktive Gestaltung der Werkzeugmaschinen, in: Werkstattstechnik und Maschinenbau, 48 Jg. (1958), H. 7, S. 83 ff.

3 04 10 **MEYER, H.J.**: Wünsche des Pflege-Ingenieurs an den Werkzeugmaschinen-Konstrukteur, in: Werkstattstechnik, 49. Jg. (1959), H. 11, S. 676-680

3 04 11 **WITTHOFF, J.**: Der kalkulatorische Verfahrensvergleich, insbesondere die Wirtschaftlichkeitsrechnung, Das REFA-Buch, Bd. 5, 2. Aufl., 1960

3 04 12 **KRALL, Heribert A.**: Zur Erhöhung der Verschleißteil-Standzeiten bei Sandschleuderformmaschinen, in: Der Maschinenmarkt, o. Jg. (1961), Nr. 100, S. 21-24

3 04 13 **RABALD, E.**: Wann sind teurere Werkstoffe wirtschaftlich?, in: Chemische Industrie, 13. Jg. (1961), S. 553-557

3 04 14 **PLUHAR, J. - LINHART, V.**: Symposium "Dauerfestigkeit von Maschinenteilen" am 9. und 10. September 1960 in Prag, in: Materialprüfung, 4. Jg. (1962), S. 427-431

3 04 15 **DEAVERS, K.L. - McCALL, J.**: An analysis of procurement and produkt improvement decisions, RAND-Memorandum RM-3859-PR, 1963

3 04 16 **KÜLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Die Wirtschaftlichkeit der Werkstoffauswahl und des Korrosionsschutzes in der chemischen Industrie, in: Werksotffe und Korrosion, 15. Jg. (1964), H. 2, S. 132-150

3 04 17 **SCHAUMANN, R.**: Einsatzmöglichkeiten hochverschleißfester Schneidstoffe, in: Werkstattstechnik, 56. Jg. (1966), H. 5, S. 235-239

3 04 18 **GÖLKER, Eugen**: Die schmierungs- und wartungstechnischen Forderungen an die Maschinenkonstruktion, in: Stahl und Eisen, 88. Jg. (1968), H. 8, S. 387-392

3 04 19 **GROTHUS, Horst**: Schadensfreie Anlagenkonstruktionen, höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit, niedrigste Instandhaltekosten, Institut für Anlagentechnik Dipl.-Ing. Horst Grothus, Dorsten 1970

3 04 20 **GROTHUS, Horst**: Schadensgerechte Konstruktion technischer Anlagen, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), Nr. 5, S. 216-224

3 04 21 **STAPLETEN, Richard C. u.a.**: Technical change and the optimal life of assets, in: Operational Research Quarterly, Vol. 23 (1972), Nr. 1, S. 45-59

3 04 22 **MASING, W.**: Wartungsgerechte Gestaltung als wichtiges Qualitätsmerkmal von Erzeugnissen, in: Rationalisierung, 24. Jg. (1973), H. 4, S. 92-94

3 04 23 **GRIESE, F.-W.**: Über die Bedeutung der lebensdauerorientierten Dimensionierung von Bauteilen, in: VDI-Berichte Nr. 215, Düsseldorf 1974

3 04 24 **CALLAWAY, C. - TIMMIS, A.**: Planning for quality, in: Engineering, Vol. 215 (1975), No. 6, S. 495-497

3 04 25 **EICHLER, C.**: Zum Einfluß der Fertigungstoleranzen von Maschinenteilen auf ihre Grenznutzungsdauer, in: Wissenschaftliche Zeitschrift der Universität Rostock, Mathematisch-naturwissen-naturwissenschaftliche Reihe, 24. Jg. (1975), H. 4, S. 465

3 04 26 **O.V.**: "Repair not reject" concept for motor contactors, in: Electronical Review, Vol. 196 (1975), No. 11, S. 365

3 04 27 **LOET, C.**: Beleuchtungsanforderungen in Fabrikhallen, in: Elektrotechnische Zeitschrift, Ausgabe B, 28. Jg. (1976), Nr. 4, S. 96-100

3 05 00 **Sonstige spezielle und allgemeine Wirtschaftlichkeitsfragen der Verschleißhemmung**

3 05 01 **MANNEL, Wolfgang**: Steigerung der Wirtschaftlichkeit durch Hemmung des Anlagenverschleißes, in: chemie-anlagen und -verfahren, o. Jg. (1969), S. 80-8

4 00 00 ABLAUFPLANUNG FOR INSTANDHALTUNGS- UND INSTANDSETZUNGSPROJEKTE

4 01 00 Allgemeine Fragen der Durchführung von Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen, einschließlich Arbeitsvorbereitung

4 01 01 **KLEINBOEHL, H.**: Die wissenschaftliche Betriebsführung in Reparaturwerkstätten, Diss. TH. Berlin 1926

4 01 02 **KLEINBOEHL, H.**: Betriebswirtschaft von Instandsetzungswerkstätten, in: Maschinenbau - Der Betrieb, o. Jg. (1928), Bd. 7, S. 662-663

4 01 03 **PFEFFERKORN, W.**: Arbeitsvorbereitung in Instandsetzungsbetrieben, in: Maschinenbau - Der Betrieb, Bd. 18 (1939), H. 3/4, S. 57-58

4 01 04 **BARK, R.**: Schäden durch Instandsetzungsfehler, in: Der Maschinenschaden, 25. Jg. (1952), H. 5/6, S. 73-80

4 01 05 **STOLLER, D.S.**: Some queuing problems in machine maintenance, The RAND Corporation, P-819, 1956

4 01 06 **ANDERS, W.**: Schweißtechnische Verfahren in der Instandhaltungstechnologie, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 8, S. 320 ff.

4 01 07 **HOLUBECK, H.**: Wie werden Fehler bei Instandsetzungsarbeiten vermieden?, in: Grundeigentum, o. Jg. (1957), S. 13

4 01 08 **HOLUBECK, H.**: Durchführung von Instandsetzungsarbeiten, in: Grundeigentum, o. Jg. (1957), S. 238-239
Wie werden Fehler bei Instandsetzungsarbeiten vermieden? in: Grundeigentum, o. Jg. (1957), S. 13

4 01 09 **HOLUBECK, H.**: Worauf ist bei Reparaturen zu achten?, in: Grundeigentum, o. Jg. (1957), S. 238-239

4 01 10 **SCHROEDER, Berhard W.**: Erfahrungen bei der Instandsetzung elektrischer Großmaschinen, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 9, S. 365 ff.

4 01 11 **EUCHLER, Wilhelm**: Arbeitsvorbereitung und Leistungsentlohnung in Instandhaltungs-Werkstätten, in: Stahl und Eisen, 79 Jg. (1959), H. 7, S. 426-430

4 01 12 **RINGE, Karl**: Wirtschaftliche Vorteile der Arbeitsvorbereitung in Instandhaltungsbetrieben, in: Wirtschaftlichkeit, o. Jg. (1959), H. 11/12, S. 185-189

4 01 13 **AROLD, Karl-Heinz**: Arbeitsvorbereitung und Leistungslohn für Betriebswartung und Betriebsinstandhaltung in bergbaulichen Obertageanlagen, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrien, hrsg. von Haus der Technik e.V., Essen 1964 (Vortragsveröffentlichungen, H. 11), S. 12-28

4 01 14 **BOLLIET, I.**: La preparation du traivail dans le service entretien, in: Usine nouvelle, ann. 20 (1965), No. 1, S. 53-63

4 01 15 **DREGER, W.**: Möglichkeiten zur Steuerung der Instandhaltung, in: Regeln und Steuern, 9. Jg. (1965), S. 368 ff.

4 01 16 **GÜTZFRIED, Franz**: *Wirtschaftliche Fabrikinstandhaltung, Zum Thema:* Instandhaltung - mit oder ohne Arbeitsvorbereitung, Stuttgart-Vaihingen 1965

4 01 17 **ESSLER, R.**: Erfolge und Mißerfolge bei Reparaturen, in: Der Maschinenschaden, 38. Jg. (1965), H. 1/2, S. 11-23

4 01 18 **KUBEIN, J. - BRANDT, O.**: *Zur Regenerierung beschädigter* Maschinenteile, in: Der Maschinenbau, 16. Jg. (1967), H. 5, S. 210-218

4 01 19 **SCHUNK, R.**: Die notwendige Mechanisierung in der Instandhaltungstechnik, in: Der Maschinenbau, 16. Jg. (1967), H. 5, S. 206-209

4 01 20 **DISSELHORST, Kurt**: Zweifel an der AV in der Instandhaltung, in: Produktion, 7. Jg. (1968), H. 3, S. 60-63

4 01 21 **HÖLZEL, Peter**: Zur Lösung von Problemen der Maschineninstandhaltung mit Hilfe der Warteschlangentheorie, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 126-136

4 01 22 **HACKENBERG, Werner**: Integriertes Funktions-, Planungs- und Entscheidungsmodell für den Aufbau einer systematischen Arbeitsvorbereitung in der Instandhaltung, Diss. TH Aachen 1971

4 01 23 **HACKENBERG, Werner**: Umstellung macht sich bezahlt. Möglichkeiten und Grenzen der Arbeitsvorbereitung in der Instandhaltung, in: Maschinenmarkt, 78 Jg. (1972), Nr. 28, S. 569-573

4 01 24 **MÄNNEL, Wolfgang**: Reparaturen - richtig geplant, in: Blick durch die Wirtschaft, 15. Jg. (1972), Nr. 105, S. 5

4 01 25 **MÄNNEL, Wolfgang**: Die Abstimmung der Reparaturzyklen mit dem Reparaturbudget, in: Blick durch die Wirtschaft, 15. Jg. (1972), Nr. 293, S. 3

4 01 26 **AGRAWAL, S.K.**: Planned maintenance, in: Electric India, Vol. 14 (1974), No. 21, S. 17-20

4 01 27 **BRANDSTÄDTER, K.**: Planung, Steuerung und Kontrolle der Instandhaltung, Abschlußarbeit zur Erlangung des akademischen Grades Ingenieur (grad), Juni 1974

4 01 28 **PILZ, Volker F. - SCHACHT, N. - THEIS, W.**: Langfristige Grobplanung in der Instandhaltung, in: Fortschrittliche Betriebsführung und Industrial Engineering, 24. Jg. (1975), H. 2, S. 95-98

4 01 29 **GROTHUS, H.**: Praktiker steuern ihre Instandhaltung durch Soll-Ist-Vergleich präziser Erfolgsdaten, Dorsten 1976

4 01 30 **KRAUS, Th.**: Ablauforganisation der Instandhaltung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.-J., Köln 1981, S. 352-383

4 02 00 **Wirtschaftlichkeitsfragen der Verfahrenswahl, einschließlich Wahl zwischen Eigen- und Fremdreparatur**

4 02 01 **GENTZEL, H.P.**: Instandsetzen oder Instandhalten?, in: Maschine und Werkzeug, 53. Jg. (1952), H. 6, S. 3-7

4 02 02 **McCONE, A.**: Is contract maintenance for you?, in: Petroleum Refiner, Vol. 36 (1957), No. 7, S. 203-205

4 02 03 **PÜTSCHKE, Herbert**: Zur Grundüberholung von Werkzeugmaschinen, in: Industrie-Anzeiger, o. Jg. (1960), Nr. 104/105, S. 1883

4 02 04 **ANDERS, Walter**: Wirtschaftliche Instandsetzung und Instandhaltung von Maschinen und Maschinenteilen durch neuzeitliche Schweißverfahren, in: Das Industrieblatt, 61. Jg. (1961), H. 6, S. 380-388

4 02 05 **HÖLZIG, Walter**: Von der Einzel- zur serienmäßigen Reparatur, in: Die Wirtschaft, 8. Jg. (1963), H. 42, S. 12-13

4 02 06 **O.V.**: Instandsetzungsmethoden, in: Krafthand, 36. Jg. (1963), S. 533-535

4 02 07 **MEYER. J.**: Muß man den Wagenpartk überholen oder erneuern?, Brüssel o.J. (1963)

4 02 08 **VETTER, Herbert Waldemar**: Kunden ohne Kundendienst. Die Zukunft: Austausch von Teilen statt Reparatur, in: Der Volkswirt, 17. Jg. (1963), S. 301-302

4 02 09 **BUART, Fritz**: Die Wahl des geeigneten Schweißverfahrens bei Instandsetzungen, in: Technische Mitteilungen, 58. Jg. (1965), H. 9, S. 519-525

4 02 10 **EVERLING, Wolfgang**: Eigenfertigung oder Fremdbezug?, in: Der Betrieb, 18. Jg. (1965), S. 1489-1493

4 02 11 **LEHMANN, Kurt**: Notwendigkeit und Nutzen der Kalkulation von Ausschreibungen an Fremdunternehmen durch die Betriebswirtschaftsstelle eines Hüttenwerkes, in: Stahl und Eisen, 86. Jg. (1966), H. 9, S. 553-558

4 02 12 **MANNEL, Wolfgang**: Wahl zwischen Eigenfertigung und Fremdbezug nach den Grundsätzen der Vollkosten- und Deckungsbeitragsrechnung, in: Neue Betriebswirtschaft, 22. Jg. (1966), H. 4, S. 1-13

4 02 13 **ABBOT, W.R.**: Repair versus replacement of failed components, in: Journal of Industrial Engineering, Vol. 19 (1968), S. 21 ff.

4 02 14 **MOLLER, G.**: Abhängigkeit notwendiger Instandhaltungsmaßnahmen von Herstellungsfehlern, in: Der Maschinenbau, 17. Jg. (1968), H. 1, S. 39-42

4 02 15 **QUEISSER, R.**: Reparieren oder austauschen - das ist die Frage, die leidigen Ersatzteilpreise, in: Das Nutzfahrzeug, 20. Jg. (1968), H. 9, S. 456-459

4 02 16 **MANNEL, Wolfgang**: Grundprobleme der Wahl zwischen Eigenfertigung und Fremdbezug im Industriebetrieb, in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, 21. Jg. (1969), S. 76-97

4 02 17 **MATTERNE, Kurt**: Zur Bestimmung des Nutzeffekts von Reparaturen in der sozialistischen Industrie, in: Wirtschaftswissenschaft, 7. Jg. (1969), H. 8, S. 1213-1225

4 02 18 **HESMERT, Erwin**: Gebäudereinigung, in: Management-Enzyklopädie, 3. Band, München 1970, S. 42-48

4 02 19 **MANNEL, Wolfgang**: Eigen- oder Fremdreparatur?, in: Maschine und Manager, o. Jg. (1972), H. 1/2, S. 32-40

4 02 20 **OTTOVIANO, V.B.**: Contract maintenance für air conditioning systems, in: Power, Vol. 116 (1972), No. 1, S. 78-80

4 02 21 **BRIGHTON, M.**: Maintenance and repair. Generating design helps service, in: Elektrical Review, Vol. 193 (1973), No. 2, S. 55-56

4 02 22 **LAUB, K.**: Eigenleistung - Fremdleistung, eine Führungsentscheidung, in: Fachtagung "Instandhaltung - Partner der Produktion", Stuttgart 24/25.5.1973, hrsg. von Deutsches Komitee Instandhaltung

4 02 23 **MÄNNEL, Wolfgang**: Wirtschaftliche Vorteile und Möglichkeiten einer Koordination von Reparaturterminen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 69. Jg. (1974), H. 4, S. 190-193 (I), H. 5, S. 264-265 (II)

4 02 24 **SEITZ, Ulrich**: Erfahrungen beim Einsatz von Fremdleistungen in der Instandhaltung, in: VDI-Berichte, Nr. 215, Düsseldorf 1974, S. 79-84

4 02 25 **STECH, W. - BIEN, J.**: Wann lohnt sich der Einsatz von Fremdleistungen in der Instandhaltung?, in: VDI-Berichte, Nr. 215, Düsseldorf 1974, S. 73-78

4 02 26 **ZIFF, S.J.**: Maintaining emergency lighting units, in: Electrical Construction and Maintenance, Vol. 73 (1974), No. 1, S. 57-59

4 02 27 **RAMSER, Hans-Jürgen**: Eigenerstellung oder Fremdbezug von Leistungen, in: Handwörterbuch der Produktion, hrsg. von Kern, W., Stuttgart 1979, Sp. 435-450

4 02 28 **MÄNNEL, Wolfgang**: Die Wahl zwischen Eigenfertiung und Fremdbezug. Theoretische Grundlagen - praktische Fälle, 2. Aufl., Stuttgart 1981

4 02 29 **MÄNNEL, Wolfgang**: Wirtschaftlichkeitsanalyse zur Beurteilung der Vorteilhaftigkeit der Fremdinstandhaltung, in: Der Betrieb, 34. Jg. (1981), H. 35, S. 1733-1738

4 02 30 **SEITZ, Ulrich - FINN, Ekkehard**: Kosteneinsparungen durch externe Vergabe von Dienstleistungen, in: Fabrik ´81 - Das betriebliche Umfeld, ein kosten- und leistungsbestimmender Faktor, hrsg. von Verein Deutscher Ingenieure, o.J., S. 330-358

4 02 31 **KNAUER, Peter**: NC-Elektronik, Eigen- oder Fremdservice, Kriterien zur Entscheidungsfindung, in: Instandhaltung von NC-Maschinen und automatisierten Produktionsanlagen, hrsg. von Gesellschaft für Management & Technologie (gfmt), München 1982

4 02 32 **MÄNNEL, Wolfgang**: Wahl zwischen Eigen- und Fremdinstandhaltung, hrsg. von Deutsche Industriewartung (DIW), München 1982

4 02 33 **MÄNNEL, Wolfgang**: Fremdinstandhaltung: Wirtschaftlichkeitsanalyse und Beurteilungskriterien, in: Instandhaltung, o. Jg. (1983), H. 3, S. 19-26

4 02 34 **BRINKMANN, W. - HEDDEN, H.**: Gesichtspunkte zur Organisation und zu den Kosten beim Einsatz von Fremdfirmen für Instandhaltungsarbeiten, in: Instandhaltungspraxis 1984, Kongreß am 13. und 14. November 1984 in Düsseldorf, H. 2, Vorträge des zweiten Tages, S. 17-27

4 03 00 Grundlagen der Planung des Zeitbedarfs einzelner Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekte

4 03 01 **HOERSCHELMANN, H.**: Terminüberwachung von Reparaturen an Werkzeugmaschinen, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 5. Jg. (1926), H. 22, S. 1037-1038

4 03 02 **SCHOTTE, Werner**: Planung und Überwachung von Terminen und Kosten größerer Bau- und Instandsetzungsarbeiten auf Hüttenwerken, in: Stahl und Eisen, 71. Jg. (1951), H. 23, S. 1233-1238

4 03 03 **FORSCHNER, Ludwig**: Die Wirtschaftlichkeit der Reparaturbetriebe, in: Zeitschrift für handelswissenschaftliche Forschung, 8. Jg. (1956), S. 458-462

4 03 04 **RINGE, K.**: Ist REFA-Arbeit auch in industriellen Instandsetzungsbetrieben anzuwenden?, in: REFA-Nachrichten, 5. Jg. (1961), S. 183-186

4 03 05 **EGAN, David**: Leistungsmaßstäbe für die Instandhaltung und wie man ihre Einhaltung überwachen kann, in: REFA-Nachrichten, 15. Jg. (1962), H. 3, S. 105-111

4 03 06 **GROTHUS, Horst**: Kann man Instandhaltearbeiten kalkulieren?, in: REFA-Nachrichten, 15. Jg. (1962), H. 4, S. 166-171

4 03 07 **PILZ, H.E.**: Die Zusammenhänge zwischen Instandsetzung und REFA-Arbeit, in: Industrie-Anzeiger, 84. Jg. (1962), H. 5, S. 69-71

4 03 08 **O.V.**: Arbeitsstudium und Instandhaltung, hrsg. von Kurt-Hegner-Institut für Arbeitswissenschaft des Verbandes für Arbeitsstudien, REFA e.V., Band 1, Berlin-Köln-Frankfurt/M. 1963

4 03 09 **MAYNARD, H.B. - STEGEMERTEN, G.J.**: Universelle Instandhaltungsrichtwerte (UMS), in: Arbeitsstudium und Instandhaltung, Sonderheft der Fortschrittlichen Betriebsführung, o. Jg. 1963, S. 167-186

4 03 10 **O.V.**: Arbeitsstudium und Instandhaltung, hrsg. von Kurt-Hegner-Institut für Arbeitswissenschaft des Verbandes für Arbeitstudien REFA e.V., Band 2, Berlin-Köln-Frankfurt/M. 1964

4 03 11 **SCHUSTER, G.**: Vorgabezeiten für Instandhaltungsarbeiten nach UMS, in: afa-Information, 15. Jg. (1965), H. 5/6, S. 79-92

4 03 12 **GROTHUS, Horst**: Jeder kalkuliert Reparaturen richtig mit PZI (Planzeiten für Instandhaltearbeiten), in: Produktion, o. Jg. (1967), H. 10, S. 63-66

4 03 13 **GROTHUS, Horst**: Planzeiten für Instandhaltearbeiten, in: REFA-Nachrichten, 21. Jg. (1968), H. 6, S. 297-305

4 03 14 **MUSCAT, Simon R.**: Die Notwendigkeit der Messung und Kalkulation von Instandhaltungsarbeiten, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 63. Jg. (1968), H. 4, S. 195-198

4 03 15 **ERDMANN, W.**: Möglichkeiten und Grenzen der Zeitvorgabe bei Instandhaltungsarbeiten, in: REFA-Nachrichten, 22. Jg. (1969), H. 5, S. 309-314

4 03 16 **ERDMANN, Wolfgang**: Zeitvorgabe bei Instandhaltungsarbeiten, Berlin-Köln-Frankfurt/Main 1970

4 03 17 **NEUMEIER, H.R.**: Die Planzeitermittlung für Einzelfertigung und Instandhaltungsarbeiten, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 65. Jg. (1970), H. 2, S. 95 ff.

4 03 18 **TAGMANN, Hans Rudolf**: Kapazitätssteigerung im Unterhalt mit Hilfe von Zeitrichtwerten, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), H. 5, S. 225-228

4 03 19 **MÄNNEL, Wolfgang**: Der Zeitbedarf für Reparaturen muß genau geplant werden, in: Blick durch die Wirtschaft, 15. Jg. (1972), Nr. 222, S. 4

4 03 20 **MÄNNEL, Wolfgang**: Zeitbedarfsplanung für Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen, in: Der Betriebswirt, 14. Jg. (1973), H. 2/3, S. 29-30

4 03 21 **SCHWINN, Rolf**: Die Bestimmung der optimalen Geschwindigkeit bei der Durchführung von Instandhaltungsarbeiten, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 46. Jg. (1976), S. 627-646

4 04 00 **Anwendung der Netzwerktechnik bei der Planung des Ablaufs von Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekten**

4 04 01 **KELLEY, E.J. jr.**: Critical path planning and scheduling, in: Operations Research, Vol. 9 (1961), S. 296 ff.

4 04 02 **BERMAN, H.**: Try critical path method to cut turnaround time 20 percent, in: Hydrocarbon. Proc. Petroleum Refiner, Vol. 41 (1962), No. 1, S. 135 ff.

4 04 03 **LOWE, C.W.**: Critical path scheduling simplified, in: Chemical Engineering, Vol. 69 (1962), No. 23, S. 170 ff.

4 04 04 **WILD, H.J. - KATTWINKEL, W.**: Netzwerktechnik - Eine neue Methode betrieblicher Planung: Erfahrungen bei der Reparatur eines Drehofens, Sonderdruck aus: Neue Betriebswirtschaft, o. Jg. (1963), H. 8 und o. Jg. (1964), H. 1, hrsg. von IBM Deutschland, Form No. 78125

4 04 05 **GROTHUS, Horst**: Critical path - Ein Terminplanungsverfahren für größere Instandsetzungen, Um- und Neubauten, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrien, hrsg. von Haus der Technik e.V., Essen 1964 (Vortragsveröffentlichungen, H. 11), S. 70-75

4 04 06 **KATTWINKEL, W.**: Ober zwei Anwendungsmöglichkeiten von Netzwerken mit gerichteten Teilstrecken, in: Elektronische Rechenanlage, 6. Jg. (1964), H. 1, S. 9-19, hier S. 17 f.

4 04 07 **MERTENS, Peter**: Netzwerktechnik als Instrument der Planung, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 34. Jg. (1964), S. 382-407

4 04 08 **GIGH, J.**: Application of critical path analysis and manpower leveling to maintenance planning, in: CORS Journal, Vol. 3 (1965), S. 81 ff.

4 04 09 **O.V.**: Maintenance projects planned by computer, in: Data Processing, Vol. 7 (1965), S. 128 ff.

4 04 10 **ILCHMAN, W.**: Zur Anwendung der Netzwerktechnik bei der Instandhaltung im chemischen Kombinat, in: Chemische Technik, 18. Jg. (1966), H. 7, S. 427-431

4 04 11 **KUBEIN, J. - KREUZIGER, K.**: Anwendung der Netzwerkplanung - Methode des kritischen Weges - bei der Generalreparatur von Werkzeugmaschinen, in: Der Maschinenbau, 15. Jg. (1966), H. 11, S. 521-526

4 04 12 **LAUE, K.**: Anwendung der Netzwerktechnik bei der großen Überholung eines Abraumförderbrückenverbandes, in: Bergbautechnik, 16. Jg. (1966), H. 7, S. 365-375

4 04 13 **REISS, S.**: Netzwerkplanung im Reparaturwesen der Kraftwerke, in: Energietechnik, 16. Jg. (1966), H. 1, S. 25-30

4 04 14 **DZIENGEL, K.**: Erfahrungen bei der Anwendung der Netzwerktechnik für Grundreparaturen an Förderbrückenverbänden, in: Bergbautechnik, 17. Jg. (1967), H. 3, S. 139-144

4 04 15 **DZIERZAN, Nikodem**: Erfahrungen mit der Netzwerkplanung für Raffinerieüberholungen, in: Erdöl und Kohle, 20. Jg. (1967), H. 11, S. 808-813

4 04 16 **IHLE, Siegfried**: Netzwerkplanung bei der Instandhaltung von E-Loks, in: Schienenfahrzeuge, 11. Jg. (1967), S. 24-25

4 04 17 **LOBKE, J. u.a.**: Stand der Anwendung der Netzplantechnik bei Instandhaltungsmaßnahmen in den Braunkohlenwerken, in: Bergbautechnik, 18. Jg. (1968), H. 1, S. 5

4 04 18 **BECKER, E.**: Netzplantechnik in der Instandhaltung, in: 2. Arbeitsbericht des Arbeitskreises Anlagenwirtschaft der Schmalenbachgesellschaft: Instandhaltung - Ein Managementproblem der Anlagenwirtschaft, Köln 1978, S. 145-162

4 **05** 00 **Schnellreparaturen**

4 05 01 **O.V.**: Anwendung der Schnellreparaturmethode, hrsg. von Institut für Energietechnik, Halle 1955

4 05 02 **AUTORENKOLLEKTIV**: Ergebnisse einer Konferenz über die Schnellreparaturmethode, hrsg. von Ministerium für Schwerindustrie, Berlin (Ost) 1955

4 05 03 **KÖRNER, F.**: Schnellreparaturmethode bei der Deutschen Reichsbahn, hrsg. von Ministerium für Verkehrswesen, Berlin (Ost) 1955

4 05 04 **MOLLER, L.**: Schnellreparaturen, Schriftenreihe der Industriegewerkschaft Energie, H. 1, hrsg. von Zentralvorstand der IG Energie, Berlin (Ost) 1955

4 05 05 **HARTMANN, Egon**: Die planmäßige Einführung der Schnellreparaturmethode, in: Der Industriebetrieb, 4. Jg. (1956), H. 5, S. 163 f. (I), H. 6, S. 229 ff. (II)

4 05 06 **UNGER, Lothar**: Ziele und Elemente der Schnellreparaturmethode, in: Der Industriebetrieb, 4. Jg. (1956), H. 7, S. 249 ff.

4 05 07 **GÖTZFRIED, F.**: Planmäßig durchgeführte Schnell-Instandsetzung in einem Großbetrieb der mechanischen Fertigung, in: Industrie-Anzeiger, 84. Jg. (1962), H. 49, S. 1131-1134

4 05 08 **GÖTZFRIED, F.**: Statistische Erfassung aller Fehler und Mängel zur leichteren planmäßigen Schnellinstandsetzung, in: Industrie-Anzeiger, o. Jg. (1962), S. 628-631

4 05 09 **NEUMANN, Hans-Günter**: Methode zur Verkürzung der Sucharbeit bei elektrischen Instandsetzungsarbeiten, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrien, hrsg. von Haus der Technik e.V., Essen 1964 (Vortragsveröffentlichungen, H. 11), S. 46-59

4 06 00 Prioritätsregeln für die Festlegung der Bearbeitungsreihenfolge von Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekten

4 06 01 **RESEN, Lawrence**: Maintenance priority system, in: The Oil and Gas Journal, o. Jg. (1953), S. 207

4 06 02 **COBHAM, A.**: Priority assignment in waiting line problems, in: Operations Research, Vol. 2 (1954), S. 70 ff.

4 06 03 **PHIPPS, T.**: Machine repairs as priority waiting-line-problem, in: Operations Research, Vol. 4 (1956), S. 76 ff.

4 06 04 **REHM, Wolfgang**: Zur Frage der Klassifizierung von Werkzeugmaschinen zwecks planmäßiger Instandhaltung, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 6, S. 241-242

4 06 05 **SALESKY, M.**: Waiting line theory applied to a maintenance problem, Diss. MIT 1957

4 06 06 **GROTHUS, Horst**: Ist vorbeugende Instandhaltung zu aufwendig?, in: Produktion, o. Jg. (1963), H. 5, S. 37-42

4 06 07 **BAUER, R.**: Die Bedeutung der Prioritätsregeln bei der Fertigungsplanung - insbesondere die Möglichkeit ihrer Anwendung bei der Instandhaltung ausfallanfälliger Fertigungsaggregate, Diplomarbeit TH München 1967

4 06 08 **BAUER, Richard - KRESS, Heinz**: Prioritätsregeln für die Instandhaltungsablaufplanung, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 120-126

4 06 09 **HIERONIMUS, K.**: Zur Anwendung der Monte-Carlo-Methode im Instandhaltungswesen, in: Deutsche Agrartechnik, 19. Jg. (1969), H. 9, S. 419-422

4 06 10 **KILGER, W. - DELLMANN, K.**: Ein Modell für den Reparaturdienst als Anwendungsfall der Warteschlangetheorie, in: AGPLAN - Handbuch zur Unternehmensplanung, hrsg. von Fuchs, J. und Schwantag, K., Berlin 1970, S. 48 ff.

4 06 11 **MÄNNEL, Wolfgang**: Maschineninstandhaltung - Reihenfolgeplanung für Instandhaltungs- und Instandsetzungsprojekte, in: Maschine plus Manager, 14. Jg. (1971), H. 7, S. 38-44

4 06 12 **MÄNNEL, Wolfgang**: Wartezeiten lassen sich schwer vermeiden, in: Blick durch die Wirtschaft, 15. Jg. (1971), Nr. 80, S. 5

4 06 13 **MÄNNEL, Wolfgang**: Kostengünstige Bearbeitungsreihenfolge für Instandhaltungs-Projekte, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1973), Nr. 1, S. 21-28

4 06 14 **KISTNER, K.-P.**: Betriebsstörungen und Warteschlangen. Die Erfassung störungsbedingter Stauungen mit der Wareteschlangentheorie, Opladen 1974

4 06 15 **MÄNNEL, Wolfgang**: Abstimmung der Reparaturtermine mit den Reparaturkapazitäten, in: Blick durch die Wirtschaft, 17. Jg. (1974), Nr. 26, S. 3

4 06 16 **von MIKUSCH-BUCHBERG, Stephan von**: Kostengünstige Bearbeitungsreihenfolge für Instandhaltungsprojekte, Anmerkungen zum gleichnamigen Artikel von Prof. Dr. Wolfgang Männel, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1974), Nr. 2, S. 91-93

4 06 17 **REYNOLDS, G.H.**: A M/M/M/N queue für the shortest distance priority machine interference problem, in: Operations Research, Vol. 23 (1975), NO. 2, S. 325-341

4 06 18 **REHWINKEL, Gert**: Optimale Bearbeitungsreihenfolgen von Instandhaltungsprojekten, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1976), S. 125-130

4 06 19 **MÄNNEL, Wolfgang**: Prioritätsregeln für Instandhaltungsarbeiten, in: Instandhaltung, o. Jg. (1982), H. 5, S. 14-16 (I) und H. 6, S. 24-25 (II)

5 00 00 BEREITSTELLUNGSPLANUNG FOR INSTANDHALTUNGS- UND INSTANDSETZUNGSPROJEKTE

5 01 00 Bereitstellung von Werkzeugen, Vorrichtungen, Geräten und anderen Betriebsmitteln

5 01 01 **ARBEITSKREIS WEBER-HAX DER SCHMALENBACH-GESELLSCHAFT:** Der Einkauf im Industriebetrieb als unternehmerische und organisatorische Aufgabe, Köln-Opladen 1960

5 01 02 **SCHAUMANN, Rolf:** Werkzeuge und Vorrichtungen, in: Industrielle Produktion, hrsg. von Aghte, K. - Blohm, H. - Schnaufer, H., Baden-Baden-Bad Homburg 1967, S. 467-477

5 01 03 **EWALd, Adalbert - SCHNEIDER, Hermann:** Die Beschaffung von Anlagengütern, in: Lehrwerk Industrielle Beschaffung, H. 4, Die Beschaffung von Anlagen, Reserveteilen und Energie, mit Beiträgen von Adalbert Ewald, Menfes, K.-H. - Schneider H. - Wittner, W., Frankfurt 1970, S. 9-151

5 01 04 **BUSSE VON COLBE, Walther - NIGGEMANN, Walter:** Bereitstellungsplanung - Einkaufs- und Lagerpolitik, in: Industriebetriebslehre in programmierter Form, Bd. II, hrsg. von Jacob, H. Wiesbaden 1972, S. 265-328

5 01 05 **LOEPER, F. - SCHLULZ, W.D.:** Zur numerischen Bestimmung des Bedarfs an instandgesetzten Baugruppen, in: Deutsche Agrartechnik, 24. Jg. (1974), H. 12, S. 601

5 01 06 **DAHLEMS, Rolf:** Grundfragen der Anlagenbereitstellungsplanung, Diss. Dortmund 1979

5 02 00 Beschaffung und Lagerung von Ersatzteilen und Reparaturstoffen

5 02 01 **BAUER, M.H.:** Die Materialwirtschaft. Ihre Anwendung und Auswirkung in der Maschinen und Geräte bauenden Industrie, Berlin-Göttingen-Heidelberg 1949, hier S. 145-155

5 02 02 **BÖKELMANN, Manfred:** Die Reserveteile im anlageintensiven Industriebetrieb, Freiburg (Schweiz) 1955

5 02 03 **STRÖDEL, Georg:** Ersatzteilversorgung und Reparaturtechnologie, in: Der Industriebetrieb, 5. Jg. (1957), H. 6, S. 225 ff.

5 02 04 **BLACK G. - PROSCHAN, F.:** Spare parts of minimum cost, Electronic Defense Laboratory Technical Memorandum EDL-M 154, October 1958

5 02 05 **BECKMANN, M.**: An inventory policy for repair parts, in: Naval Research Logistics Quarterly, Vol. 6 (1959), S. 209 ff.

5 02 06 **BLITZ, M.**: Optimum allocation of a subsystem spares budget, Sylvania Applied Research Memorandum No. 252, June 1961

5 02 07 **O.V.**: Ersatzteile zentral gelagert, elektronisch erfaßt, in: Fördern und Heben, 11. Jg. (1961), H. 11, S. 679-684

5 02 08 **GÖTZFRIED, F.**: Wirtschaftliche Vorratshaltung von Verschleißteilen, in: Industrie-Anzeiger, 84. Jg. (1962), H. 101, S. 2398-2399

5 02 09 **JOKSCH, H.C.**: Lineares Programmieren, Tübingen 1962

5 02 10 **KOMSTKE, Manfred**: Zur Normierung der Ersatzteillagerbestände bei Serienfertigung, in: Materialwirtschaft, 10 Jg. (1962), H. 19, S. 10-14

5 02 11 **PHELPS, E.S.**: Optimal decision rules for the procurement, repair or disposal of spare parts, RAND-Memorandum, RM-2920-PR, 1962

5 02 12 **VAZSONYJ, Andrew**: Die Planungsrechnung in Wirtschaft und Industrie, Wien-München 1962, hier S. 28 f. und S. 287-291

5 02 13 **VORTMANN, W.**: Ersatzteilbeschaffung und Terminverfolgung, in: Das rationelle Büro, 13. Jg. (1962), S. 158-159

5 02 14 **O.V.**: Das Ersatzteillager, in: Krafthand, 36. Jg. (1963), S. 220-223 und S. 228-231

5 02 15 **WUERTH, Fred**: Bewirtschaftung von Ersatzteillagern, in: Industrielle Organisation, 32. Jg. (1963), H. 12, S. 425-429

5 02 16 **BODE, Bernd - STURM, Martin**: Wirtschaftliche Lagerhaltung bei Reparaturteilen, in: Finanzwirtschaft, 18. Jg. (1964), H. 1, S. F 18-F 23

5 02 17 **ZITZENITZ, Helmuth**: Zur Reorganisation der betrieblichen Ersatzteilwirtschaft, in: Die Wirtschaft (Berlin-Ost), 19. Jg. (1964), H. 11, S. 10-11

5 02 18 **DREYHAUPT, Erik**: Das Zentral-Ersatzteillager der Deutschen Lufthansa, in: Fördern und Heben, 15. Jg. (1965), H. 12, S. 819-823

5 02 19 **GOODWIN, James M. - GIESE, Erich W.**: Reliability of spare part support for a complex system with repair, in: Operations Research, Vol. 13 (1965), No. 34, S. 413-423

5 02 20 **TOPP, Heinrich**: Reserveteilhaltung in Hüttenwerken, in: Klepzigs Fachberichte für die Berg-, Hütten-, Metall- und Maschinenindustrie, 7. Jg. (1965), H. 4, S. 141-143

5 02 21 **WIENKE, Kurt**: Materialvorräte können auch in Betrieben mit Reparaturcharakter exakt geplant werden, in: Die Wirtschaft (Berlin-Ost), 20. Jg. (1965), H. 24, S. 12-13

5 02 22 **WILLMANN, K.**: Ersatzteilstatistik im Dienste der Maschinen-Instandhaltung, in: Zement, Kalk, Gips, 54. Jg. (1965), H. 8, S. 411-414

5 02 23 **GORMANN, Klaus - SCHREIBER, Karl**: Die Ersatzteilvorratsplanung und ihre Beziehungen zur Bedarfsplanung und Produktionsdisposition, in: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Ökonomie, Berlin, 11. Jg. (1966), H. 3, S. 311-343

5 02 24 **GORMANN, Klaus - SCHREIBER, Karl**: Planung der Ersatzteilvorräte im Industriebetrieb, in: Fertigungstechnik und Betrieb, 16. Jg. (1966), H. 7, S. 391-394 (I) und H. 10, S. 595-598 (II)

5 02 25 **REICHEL, M.**: Die Bedarfsermittlung von Ersatzteilen, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 15. Jg. (1966), H. 12, S. 559-565

5 02 26 **WAHJ, P.N.**: Provisioning spares and service channels when a fixed number of machines run a system, in: Journal of Industrial Engineering, Vol. 17 (1966), S. 112 ff.

5 02 27 **BAIER, M.**: Organisation der zentralisierten Ersatzteilversorgung unter Ausnutzung der Kybernetik, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 16. Jg. (1967), H. 12, S. 571-575 und 17. Jg. (1969), H. 3, S. 135-138

5 02 28 **BAIER, M.**: Organisation einer bedarfsgerechten und rationellen Ersatzteilversorgung, in: Der Maschinenbau, 16. Jg. (1967), H. 5, S. 222-227

5 02 29 **DERMAN, Cyrus - LIEBERMANN, C.J.**: A Markovian decision model for a joint replacement and stocking problem, in: Management Science, Vol. 13 (1967), S. 609 ff.

5 02 30 **SCHMIDT, Günter**: Ersatzteilhaltung beim Hersteller verspricht viele Vorteile, in: Die Wirtschaft (Berlin-Ost), 22. Jg. (1967), H. 5, S. 14

5 02 31 **SIEBERT, W.**: Komplexe Planung, zentrale Lagerung und Belieferung von Verschleiß- und Ersatzteilen, in: Bergbautechnik, 17. Jg. (1967), H. 11, S. 605-607

5 02 32 **GORMANN, Klaus - SCHREIBER, Karl:** Die Ersatzteildisposition für Erzeugnisse der Massen- und Serienfertigung auf der Grundlage von Signalvorratsgrößen, in: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Ökonomie, 13. Jg. (1968), H. 2, S. 139-147

5 02 33 **RIEPEN, E.A.:** Ersatzteil-Ausgabe leicht gemacht, in: Deutsche Hebe- und Fördertechnik, 14. Jg. (1968), H. 2, S. 45-47

5 02 34 **STEEN, G. v. d.:** Ein Verfahren zur Ermittlung der optimalen Ersatzteilbestellungen bei neu einzuführenden Aggregaten, in: Ablauf- und Planungsforschung, 9. Jg. (1968), H. 2, S. 121-136

5 02 35 **KOTTE, Gernot:** Wirtschaftliches Reparieren von Baumaschinen mit Austauschteilen, in: Fördern und Heben, 19. Jg. (1969), H. 7, S. 405-408

5 02 36 **BRUNNBERG, Josef:** Optimale Lagerhaltung bei ungenauen Daten, Wiesbaden 1970

5 02 37 **KLINGST, Anna:** Optimale Lagerhaltung, Würzburg-Wien 1971

5 02 38 **MANNEL, Wolfgang:** Rationelle Bereitstellung von Ersatzteilen, in: Blick durch die Wirtschaft, 15. Jg. (1972), Nr. 10, S. 1

5 02 39 **GLASER, Horst:** Zur Bestimmung kostenoptimaler Bestellmengen bei deterministisch gleichbleibendem und deterministisch schwankendem Bedarf, Diss. Köln 1973

5 02 40 **REDEKER, Georg:** Bestimmung des optimalen Lagerbestandes an Instandhaltungsmaterial und Ersatzteilen, Betriebstechnische Reihe RKW/REFA, Berlin-Köln-Frankfurt/Main 1973

5 02 41 **BAMBERGER, Ingolf:** Lager und Lagerhaltung, in: Handwörterbuch der Betriebswirtschaft, hrsg. von Grochla, E. und Wittmann, W., 4. Aufl, Stuttgart 1974, Sp. 2424-2443

5 02 42 **GÖTZFRIED, F.:** Materialwirtschaft in Instandhaltungsbereichen, in: VDI-Berichte 215, Düsseldorf 1974

5 02 43 **RENKES, Dieter:** Reserveteilwirtschaft, in: Stahl und Eisen, 94. Jg. (1974), S. 87-93

5 02 44 **WOHINZ, Josef W.:** Morphologie des Ersatzteilbedarfes, in: Industrielle Organisation, 43. Jg. (1974), Nr. 4, S. 199-202

5 02 45 **KREMP, J.:** Zu einigen Problemen der Materialökonomie in der Instandhaltung, in: Deutsche Agrartechnik, 23. Jg. (1975), H. 3, S. 109-122

5 02 46 **BENZ, Hermann**: Rationeller Einkauf - optimale Lagerhaltung, 2. Aufl., Berlin-Köln 1976

5 02 47 **DEUTSCHES INSTITUT FOR NORMUNG e.V. (Hrsg.)**: DIN 24240, Ersatzteillisten - Allgemeines, Teil 1, Berlin-Köln, September 1976

5 02 48 **GROTHUS, Horst**: Instandhaltungs-Läger optimal bewirtschaften und organisieren - Fehlbestände und Bevorratungskosten senken, Dorsten 1976

5 02 49 **HARTMANN, Karl**: Optimale Ersatzteilbemessung, Diss. St. Gallen 1977

5 02 50 **MEINECKE, Hermann**: Wirtschaftliche Ersatzteilbeschaffung - Maßnahmen des Einkaufs zur Verhinderung von langen Ausfallzeiten von Maschinen unter Beachtung ökonomischer Grundsätze, in: Beschaffung aktuell, o. Jg. (1978), H. 9, S. 25

5 02 51 **BÖTTCHER, Hartmut P.**: Materialbewirtschaftung für die Instandhaltung, in: Fortschrittliche Betriebsführung und Industrial Engineering, 29. Jg. (1980), S. 31-36

5 02 52 **BUDDE, Rainer**: Lagerberechnung und Lagerplanung im Beispiel, in: Arbeitsvorbereitung, 17. Jg. (1980), S. 130-135

5 02 53 **ENGELHARDT, Werner H. - SEIBERT, Klaus**: Absatzpolitische Oberlegungen zur Bezugsbindung für Ersatzteile, in: Die Betriebswirtschaft, 40. Jg. (1980), S. 449-452

5 02 54 **BLOM, F.**: Punktbewertungsverfahren in der Beschaffungsmarktforschung, in: Beschaffung aktuell, o. Jg. (1981), H. 2, S. 68-71

5 02 55 **HEUER, Georg**: Ersatzteilwesen und Lagerhaltung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.-J., Köln 1981, S. 431-455

5 02 56 **WINGEFELD, Volker**: Probleme der Lagerbeständecontrolling, in: Jahrbuch für Betriebswirte 1981, hrsg. von Kresse W., und Alt, W., Stuttgart 1981, S. 193-197

5 02 57 **LEWANDOWSKI, Klaus**: Ersatzteilwesen, in: Kundendienstleiter-Handbuch, hrsg. von Wendling, Heiner R., 2. Nachlieferung, München 1982, Abschnitt II/4., S. 1-34

5 02 58 **KROGER, Hanns-Günter**: Kostenbeziehungen zwischen der Instandhaltung und der Ersatzteilbevorratung, in: wig-Information, 5. Jg. (1983), S. 3-13

5 02 59 **HUG, Werner - MANNEL, Wolfgang**: Ersatzteilwesen, in: Kundendienstleiter-Handbuch, hrsg. von Wendling, Heiner R., 5. Nachlieferung, München 1984, Abschnitt I/2.7, S. 1-21

5 03 00 **Optimale Dimensionierung des Reparaturpersonals**

5 03 01 **RAUPP, A.**: Größe und Zusammensetzung der Reparatur- und Instandhaltungsabteilung, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 18. Jg. (1939), H. 17/18, S. 457 ff.

5 03 02 **ASHROFT, H.**: The productivity of several machines under the care of one operator, in: Journal of the Royal Statistical Society, Series B, Vol. 12 (1950), S. 145-151

5 03 03 **FELLER, W.**: An introduction to probability and its applications, Band 1, New York 1950, hier S. 379

5 03 04 **BENSON, F. - COX, D.R.**: The productivity of machines requiring attention of random intervals, in: Journal of the Royal Statistical Society, Series B, Vol. 13 (1951), S. 65-82

5 03 05 **ROLF, Horst**: Das Problem der optimalen Größe von Reparaturwerkstätten in Betrieben der Eisen schaffenden Industrie, Köln 1960

5 03 06 **BARLOW, Richard, E.**: Repairman problems, in: Studies in Applied Probability and Management Science, ed. by Arrow, Kenneth, J. - Karlin, Samuel - Scarf, Herbert, Stanford 1962, S. 18-33

5 03 07 **HENN, Rudolf**: Verfahren des Operations Research und ihre Anwendung in der Wirtschaft, in: Operations-Research-Verfahren I, Meisenheim am Glan 1963, hier S. 9-35

5 03 08 **PAWLENKO, A.**: Bestimmung der Anzahl von Reparaturarbeitern im Betrieb, in: Arbeitsstudium und Instandhaltung, hrsg. von Kurt-Hegner-Institut für Arbeitswissenschaft des Verbandes für Arbeitsstudien - REFA e.V., Berlin-Köln-Frankfurt/Main 1963, S. 211-220

5 03 09 **LIFSEY, Jeremy, A.**: Optimization of maintenance resources, in: Operations Research, Vol. 13 (1965), No. 6, S. 1001-1019

5 03 10 **ELCE, I. - LIEBECK, H.**: Expected production of a single repairman machine-maintenance system with overnight repairs, in: Operations Research, Vol. 14 (1966), S. 478 ff.

5 03 11 **VERGIN, R.C.**: Scheduling maintenance and determining crew size for stochastically failing equipment, in: Management Science, Vol. 13 (1966), No. 2, S. B 52-65

5 03 12 **SCHULTZ, M.**: Planung des Instandhaltungspersonals auf der Grundlage eines Modells der Leistungsverflechtung, in: Fertigungstechnik, 17. Jg. (1967), H. 6, S. 343-348

5 03 13 **FROTSCHER. J.**: Ein Simulationsmodell für den Reparaturdienst, in: Simulationsmodelle für ökonomisch-organisatorische Probleme, hrsg. von Institut für Datenverarbeitung Dresden-Köln-Opladen 1968, S. 125ff.

5 03 14 **JACKE, Siegfried**: Zur Übertragung von Optimierungsmodellen der Mehrmaschinenbedienung auf die Instandhaltungsbereitstellungsplanung, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von BVussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 107-120

5 03 15 **KRESS, Heinz**: Untersuchungen zur Bestimmung der optimalen Organisation von Instandhaltungsarbeiten an Fertigungsmaschinen bei Werkstättenfertigung an Hand eines Simulationsmodells, Diss. TH München 1968

5 03 16 **KING, J.R.**: On the optimum size of workforce engaged in the servicing of automatic machines, in: The International Journal of Production Research, Vol. 8 (1970), Nr. 3, S. 207-220

5 03 17 **KUND, Joachim**: Optimierung des Arbeitskräfteeinsatzes in der Instandhaltung, Leipzig 1971

5 04 00 **Auswahl und Ausbildung des Reparaturpersonals**

5 04 01 **PFEFFERKORN, W.**: Behebung des Facharbeitermangels bei der Instandsetzung, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 18. Jg. (1939), Nr. 7/8, S. 161-162

5 04 02 **SMITH, R.**: Training workers and supervisors, in: Maintenance Engineering Handbook, ed. by Morow, L., New York 1957

5 04 03 **WUNDERLICH, F.**: Fragen der Ausbildung, in: Werkstattstechnik, 49. Jg. (1959), H. 3, S. 174-175

5 04 04 **HAUBE, J.C.**: Electronic maintenance training at Allegkeny Ludlum Steel Corp., in: Iron Steel Engineer, o. Jg. (1960), H. 6, S. 78-81

5 04 05 **O.V.**: Maschineninstandhaltung - die menschliche Seite, in: Produktion, o. Jg. (1962), H. 8/9, S. 53-54

5 04 06 **DIETZ, A.**: Reparaturanleitungen zur Rationalisierung und Modernisierung der Ausbildung im Reparatursektor, in: Berufsbildung, 20. Jg. (1966), H. 4, S. 208-210

5 04 07 **GEBAUER, G.**: Die Qualifikation des Wartungspersonals, ein wichtiger Faktor für die Betriebssicherheit von Maschinenanlagen, in: Der Maschinenschaden, 39. Jg. (1966), S. 75-80

5 04 08 **MÄNNEL, Wolfgang**: Personalplanung für die Instandhaltung, in: Blick durch die Wirtschaft, 15. Jg. (1972), Nr. 53, S. 1

5 04 09 **GIESLER, H.**: Personalbedarf in der Instandhaltung, in: VDI-Berichte 215, Düsseldorf 1974

5 04 10 **ROSENBAUM, W.**: Weiterbildung im Instandhaltungsbetrieb, in: Instandhaltung - Ein Managementproblem der Anlagenwirtschaft, hrsg. von Arbeitskreis "Anlagenwirtschaft" der Schmalenbach-Gesellschaft, Arbeitsbericht Nr. 2, 2. Aufl., Köln 1978, S. 281-285

5 **05** 00 **Entlohnung des Raparaturpersonals**

5 05 01 **FLEISCHMANN, E.**: Zur Frage der Lohnformen im Reparaturgewerbe, insbesondere im Kraftfahrzeuginstandsetzungsgewerbe, Diss. Freiburg 1950

5 05 02 **HERITAGE, John O.**: Work measurement for better maintenance at less cost, in: Factory, Vol. 113 (1955), No. 1, S. 86 ff.

5 05 03 **HEGI, Othmar**: Leistungs-Entlöhnung bei Unterhaltsarbeiten, in: Industrielle Organisation, 25. Jg. (1956), H. 9, S. 335-338

5 05 04 **HENKEN, B.**: Die Einführung des Zeitlohnes in den Instandsetzungswerken elektrischer Maschinen und anderer Kleinbetriebe, Berlin 1956

5 05 05 **O.V.**: Incentives work fine in maintenance, in: Best in Plant Maintenance, Sonderheft zu Factory Management and Maintenance, New York 1956, S. 10-11

5 05 06 **HEWETT, B.**: Establishing and applying, maintenance incentives, in: Iron Steel Engineer, Vol. 34 (1957), No. 9, S. 85-88

5 05 07 **BAUMANN, Peter**: Die Zeitersparnisprämie für Instandsetzungsarbeiten, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrien, hrsg. von Haus der Technik e.V., Essen (Vortragsveröffentlichungen, H. 11), Essen 1964, S. 76-81

5 05 08 **SCHUSTER, G.**: Arbeitsstudium und Entlohnung bei Instandhaltungsarbeiten, in: AFA-Informationen, 15. Jg. (1965), H. 5/6. S. 79-92

5 05 09 **STEINHAUSER, Hugo - SCHULTZ, Karlheinz**: Kalkulation und Leistungsentlohnung in der Werkserhaltung, Erfahrungen mit Universal Maintenance Standards in einem Hüttenwerk, in: Stahl und Eisen, 87. Jg. (1967), H. 2, S. 97-103

5 05 10 **BAIERL, Friedrich**: Lohnanreizsysteme. Mittel zur Produktionssteigerung, 5. Aufl., München 1974, hier S. 395-425

5 05 11 **MÜLLER, G.**: Vorschlag zur Prämienentlohnung in der Instandhaltung, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 70. Jg. (1975), H. 8, S. 462-463

5 05 12 **GRUPPE, Günther**: Entwicklung der Arbeitskosten unter besonderer Berücksichtigung der Personalnebenkosten, in: Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung - Sonderheft 8/78, Leistung und Kosten im Personalbereich aus der Sicht der Unternehmensführung, S. 42-52

6 00 00 ORGANISATION DER INSTANDHALTUNG

6 01 00 Aufbauorganisation und allgemeine organisatorische Fragen des Instandhaltungsbereichs

6 01 01 **VOIGT, W.**: Betriebswirtschaft von Instansetzungswerkstätten, in: Maschinenbau, 7. Jg. (1928), H. 14, S. 657-663

6 01 02 **O.V.**: Die Instanhaltungsabteilung, in: Maschinenbau - Der Betrieb, o. Jg. (1935), S. 15-16

6 01 03 **KOTTHAUS, H.**: Planmäßige Instandhaltung, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 16. Jg. (1937), H. 5/6, S. 121 ff.

6 01 04 **RAUPP, Alfred**: Größe und Zusammensetzung der Reparatur- und Instandhaltungsabteilung, in: Maschinenbau - Der Betrieb, 18. Jg. (1939), H. 17/18, S. 457 ff.

6 01 05 **RAUPP, Alfred**: Die Reparatur- und Instandhaltungsabteilung, ihre Größe, Zusammensetzung und die Erfassung ihrer Kosten, in: Der praktische Betriebswirt, 21. Jg. (1941), H. 12, S. 720-721

6 01 06 **DARLING, L.A.**: Maintenance - its organization and operation in chemical plants, in: Chemical Engineering Progress, Vol. 48 (1952), No. 2, S. 57-61

6 01 07 **HERMANN, F.C**: Maintenance reorganization and operation pays off, in : Petroleum Refiner, Vol. 33 (1954), No. 10, S. 141-144

6 01 08 **MOLLER, W.**: Die Instanhaltungsabteilung, ihre Größe, Zusammenhaltung und Erfassung der Kosten, in: Werkstattstechnik und Maschinenbau, 45. Jg. (1955), H. 9, S. 513-514

6 01 09 **HARTMANN, Egon**: Die Aufgaben und die Struktur der betrieblichen Instandhalgungsorgane, in: Der Industriebetrieb, 4. Jg. (1956), H. 7, S. 254 ff.

6 01 10 **LANGENHAHN, Paul - THOMAS, Walter**: Notwendigkeit und Perspektiven einer Organisation der technischen Arbeitsnormung im Reparatursektor, in: Der Industriebetrieb, 4. Jg. (1956), H. 7, S. 271 ff. (I) und H. 9, S. 343 ff. (II)

6 01 11 **FOHL, H.**: Area and centralized maintenance contrasted, in: Maintenance Engineering Handbook, ed. by Morrow, L.C., New York 1957

6 01 12 **HARTMANN, Egon**: Organisation der planmäßigen Instanhaltung eines Industriebetriebes, in: Werkstattstechnik und Maschinenbau, 48. Jg. (1958), H. 10, S. 547-551

6 01 13 **HEBER, Fritz**: Beitrag zur Organisation des Reparaturwesens, in: Der Industriebetrieb, 6. Jg. (1958), H. 4, S. 173-175

6 01 14 **RINGE, Karl**: Organisation von Instandhaltungsarbeiten in Groß- und Mittelbetrieben, in: Zeitschrift für Organisation, 27. Jg. (1958), H. 6, S. 226-229

6 01 15 **DEBO, D.G.**: Shift to area maintenance cuts costs, in: Petroleum Refiner, Vol. 38 (1959), No. 2, S. 147-150

6 01 16 **McCHURG, C.F.**: Maintenance organization and training, in: Iron Steel Engineer, o. Jg. (1959), S. 113-121

6 01 17 **SCHACHTEL, H.J.**: Zur Struktur der Reparaturorgane der Braunkohleindustrie, in: Bergbautechnik, Bd. 9 (1959), H. 12, S. 621-626

6 01 18 **BOZEMAN, H.C.**: Refinery maintenance ... How to organize it, in: Oil and Gas Journal, Vol. 58 (1960), No. 43, S. 88-91

6 01 19 **BRUNNER, Frank L.**: Coordiantion of operating management engineering and maintenance, in: Iron Steel Engineer, o. Jg. (1960), H. 9, S. 137-141

6 01 20 **HOLLWEG, G.**: Diskussion zur Strukturfrage der Reparaturorgane der Braunkohlenindustrie, in: Bergbautechnik, 10. Jg. (1960), H. 5, S. 217-219

6 01 21 **VDI-Richtlinie 3005**: Organisation der planmäßigen Instandhaltung von Fertigungseinrichtungen, in: VDI-Handbuch Betriebstechnik, Düsseldorf 1960

6 01 22 **WYDER, Carl G.**: Want better maintenance? Ask the man who knows, in: Factory, Vol. 118 (1969), No. 8, S. 88

6 01 23 **BÖCKER, A.**: Die Instandhaltungsleiter, in: Der Industriemeister, 12. Jg. (1963), S. 111-112

6 01 24 **BRAUCKHOFF, F.**: Gestaltung der Instandhaltungsabteilung und die Einrichtung der technischen Unterlagen für Werkzeugmaschinen, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 13. Jg. (1963), H. 9, S. 579-583

6 01 25 **KOPETSCHKE, W.**: Zentralisierungsmaßnahmen für das Instandhaltungswesen im Bereich der Kohleindustrie, in: Bergbautechnik, 13. Jg. (1963), S. 395-408

6 01 26 **LENTSCHKE, H.**: Organisatorische Voraussetzungen für Zentralisierung und Spezialisierung der Instandhaltung, in: Bergbautechnik, 13. Jg. (1963), S. 409-412

6 01 27 **MENTZ, A.**: Die Instanhaltungswerkstatt im Rahmen einer Werkplanung, in: Werkstattstechnik, 53. Jg. (1963), H. 1, S. 34-36

6 01 28 **KÜLBEL, Herbert - SCHULZE, Joachim**: Die Organisation der Instandhaltung in Chemiebetrieben, in: Erdöl und Kohle, Erdgas, Petrochemie, 17. Jg. (1964), Nr. 4, S. 286-291

6 01 29 **BUNDSCHUH, Uwe**: Die Organisation der vorbeugenden Instandhaltung, in: Die Arbeitsvorbereitung, 2. Jg. (1965), H. 2, S. 57-62

6 01 30 **LICHEY, Hans**: Ober die Notwendigkeit der Zentralisierung von Reparatur- und Wartungswerkstätten für Mittelbetriebe, in: Der Maschinenmarkt, 71. Jg. (1965), H. 104/105, S. 58-60

6 01 31 **STANGE, H.**: Die Bedeutung der Zentralisierung bei der Steigerung der Arbeitsproduktivität in der Instandhaltung, in: Die Technik, 20. Jg. (1965), H. 5, S. 341-343

6 01 32 **STEWART, H.V.M.**: Organisation des Reparatur- und Instandhaltungsbetriebes, München 1965

6 01 33 **KÜHLER, O.**: Bessere Organisierung der Reparaturarbeiten, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 16. Jg. (1966), H. 3, S. 177-181

6 01 34 **KÜRBL, Otto**: Aufbau der Abteilung Werkserhaltung, in: Der Maschinenmarkt, 72. Jg. (1966), Nr. 57, S. 1603-1604

6 01 35 **LICHEY, H.**: Die Notwendigkeit der Zentralisierung von Reparatur- und Wartungswerkstätten für Mittelbetriebe, in: Betriebs-Ökonom, 20. Jg. (1966), H. 8, S. 191-193

6 01 36 **WEISS, R.**: Möglichkeiten zur Steigerung des Auslastungsgrades der Maschinen und Ausrüstungen durch eine rationelle Organisation des Reparaturwesens, in: Die Technik, 21 Jg. (1966), H. 8, S. 521-522

6 01 37 **BRAUCKHOFF, F.**: Die Gestaltung der betrieblichen Instandhaltungsabteilung und deren Wirkung auf die Rationalisierung der Instandhaltungsarbeit, in: Der Maschinenbau, 16. Jg. (1967), H. 11, S. 522-524

6 01 38 **HAMMES, A.**: Aufbau und Ablauforganisation von Reparatur- und Wartungsarbeiten in Industriebetrieben, Diplomarbeit TH München 1967

6 01 39 **NEWBROUGH, E.T.**: Effective maintenance management, McGraw-Hill-New York 1967

6 01 40 **KRESS, Heinz**: Untersuchungen zur Bestimmung der optimalen Organisation von Instandhaltungsarbeiten an Fertigungsmaschinen bei Werkstättenfertigung an Hand eines Simulationsmodells, Diss. TH München 1968

6 01 41 **BROCKER, Helmut**: Produktivitätssteigerung im Instandhaltungsbetrieb, in: Chemische Industrie, o. Jg. (1970), H. 9

6 01 42 **ERDMANN, W.**: Untersuchungen über die Auswirkungen arbeitsorganisatorischer und entlohnungstechnischer Veränderungen auf die Arbeitsproduktivität von Instandhaltungshandwerkern, Diss. TH Aachen 1970

6 01 43 **GROTHUS, Horst**: Kostenbewußtes Instandhaltungs-Management, Dorsten 1970

6 01 44 **GROTHUS, Horst**: Organisation und Kostenkontrolle der Instanhaltung, hrsg. von Kurt Hegner-Institut-REFA e.V., Köln 1970

6 01 45 **GROTHUS, Horst**: Rationalisierung in der Instandhaltung, in: REFA-Nachrichten, 23. Jg. (1970), H. 4, S. 281

6 01 46 **MEIER, W.**: Die Organisation des Werkunterhalts, in: Technische Rundschau, 62. Jg. (1970), Nr. 6

6 01 47 **FRIEDRICH, L. - WEDDE, G.**: Erhöhung der Instandhaltungseffektivität der Grundfonds, in: Statistische Praxis, o. Jg. (1971), H. 11, S. 594ff.

6 01 48 **HODGSON, Charles Dennis**: Aufbau eines Systems zur vorbeugenden Instandhaltung, in: Industrielle Organisation, 40. Jg. (1971), H. 6, S. 253-259

6 01 49 **KRUSE, Horst - REDEKER, G.**: Optimierung der Instandhaltungsorganisation, RKW, Betriebstechnische Reihe, Darmstadt 1971

6 01 50 **KRUYT, J.A.**: Die Systemanalyse in der Instandhaltung, in: Stahl und Eisen, 91. Jg. (1971), S. 1183ff.

6 01 51 **BROCKER, Helmut**: Zweckmäßig und flexibel genug. Ein integriertes System der Instandhaltung, in: Maschinenmarkt, 78. Jg. (1972), H. 26

6 01 52 **ERDMANN, Wolfgang**: Die Erschließung von Produktivitätsreserven im Instandhaltungsbetrieb, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 67. Jg. (1972), H. 12, S. 657-661

6 01 53 **HACKENBERG, W.**: Schrittweise Reorganisation der Instandhaltung auf der Grundlage einer Gesamtkonzeption, in: Industrial Engineering, 2. Jg. (1972), Nr. 4, S. 155-165

6 01 54 **KOTTSIEPER, Hermann u.a.**: Anlagenüberwachung durch zentrale Erfassung und Auswertung von Meldungen und Meßwerten, in: Stahl und Eisen, 92. Jg. (1972), S. 528-544

6 01 55 **FALLER, Siegfried**: Einordnung der Instanhaltung in die Unternehmensorganisation, in: Rationalisierung, 24. Jg. (1973), H. 4, S. 94-97

6 01 56 **RENKES, Dieter**: Instandhaltung: "Unternehmen im Unternehmen", in: Rationalisierung, 24. Jg. (1973), H. 9, S. 252-253

6 01 57 **VDI Richtlinie 3037**: Flächenbedarf und Standortwahl für Instandhaltungswerkstätten, Düsseldorf 1973

6 01 58 **BROCKER, Helmut**: Arbeits- und Personalbeurteilung in Instandhaltungsbetrieben, in: Die Arbeitsvorbereitung, 11. Jg. (1974), H. 3, S. 71-75

6 01 59 **FALLER, Siegfried**: Die Eingliederung der Instandhaltung in die Unternehmensorganisation, in: Industrial Engineering, 4. Jg. (1974), H. 4, S. 293-297

6 01 60 **GROTHUS, Horst**: "Management-Informations-System" für total vorbeugende Instandhaltung, in: Instandhaltung, o. Jg. (1974), Nr. 4, S. 19, 22, 24

6 01 61 **LOEF, C.**: Flächenbedarf und Standortwahl für Instandhaltungswerkstätten, in: VDI-Berichte 215, Düsseldorf 1974

6 01 62 **LOEF, C.**: Organisationsformen der Instandhaltung, in: VDI-Berichte 215, Düsseldorf 1974, S. 29-31

6 01 63 **LÖFFLER, C.**: Erfahrungen und Strategien für Betrieb und Instandhaltung von Automatisierungseinrichtungen, in: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Otto von Guericke, 18. Jg. (1974), H. 5, S. 609-615

6 01 64 **RENKES, Dieter**: Instandhaltung - Partner der Produktion, in: VDI-Berichte 215, Düsseldorf 1974

6 01 65 **SAHM, Fritz**: Rationalisierung der Instandhaltung, in: Technische Überwachung, 15. Jg. (1974), S. 255

6 01 66 **SCHÄRER, F.**: Instandhaltungsorganisation im Großbetrieb, in: Industrielle Organisation, 43. Jg. (1974), H. 5, S. 235-242

6 01 67 **PIOTROWSKI, J.**: Wartungsorganisation bei BMSR-Einrichtungen, in: Messen - Steuern - Regeln, 18. Jg. (1975), H. 5, S. AP 113-AP 116

6 01 68 **RENKES, Dieter:** Instandhaltung und Management, in: Industrielle Organisation, 44. Jg. (1975), Nr. 5, S. 219-222

6 01 69 **FRESE, Erich:** Aufbauorganisation, Gießen 1976

6 01 70 **FALLER, Siegfried:** Aufbauorganisation der Instandhaltung, in: Instandhaltung - Ein Managementproblem der Anlagenwirtschaft, hrsg. von Arbeitskreis "Anlagenwirtschaft" der Schmalenbach-Gesellschaft e.V., Köln 1978, S. 63-80

6 01 71 **BERNSDORF, Kurt:** Die Zentrale Werkstatt in der Instandhaltung, in: Fachtagung Instandhaltung `80 - Instandhaltung gestern, heute, morgen, hrsg. von Deutsches Komitee Instandhaltung (DKIN), Wiesbaden 1980, S. X/1-X/15

6 01 72 **MANNEL, Wolfgang:** Anlagenwirtschaft, Organisatin der, in: Handwörterbuch der Organisation, hrsg. von Grochla, E., 2. Aufl., Stuttgart 1980, Sp. 65-78

6 01 73 **JANISCH, H. - KERL, R.:** Die Instandhaltung als Profit-Center, in: Fabrik `81 - Das betriebliche Umfeld, ein kosten- und leistungsbestimmender Faktor, hrsg. von VDI, o. O., o. Jg. (1981), S. 265-281

6 01 74 **KRAUS, Th.:** Aufbauorganisation der Instandhaltung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.-J., Köln 1981, S. 343-351

6 01 75 **KNAUER, Peter:** Schwerpunkte der Aufbau- und Ablauforganisation im traditionellen Instandhaltungsbetrieb, in: Instandhaltung von NC-Maschinen und automatisierten Produktionsanlagen, hrsg. von Gesellschaft für Management & Technologie (gfmt), München 1982

6 02 00 **Allgemeine organisatorische Hilfsmittel**

6 02 01 **MALMGREN, F.R.:** Why not a maintenance manual?, in: Best in Plant Maintenance, Sonderheft zu Factory Management and Maintenance, New York 1956, S. 6-9

6 02 02 **PETTY, D.M.:** Simplified records aid progressive maintenance, in: Iron Steel Engineer, o. Jg. (1960), H. 9, S. 124-128

6 02 03 **GROTHUS, Horst:** Die Bauteil - Analyse als Hilfsmittel für die Instandhaltungs-Organisation, in: Produktion, o. Jg. (1963) , H. 2, S. 34-36

6 02 04 **GROTHUS, Horst**: Terminsteuerung und Anweisung des vorbeugenden Instandhaltens, in: Schmiertechnik, 11. Jg. (1964), H. 2, S. 82-87

6 02 05 **LOWE, C.W.**: Anwendung von Arbeitsablaufkarten zur Leitung von Instandsetzungsmaßnahmen, in: Der Maschinenbau, 16. Jg. (1967), H. 9, S. 423-429

6 02 06 **SCHELO, Stephan Jürgen**: Integrierte Instandhaltungsplanung und -steuerung - mit elektronischer Datenverarbeitung, Berlin 1972

6 02 07 **MANNEL, Wolfgang**: Kostenvergleich bei Eigenfertigung und Fremdbezug, in: Maschinenmarkt, 76. Jg. (1979), S. 158-160

6 02 08 **IBM Deutschland (Hrsg.)**: Organisierte Instandhaltung unterstützt durch Datenverarbeitungssysteme, Ein Erfahrungsbericht zur Fachtagung "Aktuelle Probleme der Instandhaltung" bei der Gesellschaft für Instandhaltung e.V., Bochum 30. Juni 1982, bearbeitet von Giesebrecht, U.

6 03 00 Automatische Datenerfassung und Verarbeitung

6 03 01 **KELLERSMAN, G.G. - TOMESKI, E.A. - FENNER, T.L.**: Maintenance control through data processing, in: Control Engineering, Vol. 10 (1963), No. 4, S. 105

6 03 02 **DREGER, W.**: Anwendung von Simulationsverfahren auf Probleme der Instandhaltung, in: Technische Rundschau, 58. Jg. (1966), H. 41, hier S. 3, 5, 7, 15

6 03 03 **DREGER, W.**: Steuerung der Instandhaltung mit datenverarbeitenden Anlagen, in: Ölhydraulik und Pneumatik, 10 Jg. (1966), H. 5, S. 155-158

6 03 04 **RIESENFELDER, G.**: Prozeßsteuerung in der Grundkostenfertigung der IBM Deutschland, in: IBM-Nachrichten, 17. Jg. (1966), Nr. 179, S. 276ff.

6 03 05 **BRACHVOGEL, Ulrich - KITTEl, Horst - MERTENS, Peter**: Zum Einsatz der automatischen Datenerfassung und -verarbeitung bei der Instandhaltung, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F. und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 155-162

6 03 06 **FALLER, S.**: Einsatz elektronischer Datenverarbeitungsanlagen in der Instandhaltung eines Automobilbetriebes, in: Maschine und Manager, 11. Jg. (1968), H. 1, S. 40-44

6 03 07 **GRÜGER, Herbert**: EROS (Engine Repair and Overhaul Simulation) - ein Planungsinstrument für Triebwerksinstandhaltungswerkstätten von Luftverkehrsgesellschaften, in: Operations Research und Datenverarbeitung bei der Instandhaltungsplanung, hrsg. von Bussmann, K.F., und Mertens, P., Stuttgart 1968, S. 137-154

6 03 08 **BROCKER, Helmut**: Planung, Steuerung und Überwachung von Instandhaltungsarbeiten und Datenverarbeitungsanlagen, in: Chemische Industrie, o. Jg. (1969), H. 10

6 03 09 **HORMANN, J.**: Computergesteuerte Wartung im Werk Sindelfingen der IBM Deutschland, in: IBM-Nachrichten, 20. Jg. (1970), S. 59-69

6 03 10 **BROCKER, Helmut**: Aufbau und Einführung des UMS-Systems zur Verbesserung der Wirksamkeit der Instandhaltung, in: Papier und Kunststoff Verarbeiter, o. Jg. (1971), H. 4

6 03 11 **MÄSETH, Klaus**: Computer steuert Schmier- und Wartungssysteme, in: Bürotechnik, Automation und Organisation, (BTO), 19. Jg. (1971), S. 330-335

6 03 12 **MÄSETH, Klaus**: Wer gut schmiert, fährt gut, in: data report, 6. Jg. (1971), H. 2, S. 13-16

6 03 13 **WESEMANN, K.-F.**: Kostentransparenz und Anwendung der elektronischen Datenverarbeitung in der Instandhaltung, in: Stahl und Eisen, 91. Jg. (1971), S. 1130-1135

6 03 14 **KIRSCHKE, Ekkehart - MARTIN, Wilfried - SAMSEN, Gerhard**: Vorbeugende Wartung mit einem automatischen Wartungs-Informationssystem (AWIS), in: IBM-Nachrichten, 22. Jg. (1972), H. 210, S. 155-158

6 03 15 **SCHELO, Stephan J.**: Integrierte Instandhaltungsplanung und -steuerung mit elektronischer Datenverarbeitung, Berlin 1972

6 03 16 **SIOL, Dieter**: Anwendung der EDV in der planmäßigen vorbeugenden Instandhaltung (PVI), in: Neue Bergbautechnik, 3. Jg. (1973), H. 2, S. 130-133

6 03 17 **WHITE, E.N.**: A system for the planning and control of maintenance, in: Electronical Review, Vol. 193 (1973), No. 9, S. 287-290

6 03 18 **GREENE, T.W.**: Scheduling Plant Maintenance by Computer, in: Journal of Systems Management, Vol. 25 (1974), S, 36-41

6 03 19 **PLESSMANN, K.W. u.a.**: Ein Datenhaltungs- und Wartungssystem, in: Angewandte Informatik, 16. Jg. (1974), H. 1, S. 15-22

6 03 20 **STRNAD, H.**: EDV im technischen Bereich, in: ETZ. Elektronische Zeitschrift, 26. Jg. (1974), H. 1, S. 15-18

6 03 21 **WARSEWA, H.**: Inspektion und Wartung von Produktionsanlagen, in: Informationssystem im Produktionsbereich, Beiträge zum 3. Wirtschaftsinformatik-Symposium der IBM Deutschland in Wildbad, Herbst 1974, o. Jg. (1975), S. 397-428

6 03 22 **Schulze-Heil, B. - DINKLA, H.U. - BÖHM, D.**: Ausgangssituation und Erfahrungen bei der Auswahl eines EDV-Systems, in: EDV-gestützte Instandhaltung, hrsg. von Hackstein, R., Köln 1981, S. 14-27

6 03 23 **GROTHUS, Horst**: Informationsmittel in der Datenverarbeitung, in: Fachtagung Instandhaltung ˜82 - Instandhaltung und EDV, hrsg. von Deutsches Komitee Instandhaltung (DKIN), Wiesbaden 1982, S. III/1-III/11

6 03 24 **KLIX, J.**: Möglichkeiten einer EDV-unterstützten Auftragssteuerung in der Instandhaltung, in: Fachtagung , Instandhaltung ˜82, Instandhaltung und EDV, hrsg. von Deutsches Komitee Instandhaltung e.V., Wiesbaden 18. und 19. Oktober 1982, S. IV/1-IV/10

6 03 25 **RECHMANN, H.**: Datengestützt instandhalten mindert Schadenskosten zur gezielten Werterhaltung, in: Maschinenmarkt, o. Jg. (1984), H. 84, S. 1947-1948

6 03 26 **SMIT, Klaas**: Aus dem Pflichtenheft zitiert - Von der Insellösung zum umfassenden Computereinsatz, in: Instanhaltung, o. Jg. (1984), H. 5, S. 10-12

6 03 27 **GATTI, H.**: Befund auf Bildschirm - Klartext - Diagnose unterstützte Störungsbeseitigung, in: Instandhaltung, o. Jg. (1985), H. 3, S. 18-22

6 03 28 **HACKSTEIN, Rolf (Hrsg.)**: EDV-gestützte Instanhaltung, Köln 1985

6 03 29 **HARTUNG, Peter**: Augen auf beim Software-Kauf. Marktanalyse von 21 Instandhaltungs-Softwarepaketen, in: Instandhalung, o. Jg. (1985), H. 2, S. 14-17

6 03 30 **JACOBI, Hans F.**: EDV-gestützte Auftragswesen im Instandhaltungsbereich, in: Technische Rundschau, o. Jg. (1985), H. 35, S. 112-115

6 03 31 **PFENNIG, Volker**: EDV in der Instandhaltung - Chancen und Grenzen -, in: EDV-gestützte Instandhaltung, hrsg. von Hackstein, R., Köln 1985, S. 1-13

6 03 32 **WANZLIK, Horst**: Einsatz eines EDV-Systems, in: EDV-gestützte Instandhaltung, hrsg. von Hackstein, R., Köln 1985, S. 63-78

6 03 33 **KALAITZIS, Dimitrios - FINKE, Günter**: Instandhaltung beginnt am Bildschirm - CAD-Einsatz in der Instandhaltung, in: Instandhaltung, o. Jg. (1986), H. 4, S. 10-12

7 00 00 INSTANDHALTUNGSKOSTEN

7 01 00 Grundfragen, Terminologie, Kostenarten

7 01 01 **SCHULZ, C. E.**: Die Anlageunterhaltungskosten, in: Der Wirtschaftstreuhänder, o. Jg. (1943), H. 3. S. 144-150

7 01 02 **GRIBI, M.**: Das Rechnungswesen der Hauptwerkstätten der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern 1948

7 01 03 **KÜGER, E.**: Die Kosten der Instandhaltung von Produktionsmitteln, in: Zeitschrift des VDI, 94. Jg. (1952), Nr. 1, S. 15-18

7 01 04 **MÖLLER, Adolf**: Grundzüge der industriellen Kosten- und Leistungserfolgsrechnung, Köln-Opladen 1955, hier S. 93 f.

7 01 05 **ALTHOF, P. - MÖLLER, K. D.**: Das Problem der Reparaturkosten in den USA, in: Chemische Industrie, 8. Jg. (1956), S. 295-296

7 01 06 **HÖHNE, Ernst**: Die Instandhaltungs- und Reparaturkosten, in: Stahl und Eisen, 76. Jg. (1956), H. 20, S. 1273-1283

7 01 07 **WOLKERSDORF, Lorenz**: Wesen und Bedeutung der Anlagenintensität im Industriebetrieb, Diss. Frankfurt/Main 1956, hier S. 128-137

7 01 08 **HAX, Karl**: Die Substanzerhaltung der Betriebe, 1. Aufl., Köln-Opladen 1957, hier S. 187-194

7 01 09 **O.V.**: Der Aufwand für die laufende Instandhaltung der Produktionsmittel, in: Chemische Industrie, 9. Jg. (1957), S. 313-314

7 01 10 **GÜNTHER, F.**: Herstellungs- und Erhaltungsaufwand, Köln 1958

7 01 11 **BAUMGART, Rolf**: Zur Finanzierung der Reparaturen an Grundmitteln, in: Wirtschaftswissenschaft, 7. Jg. (1959), Nr. 5, S. 742-748

7 01 12 **TIEBEL, Conrad**: Unterhaltungs- und Erneuerungskosten von Fahrzeugen und Fahrwegen der öffentlichen Nahverkehrsmittel, Diss. Aachen o. Jg. (1960/61)

7 01 13 **ANDERS, H.**: Die Reparaturkosten sind teils fix, teils proportional, in: Maschine und Werkzeug, 66. Jg. (1965), Nr. 13, S. 48 ff.

7 01 14 **KNEIP, J. G.** : The maintenance progress function, in: Journal of Industrial Engineering, Vol. 16 (1965), S. 398 ff.

7 01 15 **EDMONSON, Charles H. u.a.**: Overhead costs: Costs and control of maintenance, in: Chemical Engineering Progress, Vol. 62 (1966), No. 5, S. 33-38

7 01 16 **MELLEROWICZ, Konrad**: Kostenpolitik und Kostentransparenz bei der Instandhaltung von Maschinenanlagen, in: Schmiertechnik und Tribologie, 15. Jg. (1968), H. 2, S. 70-72 und S. 75-76

7 01 17 **WIEGEL, Heinrich**: Transparenz der Instandhaltungskosten - ein Mittel zur Betriebsführung, in: Stahl und Eisen, 88. Jg. (1968), H. 4, S. 172-176

7 01 18 **BRUHJN, Ewald**: Grundsätzliche Überlegungen zur Anlagenrechnung, in: Büro + Verkauf, 41. Jg. (1972), H. 484, S. 5-8

7 01 19 **BRACHT, W.**: Wie wird ein Instandhaltungsetat ermittelt und begründet?, in: VDI-Berichte 215, Düsseldorf 1974

7 01 20 **MXNNEL, Wolfgang**: Zum Problem der Erfassung der Ausfallkosten von Anlagen, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg., (1981), H. 3, S. 107-116

7 01 21 **MXNNEL, Wolfgang**: Anlagenausfallkosten, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.-J., Köln 1981, S. 627-637

7 01 22 **SCHERRER, Gerhard**: Anlagenrechnung, in: Handwörterbuch des Rechnungswesens, hrsg. von Kosiol, E. u.a., 2. Aufl., Stuttgart 1981, Sp. 50-62

7 01 23 **HONERVOGT, Hans-Werner**: Instandhaltungskosten - Begriff, Abgrenzungen und Gliederungen, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1982), Nr. 1, S. 29-38

7 02 00 **Erfassung und Verrechnung innerhalb der Kosten- und Leistungsrechnung**

7 02 01 **NEUMAYER, W. W.**: Planung und Verrechnung der Maschinenreparaturkosten, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 20. Jg. (1950), S. 53-56

7 02 02 **BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHER AUSSCHUSS DER WIRTSCHAFTSVEREINIGUNG EISEN- UND STAHLINDUSTRIE**: Richtlinien für die Abrechnung von Instandhaltungs- und Reparaturleistungen, Düsseldorf 1954

7 02 03 **GROCHLA, Erwin**: Die Kalkulation von öffentlichen Aufträgen; eine Anleitung nach den Bestimmungen der VPöA und LSP, Berlin 1954, hier S. 40 f.

7 02 04 **HOFMANN, Rolf**: Die Probleme der Planung , Durchführung und Überwachung von Investierungen in der Eisen- und Stahlindustrie unter besonderer Berücksichtigung der Situation nach dem 2. Weltkrieg, Diss. Frankfurt/Main, hier S. 43-46

7 02 05 **MICHAELIS, H. - RHOSA, C. A.**: Preisbildung bei öffentlichen Aufträgen. Kommentar zur Verordnung PR 30/53 über die Preise bei öffentlichen Aufträgen und zu den Leitsätzen für die Preisermittlung auf Grund von Selbstkosten, Leitsatz Nr. 26, Stuttgart 1954

7 02 06 **HARTMANN, B.**: Die Planung und Verrechnung von Reparaturkosten, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1957), S. 101-106

7 02 07 **EBELING, K.-H.**: Einzelabrechnung von Kraftfahrzeugen des werkseigenen Fuhrparks, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1961), H. 1, 25 ff.

7 02 08 **KAMP, H.**: Behandlung der Reparaturkosten der Druckgießmaschinen und -formen, in: Gießerei, 49. Jg., (1962), H. 26, S. 845-849

7 02 09 **SCHÄFER, Gerhard**: Die Abgrenzung der Reparaturkosten - ein vernachlässigtes Problem, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1964), H. 1, S. 31-36

7 02 10 **FRANKENBERGER, D.**: Die statistische Reparaturkostenerfassung, in: Industrie-Anzeiger, 88. Jg. (1966), H. 35, SD. 739-744

7 02 11 **HARTWIG, Ernst**: Verrechnung der Eigen-Instandsetzungen als Beispiel für die Verrechnung innerbetrieblicher Leistungen im "Internen Abnrechnungskreis", in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1966), H. 4, S. 167-170

7 02 12 **PREISLER, Werner**: Erfassung, Abrechnung und Auswertung von Reparaturaufwendungen, in: Statistiche Praxis, 22. Jg. (1967), H. 6, S. 358-363 (I) und H. 7, S. 423-427 (II)

7 02 13 **GRAMOLL, Eckhardt**: Kostenrechnung und Arbeitsvorbereitung für Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten, in: Maschine und Manager, 11. Jg. (1969), H. 7, S. 18-24

7 02 14 **GIESBERT, Harald**: Erfassung und Überwachen von Instandhaltungskosten, München 1969

7 02 15 **STEFFEN, Reiner:** Ermittlung von Anlagekosten auf der Grundlage betriebswirtschaftlicher Instandhaltung-Strategien, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 69. Jg. (1974), H. 6, S. 303-306

7 02 16 **TAUBERT, D.:** Erfassung und Auswertung der Instandhaltungskosten, in: VDI-Berichte 215, Düsseldorf 1974,

7 02 17 **BIEDERMANN, Hubert:** Erfassung, Auswertung der Instandhaltungskosten, in: Instandhaltung, hrsg. von Warnecke, H. J., Köln 1981, S. 596-605

7 03 00 Aktivierung von Instandhaltungskosten

7 03 01 **SCHULZ, C. E.:** Die Anlageeinheiten. Grundsätze zur Unterscheidung zwischen aktivierungs- und nichtaktivierungspflichtigem Aufwand, in: Die Wirtschaftsprüfung, 4. Jg. (1951), H. 15, S. 337-341

7 03 02 **KOSIOL, Erich:** Anlagenrechnung, Theorie und Praxis der Abschreibungen, Wiesbaden 1955

7 03 03 **ESCHER, Hans:** Der Umfang der Aktivierunspflicht bei den Ausgaben für das Sachanalagevermögen in Handels- und Steuerbilanz, Düsseldorf 1958

7 03 04 **FELIX, Günther u.a.:** Herstellungs- und Erhaltungsaufwand, hrsg. von Fachinstitut der Steuerberater, Köln 1958

7 03 05 **MOLLER. Paul:** Die Besonderheiten der Anlagenrechnung der Deutschen Bundesbahn, Düsseldorf 1959, hier S. 11-22

7 03 06 **MOLLER, Paul:** Die Besonderheiten der Anlagenrechnung der Deutschen Bundesbahn, in: Die Bundsbahn, o. Jg. (1959), Beiheft, S. 15 und 16

7 03 07 **van der VELDE, Kurt:** Herstellungskosten in der Kostenrechnung und in der Steuerbilanz, 3. Aufl., Stuttgart 1960, hier S. 103 f.

7 03 08 **O.V.:** Die Bilanzierung unterlassener Reaparturkosten, in: Straßen- und Tiefbau, 17. Jg. (1963), H. 7, S. 830

7 03 09 **LUDWIG, Werner F.:** Die Anlagenbewertung in heutiger Sicht, in: Zeitschrift für wirtshaftliche Fertigung, 58. Jg. (1963), H. 6, S. 258-262

7 03 10 **HORN , Max:** Aufgelaufender Instandhaltungsbedarf im Jahresabschluß, in: Der Steuerberater, 22. Jg. (1971), H. 5, S. 92-94

7 04 00 **Planung und Kontrolle von Instandhaltungskosten**

7 04 01 **STROMBERGER, C.**: Vorkalkulation bei Maschineninstandsetzungen, in: Werkstatt und Betrieb, 79. Jg. (1946), S. 1 ff.

7 04 02 **FREYSOLDT, Hansjörg**: Instandhaltung von Produktionsmitteln, in: Technik und Wirtschjaft, Bd. 94 (1952), Nr. 29, S. 972-973

7 04 03 **HARTMANN, Egon**: Die Kontrolle des Ersatzteilverbrauchs, in: Die Unternehmung, 7. Jg. (1953), H. 3, S. 79 ff.

7 04 04 **SEIFRIED, Victor**: Möglichkeiten und Grenzen der Kostenplanung bei Eisenbahnwerkstätten, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 22. Jg. (1954), S. 151-167

7 04 05 **LUCK, W. S.**: Kontrolle der Reparaturkosten, in: Factory, o. Jg. (1956), S. 81-86

7 04 06 **ALTHOF, Peter**: Kontrolle und Senkung der Instandhaltungskosten, in: Chemische Industrie, 9. Jg. (1957), S. 60-62

7 04 07 **GROTHUS, Horst**: Der Anschaffungswert als Bezugsgrundlage für die Instandhaltungskosten, in: Das Industrieblatt, 60. Jg. (1960), H. 8, S. 545-546

7 04 08 **CORDER, G. G.** : The changing role of the maintenance function, in: Manager, o. Jg. (1961), H. 6, S. 469-471

7 04 09 **GIESBERT, H.**: Instandhaltungskostenplanung, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1962), H. 3, S. 115-122 (I), H. 4, S. 163-168 (II), H. 5, S. 219-225 (III), H. 6, S. 277-284(IV)

7 04 10 **GROTHUS, Horst**: Die Planung der Abnutzungskosten industrieller Anlagen, in: REFA-NAchrichten, 16. Jg. (1963), H. 4, S. 155-162

7 04 11 **BRACHT, W.**: Wie wird ein Instandhaltungsetat ermittelt und begründet?, in: Aktuelle Problem der Instandhaltung, VDI-Berichte Nr. 215, Düsseldorf 1974, S. 59-71

7 04 12 **OESTERER, D.**: Optimale Strategien für ein zweistufiges integriertes Wartungssystem bei vorgegebenem Budget, in: VDI-Berichte 237, Technische Zuverlässigkeit, Tagung Nürnberg vom 26.-28.5.1975, S. 163-172

7 04 13 **HECK, Karlheinz**: Bestimmungsfaktoren und Struktur des Prozesses der Planung der Instandhaltungskosten, Diss. Dortmund 1980

7 04 14 **BIEDERMANN, Hubert**: Kontrolle der Instandhaltungskosten, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.-J., Köln 1981, S. 620-626

7 04 15 **MÄNNEL, Wolfgang - HECK, Karlheinz:** Ansätze zur Planung von Instandhaltungskosten, in: das wirtschaftsstudium, 10. Jg. (1981), S. 376-381 (I) und S. 429-435 (II)

7 04 16 **GROTHUS, Horst:** So planen und steuern Sie Ihre Instandhaltungskosten, in: Produktion, o. Jg. (1983), Nr. 51/52, S. 11-12

7 04 17 **KROESEN, Alfred:** Instandhaltungsplanung und Betriebsplankostenrechnung, Wiesbaden 1983

7 04 18 **GROTHUS, Horst:** Wo landen Ihre Instandhaltungskosten 1984, in: Instandhaltung, o. Jg. (1984), H. 1, S. 8-10

7 04 19 **MÄNNEL, Wolfgang:** Erfassung, Planung und Kontrolle von Instandhaltungskosten (Teil I und II), in: Der Betrieb, 37. Jg. (1984), H. 13, S. 677-682 und H. 14, S. 730-733

7 05 00 **Möglichkeiten zur Senkung von Instandhaltungskosten**

7 05 01 **WYDER. C. G.:** Keep your plant up, keep your costs down, in: Factory, o. Jg. (1950), S. 56-57

7 05 02 **O.V.:** Rationalisierung, Kosteneinsparung bei der Instandhaltung der Betriebe, in: RKW-Auslandsdienst, o. Jg. (1951), H. 1

7 05 03 **HERRMANN, Konrad:** Zusammenhang zwischen Erhaltungsarbeit, Erfahrungsaustausch und Normung, in: Stahl und Eisen, 74. Jg. (1954), H. 23, S. 1510-1515

7 05 04 **JACKSON, I. D.:** You can cut maintenance costs, in: Chemical Engineering, o. Jg. (1954), S. 206 ff.

7 05 05 **PETERS, Herbert:** Tiefofen-Instandhaltungskosten, in: Stahl und Eisen, 74. Jg. (1954), H. 19, S. 1212-1215

7 05 06 **CARNEY, Sheldon G.:** Short cut to low-cost maintenance, in: Best in Plant Maintenance, Sonderheft zu Factory Management and Maintenance, New York 1956, S. 18-21

7 05 07 **JESSEN, Jesse C.:** 18 ways to low-cost maintenance, in: Best in Plant Maintenance, Sonderheft zu Factory Management and Maintenance, New York 1956, S. 1-3

7 05 08 **BURKERT, G.**: Rationalisierung der Fahrzeug-Unterhaltung im Kraftfahrwesen der Deutschen Bundespost - Instandsetzung und Werkstätten -, in: Zeitschrift für das Post- und Fernmeldewesen, 9. Jg. (1957), S. 805-812

7 05 09 **KORNFELD, L. L.**: Slicing maintenance labor costs, in: Factory Management and Maintenance, o. Jg. (1957), S. 81-85

7 05 10 **WYDER, Carl**: What planned maintenance means to me, in: Factory Management and Maintenance, o. Jg. (1957), S. 130-135

7 05 11 **KURZ, F.**: Erleichterte Betriebsmittelinstandhaltung durch zweckmäßige Konstruktion insbesondere bei Transferstraßen, in: Industrie-Anzeiger, 81. Jg. (1959), H. 69/70, S. 1109-1114

7 05 12 **MEYER, H.-J.**: Wünsche des Pflege-Ingenieurs an den Werkzeugmaschinen-Konstrukteur, in: Werkstattstechnik, 49. Jg. (1959), H. 11, S. 676-680

7 05 13 **TIMMONS, L. H.**: Maintenance scheduling keeps cost in line, in: Chemical Engineering, Vol. 67, (1960), No. 5, S. 160-163

7 05 14 **MOGAVERO, Joseph C.**: Increase maintenance foreman, decrease maintenance cost, in: Factory, Vol. 119 (1961), No. 3, S. 67-69

7 05 15 **Robinson, A. M.**: Planned repair jobs hold down costs, in: Factory, Vol. 119 (1961), No. 7, S. 132-140

7 05 16 **SCHULZE, W.**: Gedanken und Anregungen zur Rationalisierung von betrieblichen Instandsetzungen, in: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 56. Jg. (1961), H. 7, S. 297-299

7 05 17 **WILLE, Friedrich**: Wege zur Senkung der Instandhaltungskosten, in: Maschine und Manager, 4. Jg. (1961), H. 4, S. 44-51

7 05 18 **BORKNER, Herbert**: Die technologische Vorbereitung für Reparaturarbeiten an Maschinen und Anlagen bei den Herstellerwerken, in: Fertigungstechnik und Betrieb für Technologie und Organisation, 12. Jg. (1962), H. 2, S. 127-131

7 05 19 **GRIESE, W. - FRITSCHE, G.**: Bedeutung der Schmierungstechnik für die Verringerung des Instandhaltungsaufwandes an Maschinenanlagen, in: Stahleisen, Sonderberichte, H. 3, Düsseldorf 1962

7 05 20 **NOACK, G. - SPIEGEL, K.**: Bedeutung der Schmierungstechnik für die Verringerung des Instandhaltungsaufwandes an Maschinenanlagen, in: Konstruktion, 14. Jg. (1962), H. 7, S. 249-260

7 05 21 **GROTHUS, Horst**: Muß Instandhaltung so teuer sein?, in: Produktion, o. Jg. (1964), H. 3, S. 18-19

7 05 22 **SCHULZE, Joachim**: Maßnahmen zur technischen Rationalisierung der Instandhaltung in Chemiebetrieben, in: Chemische Industrie, 15. Jg. (1963), H. 7, S. 386-395

7 05 23 **BIRKNER, Erich**: Minderung der Maschineninstandhaltungskosten, aber wie?, in: Kostenrechnungspraxis, o. Jg. (1964), H. 2, S. 77-79

7 05 24 **BÜCKER, Alfred**: Die Verringerung des Instandhaltungsaufwandes durch wirtschaftliche Schmierung, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhüten- und ähnlich gelagerte Industrie, hrsg. von Haus der Technik e.V., Essen (Vortragsveröffentlichungen, Essen 1964, H. 11), S. 7-11

7 05 25 **ENRICK, N. L.**: Verringerung der Wartezeit-Kosten in einer automatisierten Fertigung, in: Werkstattstechnik, 54. Jg (1964), H. 10, S. 480-482

7 05 26 **MAUSOLFF, J.**: Konstruktion der Maschinen in der Sicht von Reparatur und Wartung, in: VDI-Berichte, o. Jg. (1964), H. 85, S. 53-56

7 05 27 **WARLICH, Ralf**: Wertanalyse als Vorstufe der vorbeugenden Instandhaltung von Diesellokomotiven, in: Geplante Schnell-Instandsetzung und vorbeugende Instandhaltung für Bergbau, Eisenhütten- und ähnlich gelagerte Industrie, hrsg. von Haus der Technik e.V., Essen (Vortragsveröffentlichungen, Essen 1974, H. 11), S. 119-160

7 05 28 **BEAUMJER, F. B.**: Sweep away excess maintenance costs, in: Iron Age, Vol. 195 (1965), No. 11, S. 28

7 05 29 **FUNKE, Peter**: Kostensenkung in der Instandhaltung, in: Der Industriemeiser, 14. Jg (1965), H. 5, S. 111-113 (I) und H. 6, S. 131-133 (II)

7 05 30 **KEIL, G. - SAXE, H. - REICHELT, F.**: Über Möglichkeiten zur Senkung des Schmierstoffverbrauchs, in: Freiburger Forschungshefte, A, 348 (1965), S. 119-129

7 05 31 **HARTMANN, E.**: Gedanken zur Rationalisierung in der Instandhaltung, in: Die technische Gemeinschaft, 14. Jg. (1966), H. 6, S. 29-31

7 05 32 **MATTERNE, K. - WEIL, W.**: Einheitliche Prinzipien der Reparaturfondsplanung als wichtigste Voraussetzung zur Rationalisierung der Instandhaltung, in: Chemische Technik, 18. Jg. (1966), H. 12, S. 739-742

7 05 33 **MELLEROWICZ, Konrad**: Voraussetzungen und Wege erfolgswirksamer Kostensenkungsprogramme unter Berücksichtigung der Bedeutung und Möglichkeiten der Schmiertechnik, in: Schmiertechnik, 13. Jg. (1966), H. 1, S. 15-20

7 05 34 **MEYER, Karl Heinz F.**: Geplanter Wartung senkt die Kosten, in: VDI-Nachrichten, o. Jg. (1966), Nr. 9, S. 1-2

7 05 35 **GRAUE, Georg**: Kosteneinsparungen durch Verminderung von Reibung, Verschleiß und Schmierstoffkosten, in: Industrie Kurier, 20. Jg. (1967), H. 170, S. 678-680

7 05 36 **KUBEIN, J.**: Komplexe sozialistische Rationalisierung im Instandhaltungswesen, in: Der Maschinenbau, 16. Jg. (1967), H. 5, S. 195-200

7 05 37 **LASCH, K.**: Instandhaltungsgerechte Konstruktion von Maschinen, in: Der Maschinenbau, 16. Jg, (1967), H. 5, S. 201-205

7 05 38 **SCHULTER, E.**: Durch instandhaltungsgerechte Konstruktion zur Verringerung des Instandhaltungsaufwands, in: Bergbautechnik, 17. Jg. (1967), H. 6, S. 299-305

7 05 39 **FUNKE, G.**: Kostensenkung bei der Instandsetzung von Baumaschinen durch Nachbauverschleißteile, in: Baupraxis, 20. Jg. (1968), H. 3, S. 51-53

7 05 40 **THAMER, Reinhard**: Konstruktive Maßnahmen zur Erzielung niedriger Instandhaltungskosten, in: Schmiertechnik und Tribologie, 15. Jg. (1968), H. 3, S. 115-120

7 05 41 **GROTHUS, Horst**: Schadensfreie Anlagenkonstruktionen, höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit, niedrigste Instandhaltungkosten, Dorsten 1970

7 05 42 **FREMGENS, G. J.**: Normen als Grundlage der wirtschaftlichen Instandhaltung, in: "Instandhaltung - Partner der Produktion", hrsg. von Deutsches Komitee Instandhaltung, Stuttgart 24./25. Mai 1973, S. 9/1-9/8

7 05 43 **CANFIELD, R. V.**: Cost effective burn-in and replacement times, in: IEEE Transactions on Reliability, Vol. 24, (1975), No. 2, S. 154-156

7 05 44 **BROCKER, Helmut**: Optimierung der Instandhaltungskosten, in: Arbeitsvorbereitung, 15. Jg. (1978), S. 44-46 (I) und S. 75-78 (II)

7 05 45 **O.V.**: Instandhaltung - Die versteckten Milliarden, in: Industriemagazin, o. Jg. (1983), Nr. 2, S. 30-34

8 00 00 ARBEITSSCHUTZ

8 01 00 Grundfragen, Terminologie

8 01 01 **COMPES, Peter C.**: Rationelle Organisation der Unfallverhütung im Betrieb, Köln 1966

8 01 02 **BOENKE, Rudolf**: Instandhaltung und Arbeitssicherheit, in: Sozialversicherung - Arbeitsschutz, o. Jg. (1969), H. 4, S. 22-23

8 01 03 **WIRTSCHAFTSVEREINIGUNG EISEN- UND STAHLINDUSTRIE (Hrsg.)**: Integrierung der Arbeitssicherheit in die Instandhaltung, Düsseldorf 1970

8 01 04 **SILLER, Ewald**: Die Funktion des Sicherheitsbeauftragten in Theorie und Praxis, in: Berufsgenossenschaftliche Praxis, o. Jg. (1972), S. 64-69

8 01 05 **HAGENKÖTTER, Manfred u.a.**: Bemerkungen und Thesen zum Arbeitsschutz, hrsg. von Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Unfallforschung (BAU), Dortmund 1973

8 01 06 **BUSS, Peter**: Zum Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit, in: Die Berufsgenossenschaft, 26. Jg. (1974), Nr. 3, S. 106-112

8 01 07 **COMPES, Peter C.**: Arbeitssicherheit, in: Handwörterbuch der Betriebswirtschaft, hrsg. von Grochla, E. und Wittmann, W., 4. Aufl., Stuttgart 1974, Sp. 235-244

8 01 08 **REHAHN, Hans**: Umrisse einer betrieblichen Sicherheitsstrategie und deren Organisation, hrsg. von Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Unfallforschung (BAU), Dortmund 1974

8 01 09 **BURGER, Hubert**: Das Wissenschaftsbild des Arbeitsschutzes, Dortmund 1975

8 01 10 **BURKHARDT, Friedhelm**: Arbeitssicherheit, in: Handwörterbuch des Personalwesens, hrsg. von Gaugler, E., Stuttgart 1975, Sp. 357-368

8 01 11 **REHAHN, Hans**: Die Integration der Arbeitssicherheit in die Arbeitsorganisation, in: Zeitschrift für Arbeitswissenschaft, 29. Jg. (1975), S. 111-115

8 01 12 **SILLER, Ewald**: Arbeitssicherheitsgesetz - Die Sicherheitsfachkraft und ihre organisatorische Stellung im Betrieb, in: Die Berufsgenossenschaft, 27. Jg. (1975), S. 425-429

8 01 13 **KOCH, Hans-Gerhard**: Instandhaltung und Arbeitssicherheit, in: Deutsches Handwerksblatt, o. Jg. (1976), H. 19, S. 624-629

8 01 14 **RENKES, Dieter**: Systemsicherheit durch geplante Instandhaltung, in: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Prophylaxe, 26. Jg. (1976), S. 158-163

8 01 15 **BUSS, Peter - EIERMANN, Willi**: Die neue Unfallverhütungsvorschrift: "Allgemeine Vorschriften" (VBG 1), in: Die Berufsgenossenschaft, 29. Jg. (1977), Nr. 3, S. 109-163

8 01 16 **DIN 33400**: Gestalten von Arbeitssystemen nach arbeitswissenschaftlichen Erkenntnissen - Begriffe und allgemeine Grundsätze - Vornorm, Oktober 1978

8 01 17 **BIRKHAHN, W. S. - JOSCHEK, H. J.**: Organisation der Arbeitssicherheit in der chemischen Industrie, in: Die Berufsgenossenschaft, 31. Jg. (1979), S. 121-130

8 01 18 **COMPES, Peter C.**: Unfallverhütung, in: Handwörterbuch der Produktionswirtschaft, hrsg. von Kern, W., Stuttgart 1979, Sp. 2043-2058

8 01 19 **SILLER, Ewald - SCHLIEPHACKE, Jürgen**: Arbeitsschutz - praktisch organisiert -, hrsg. von Berufsgenossenschaft der Feinmechanik und Elektrotechnik, 2. Aufl., Köln 1979

8 01 20 **DORSCH, Walter**: Kombinierte Methoden zur Erfüllung des Arbeitssicherheitsgesetzes, in: Technische Überwachung, 21. Jg. (1980) , Nr. 5, S. 214-216

8 01 21 **HENTER, A. u.a.**: Tödliche Arbeitsunfälle 1978, Statistische Analyse nach einer Erhebung der Gewerbeaufsicht, hrsg. von Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Unfallforschung (BAU), Dortmund 1980

8 01 22 **HAUX, Ernst H.**: Fehlverhalten zunehmend Unfallursache, in: VDI Nachrichten, 35. Jg. (1981), Nr. 25, S. 4

8 01 23 **RADANDT, S.**: Arbeitssicherheit in der Instandhaltung, in: Instandhaltung - Grundlagen, hrsg. von Warnecke, H.-J., Köln 1981, S. 533-579

8 02 00 **Technische Aspekte**

8 02 01 **GAPPENBERGER, Karl**: Schadenkontrolle auch im Dienst der Arbeitssicherheit, in: Betriebstechnik, 16. Jg. (1975), S. 43

8 02 02 **DOMINIK**: Sichere Reparaturarbeiten, in: Eisen und Stahl, Mitteilungsblatt der Nordwestlichen Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaft, o. Jg. (1976), H. 3, S. 79-94

8 02 03 **KULLE, Dieter**: Fehlverhalten des Bedienungspersonals beim Reinigen und Warten von Maschinen, in: Die Berufsgenossenschaft, 28. Jg. (1976), S. 91-94, S. 143-145 und S. 180-181

8 02 04 **HAGENKÖTTER, Manfred**: Konzeptioneller Arbeitsschutz in der Nichtbetriebsphase, in: Instandhaltungssymposium, Köln 1977, S. 35-45

8 02 05 **WARNECKE, Hans-Jürgen**: Arbeitssicherheit und Instandhaltung in der Fertigungstechnik, in: Instandhaltungssymposium, Köln 1977, S. 91-110

8 02 06 **JÄGER, Wolfgang**: Arbeitssicherheit bei der Reinigung von Arbeitsmaschinen, in: Die Berufsgenossenschaft, 31. Jg. (1979), S. 379-381

8 02 07 **SIMON, Gerd**: Wege zur erhöhten Arbeitssicherheit bei Instandhaltungsarbeiten, in: Sicherheit - Bergbau, Energiewirtschaft, Geologie, Metallurgie, 25. Jg. (1979), S. 82-83

8 02 08 **WARNECKE, Hans-Jürgen - UETZ, Hagen**: Sicherheit in der Instandhaltung im Bereich Fertigungstechnik, in: Maschinenmarkt, 85. Jg. (1979), S. 527-530

8 02 09 **HEYN, Egon - SAM, Ulrich**: Gefahren des elektrischen Stromes, in: Ausbildung Sicherheitsfachkräfte, Grundlehrgang A, hrsg. von Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Unfallforschung und dem Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, 2. Aufl., Köln 1982, Abschnitt 11

8 03 00 **Ökonomische Aspekte**

8 03 01 **COMPES, Peter C.**: Betriebsunfälle wirtschaftlich gesehen, Köln 1965

8 03 02 **GAPPENBERGER, Karl**: Schadenkontrolle - optimaler Nutzen für Arbeitssicherheit und Instandhaltung, in: Sicherheitsingenieur, 5. Jg. (1974), S. 204-212, S. 266-272 und S. 314-321

8 03 03 **SCHNEIDER, Hermann**: Welche betrieblichen Kosten entstehen pro Unfalltag? (Forschungsbericht Nr. 246 der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Unfallforschung), Dortmund 1980

8 03 04 **BECKER, Wolfgang**: Die Erfassung und Berücksichtigung von Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsaspekten bei der Wahl zwischen Eigen- und Fremdinstandhaltung unter besonderer Würdigung der sich hieraus ergebenden aufbauorganisatorischen Konsequenzen, unveröffentlichte Diplomarbeit, Univeristät Dortmund 1982

8 03 05 **BECKER, Wolfgang**: Arbeitssicherheit in der Instandhaltung, Diss. Köln 1986

8 03 05 **MÄNNEL, Wolfgang - BECKER, Wolfgang - SKRZYPEK-NEUBAUER, Friedhelm**: Sicherheitsgerechte Gestaltung von Instandhaltungsarbeiten, hrsg. von Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Unfallforschung, Dortmund 1985

9 00 00 INSTANDHALTUNG IN DEN BEREICHEN ÖFFENTLICHE VERWALTUNG, KRANKENHÄUSER, SCHULEN UND HOCHSCHULEN

9 01 00 Grundlegende Literatur

9 01 01 **SAHL, R.J.**: Technische Rationalisierungsmaßnahmen, in: Krankenhausumschau, 26. Jg. (1957), H. 6, S. 287-293

9 01 02 **STUDIENSTIFTUNG DER VERWALTUNGSLEITER DEUTSCHER KRANKENANSTALTEN e.V.**: Betriebswirtschaftliche Begriffe im Bereich des Krankenhauses, Detmold 1963

9 01 03 **ZIEGLER, J.**: Wartung und Pflege der technischen Anlagen, in: Krankenhausumschau, 35. Jg. (1966), Nr. 6, S. 570-573

9 01 04 **HAMANN, Walter**: Technische Probleme im modernen Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 36. Jg. (1967), H. 5, S. 442-446

9 01 05 **MELSON, A.G.M. von**: Technik und Karitas im modernen Krankenhaus, in: Krankenkausumschau, 36. Jg. (1967), H. 12, S. 1081-1086

9 01 06 **MÖLLER, Erich**: Arbeits- und Betriebsstudien im Aufgabenbereich der Gebäudereinigung im Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 36. Jg. (1967), S. 646-657

9 01 07 **SCHRÖTER, Heinz**: Begründung der wirtschaftlichen Notwendigkeit, Stellung und Arbeitsumfang des "Technischen Dienstes" im Krankenhaus, in: Das Krankenhaus, 59. Jg. (1967), H. 1, S. 23-24

9 01 08 **FRIESEN, G.A.**: Rationalisierung im Krankenhaus, in: Haus der Technik, Vortragsveröffentlichungen, Essen 1968, Heft 173

9 01 09 **HÄHNCHEN, Kurt**: Zur Betriebstechnik im Krankenhaus, in: Deutsches Zentralblatt für Krankenpflege, 12. Jg. (1968), H. 9, S. 533-536

9 01 10 **KRESS, Karl Peter**: Die Leistungsfunktionen des Krankenhauses in betriebswirtschaftlicher Sicht, Diss. München 1968

9 01 11 **BREDE, E.**: Technische Einrichtungen im Krankenhaus, deren Wartung und Betrieb, in: Krankenhausumschau, 38. Jg. (1969), Nr. 4, S. 316-318

9 01 12 **ERDMANN, H.**: Zum Einsatz technischer Mittel im modernen Krankenhaus, in: Hippokrates, 40. Jg. (1969), H. 11, S. 429-435

9 01 13 **JOHNS, Richard J.**: What is blunting in the past of engineering on hospitals?, in: Proceedings of the IEEE, New York, Vol. 57 (1969), No. 11, S. 1823-1827

9 01 14 **KLASMEIER, G.**: Biomedizinische Technik, Göttingen 1969

9 01 15 **PAUL, Robert C.**: Engineering und Maintenance, in: Hospitals, Chicago, Vol. 43 (1969), No. 7, April 1, S. 85-88

9 01 16 **ELSASSER, V. u.a.**: Sparsamkeit im Krankenhaus, in: Krankenhausprobleme der Gegenwart, Bd. 4, hrsg. von Haefliger und Elsasser, Bern-Stuttgart-Wien 1970, hier S. 148-166

9 01 17 **GERBER, W.**: Vorschriftsmäßige Sterilisationsanlagen, in: Krankenhausprobleme der Gegenwart, Bd. 4 hrsg. von Haefliger und Elsasser, Bern-Stuttgart-Wien 1970, S. 186-193

9 01 18 **O.V.**: Analysis of hospital building maintenance, in: British Hospital Journal, Vol. 79 (1970), No. 4178, Mai 15, S. 899

9 01 19 **LAWSON, J.**: Maintenance of hospital mechanical and electrical services, in: Canadian Hospital, Vol. 48 (1971), No. 4, S. 45 und 47

9 01 20 **MASON, L.G.S. u.a.**: One-day seminars of the design of management control systems for use in work study based pay/productivity schemes, (Zusammenfassung von 7 Titeln), Department of Health and Social Security, 1971, London, S. 1-55

9 01 21 **FACHVEREINIGUNG DER VERWALTUNGSLEITER DEUTSCHER KRANKENHAUSANSTALTEN (Hrsg.)**: Anlage- und Lagerrechnung im Krankenhaus, Detmold 1972

9 01 22 **HÄHNCHEN, Kurt**: Betriebssysteme im neuen Krankenhaus - Zielangabe, Organisationsprinzipien, Wirtschaftlichkeit, in: Krankenhausumschau, 41. Jg. (1972), S. 134-138

9 01 23 **O.V.**: Jahresbericht des Landeskrankenhauses Heiligenhafen für das Jahr 1972, Heiligenhafen o.J.

9 01 24 **EICHHORN, Siegfried**: Krankenhausbetriebslehre, 2 Bände, 2. Aufl., Stuttgart 1973, hier S. 285-292

9 01 25 **HOLLER, K.F.**: Automation in einem modernen Krankenhaus, in: Sanitär- und Heizungstechnik, 38. Jg. (1973), Nr. 12, S. 992-1015

9 01 26 **MÖLLER, Werner**: Automatische Ver- und Entsorgung eines Krankenhauses, in: Krankenhausumschau, 42. Jg. (1973), H. 3, S. 225-237

9 01 27 **WEIDEMANN, Werner**: Die Technik im Heim und Krankenhaus, in: Altenheim, o. Jg. (1973), H. 9, S. 197-203

9 01 28 **ALLEN, R.W. u.a.**: The hospital environment: Design, control and maintenance, (Zusammenfassung in 7 Titeln), in: World Hospitals, Vol. 10 (1974), No. 1, S. 19-47

9 01 29 **ANNA, Otto**: Ist das moderne Krankenhaus technisch sicher und zuverlässig?, in: Biomedizinische Technik, Bd. 19 (1974), Nr. 2, S. 47-49

9 01 30 **ANNA-Otto - HARTUNG, Chr.**: Notwendigkeit, Methode und Ziel der Überwachung und Steuerung technischer Anlagen in einm Großklinikum, in: Biomedizinische Technik, Bd. 19 (1974), Nr. 2, S. 45-46

9 01 31 **BUSHELL, R.J. - BSC - FRICS - FIOB**: Estate management, in: Hospital Development, Vol. 2 (1974), No. 5, S. 21-22

9 01 32 **CHRISTIAN, Werner**: Das Krankenhauswesen in der Bundesrepublik Deutschland im Spiegel der Statistik 1972, in: Das Krankenhaus, 66. Jg. (1974), H. 3, S. 92-98

9 01 33 **LINDE, H. u.a.**: Colloquium "Zentrale Betriebstechnik" am 10. und 11. Oktober 1973 in Konstanz, (Zusammenfassung von 7 Titeln), in: Information, Zentralarchiv für Hochschulbau, 7. Jg. (1974), Nr. 27, S. 47-126

9 01 34 **MEYER, H.-W.**: Organisation und Technik der Entsorgung, in: Das Krankenhaus, 66. Jg. (1974), H. 5, S. 208-209

9 01 35 **NICHOLS, E.J.**: Hospital building conference. A building supervisor's viewpoint, in: Hospital Development, 2. Jg. (1974), Nr. 1, S. 29

9 01 36 **PINTER, Tibor - BRAUN, Heinz-Peter**: Zur Wirtschaftlichkeit der technischen Gebäudeausrüstung von Krankenhäusern, in: Das Krankenhaus, 66. Jg. (1974), H. 3, S. 84-91

9 01 37 **RÜHM, Wolfgang**: Rückblick auf die Probleme der ersten Betriebsjahre eines neuen, fast ultra modernen Krankenhauses, in: Das Krankenhaus, 66. Jg. (1974), H. 3, S. 100-101

9 01 38 **URBACH, Hans**: Die technologische und ökonomische Entwicklung der Akut Krankenhäuser in den vergangenen 15 Jahren, in: Das Krankenhaus, 66. Jg. (1974), H. 8, S. 353-359

9 01 39 **DEPARTMENT OF HEALTH AND SOCIAL SECURITY, WELSH OFFICE, SCOTTISH HOME AND HEALTH DEPARTMENT (Hrsg.)**: Health equipment note 34. Works department for district general hospitals and teaching hospitals, London-Cardiff-Edinburgh 1975

9 01 40 **VESKA (Hrsg.)**: Kostenrechnung, Kontenrahmen, Betriebsstatistik, Aarau 1975

9 01 41 **O.V.**: Jahresbericht des Landeskrankenhauses Heiligenhafen für die Jahre 1973 und 1974, Heiligenhafen 1975

9 01 42 **O.V.**: AWT-Statistik '75. Automatische Warentransportsysteme in der Praxis, in: Krankenhaustechnik, o. Jg. (1975), S. 21-13

9 01 43 **O.V. (INTERVIEW)**: Gebäudereiniger im Krankenhaus?, in: Krankenhaustechnik, o. Jg. (1975), S. 24-25

9 01 44 **O.V.**: Krankenhaushygiene für Krankenhauswäsche, in: Krankenhaustechnik, o. Jg. (1975), S. 32

9 01 45 **O.V.**: Die Klärung des Begriffs Instandhaltung und Wartung, in: Krankenhausumschau, 44. Jg. (1975), Nr. 3, S. 134-136

9 01 46 **O.V.**: Einheitliche Sprachregelung im Instandhaltungsbereich, in: Krankenhausumschau, 44. Jg. (1975), S. 794

9 01 47 **BOYLAN, K.**: Hospital engineering and maintenance, in: Hospital Journal of Australia, 7. Jg. (1976), Nr. 3, S. 28, 31 and 32

9 01 48 **EICHHORN, Siegfried**: Struktur und Organisation des Krankenhausmanagements, in: Zeitschrift für Organisation, o. Jg. (1976), H. 7, S. 364-370

9 01 49 **ELLRICH. M.**: Über die Wirtschaftlichkeit von automatischen Warentransportanlagen im Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 45. Jg. (1976), H. 3, S. 167-172

9 01 50 **HIERGEIST, Alfons**: Technik im Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 45. Jg. (1976), H. 12, S. 887-895

9 01 51 **SCHÖNFELD, Jürgen**: Einflußfaktoren auf den Normalpflegebereich des Allgemeinkrankenhauses. Analyse, Bewertung und Konsequenzen der daraus resultierenden Anforderungen, Diss. Stuttgart 1976

9 01 52 **BRUCKENBERGER, Ernst:** Terminologische Probleme der Instandhaltung, in: Krankenhausumschau, 46. Jg. (1977), Nr. 10, S. 775-777

9 01 53 **FRÖMMING, Norbert:** Management im Krankenhaus aus verhaltenswissenschaftlicher Sicht, Baden-Baden 1977

9 02 00 **Anlagenausfälle und Ausfallschäden**

9 02 01 **HARDER, H.J.:** Technische Sicherheitsprobleme im Operationstrakt - Entstehung von Bränden, Explosionen und anderen technischen, insbesondere elektrischen Unglücksfällen - Maßnahmen zu ihrer Verhütung, Berlin-Heidelberg-New York 1965

9 03 00 **Instandhaltungsmaßnahmen und -strategien**

9 03 01 **ATTWOOD, Paul:** Housekeeping/Maintenance. Follow these four steps to electrical safety, in: Modern Hospital, Vol. 116 (1971), No. 1, S. 64

9 03 02 **FRANZ, G.:** Zu einigen Fragen der Werterhaltung baulicher Grundmittel im Gesundheitswesen, in: Medizinisch-Technische Versorgung, o. Jg. (1971), Nr. 1, S. 25-27 (Berlin-Ost)

9 03 03 **JONES, E.C.:** Setting up a PM system, in: Hospitals, Chicago, Vol. 26 (1972), No. 23, S. 75-84 (I), No. 24, S. 73-79 (II)

9 03 04 **MATTFELDT, Cord:** Wartung und Betrieb von haustechnischen Anlagen in neuzeitlichen Schulen, in: Gesundheits-Ingenieur, 94. Jg. (1973), Nr. 3, S. 67-72

9 03 05 **SARKAR, G.A.:** Repair or replace?, in: Hospitals, Chicago, Vol. 47 (1973), No. 15, S. 88-95

9 03 06 **SCHOTTE, J.A.:** Probleme des Betriebs und der Erhaltung haustechnischer Anlagen, in: Gesundheits-Ingenieur, 94. Jg. (1973), Nr. 11, S. 336-339

9 03 07 **BUSHELL, R.J.:** The new works struturce and planned building maintenance, in: Hospital Development, Vol. 2 (1974), No. 3, S. 21-23

9 03 08 **McGOURTY, T.F.:** Wheel chair maintenance, refurbishment and replacement, in: Hospitals, Chicago, Vol. 50 (1976), No. 17, S. 123, 124 und 127

9 04 00 **Ablaufplanung**

9 04 01 **von GRAWERT, E.**: Krankenhaustechnik aus der Sicht rationeller Betriebsgestaltung, in: Schriften des Deutschen Krankenhausinstituts e.V. Düsseldorf, Ergebnis der Kölner Arbeitstagung im Juni 1958, S. 235

9 04 02 **EICHHORN, S.**: Betriebsplanung im Krankenhaus, in: Der Zentrallehrgang 1959, Bd. 6 der Schriften der Studienstiftung der Verwaltungsleiter deutscher Krankenanstalten, Kulmbach 1959, S. 9 ff.

9 04 03 **HÖHN, H.G.**: Zentralisierung und Modernisierung von Krankenhauswäschereien, in: Technik im Krankenhaus, Haus der Technik - Vortragsveröffentlichungen, 3. Internationale Tagung am 15.3.1968, S. 47-60

9 04 04 **FRYER, V.**: Aspects of maintenance, in: Hospital Development, Vol. 2 (1974), No. 6, S. 19-23

9 04 05 **GANTI, Annajee R. - NOTTESTAD, Kenneth M.**: Assigning priorities to maintenance reauests, in: Hospitals, J.A.H.A., Vol. 48 (1974), December 1, S. 69-70 und 102

9 04 06 **BOHL, F.B. - NEUHAUS, W.A. - SCHEID, W.M.**: Systemstudie als Grundlagenmodell optimierter Instandhaltungsplanung von automatischen Transport-, Lager- und Verteilsystemen in Krankenhausanlagen, Dortmund 1976, (Lehrstuhl für Förder- und Lagerwesen, Universität Dortmund, Prof. Dr. R. Jünemann)

9 04 07 **NEUHAUS, W.A.**: Wartung und Instandhaltung von Transportsystemen, in: Österreichische Krankenhaus-Zeitung, 18. Jg. (1977), Nr. 1, S. 38-46

9 05 00 **Bereitschaftsplanung**

9 05 01 **URQUIZA, J.C.**: *Training key to preventive maintenance*, in: Hospitals, Chicago, Vol. 45 (1971), No. 19, S. 82, 84

9 05 02 **KNUTSON, V.A.**: Plant operation, in: Hospitals, Chicago, Vol. 46 (1972), No. 7, S. 171-176

9 05 03 **MOORE, D.**: Standards and calibration: The engineer's vole, in: Hospitals, Chicago, Vol. 46 (1972), No. 11, S. 124-130

9 05 04 **JONES, William D.**: Hospital engineering is technology management, in: Hospitals, Chicago, Vol. 48 (1974), No. 17, S. 99, 100, 160

9 05 05 **MOLLER, Hans-Werner**: Personalstruktur und Personalaufwand im Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 43. Jg. (1974), H. 7, S. 597-601

9 05 06 **ALSTON, G.K.**: Medical-engineering maintenance - the way ahead. Computers as a management tool for operation and maintenance engineers, in Hospital Engineering, Vol. 29 (1975), No. June, S. 8-17, 27, 28

9 05 07 **DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR BIOMEDIZINISCHE TECHNIK e.V. (Hrsg.)**: "Ausbildung Biomedizinische Technik" - Bundesrepublik Deutschland, Österreich und Schweiz, o.O., 1975

9 05 08 **MONTGOMERY, S.R.**: Engineering and medicine, in: Hospital Engineering, Vol. 29 (1975), October, S. 18-27

9 05 09 **ANNA, Otto - HARTUNG, C.**: Technik im Krankenhaus - Beitrag des Ingenieurs als Partner zur Ökonomie des Krankenhauses, in: VDI-Nachrichten vom 28.5.1976, S. 1

9 05 10 **HIERONYMI, G. u.a.**: Aufgaben und Ziele der Arbeitsgemeinschaft "Roentgeningenieure", in: Das Deutsche Gesundheitswesen, 31. Jg. (1976), Nr. 6, S. 284-285

9 05 11 **WORDINGER, H.**:Medizin-Techniker - Partner zwischen Arzt und Technologie, in: Ärzteblatt Baden-Württemberg, 31. Jg. (1976), Nr. 9, S. 614-616

9 05 12 **O.V.**: Medizin-Techniker - ein neues Berufsbild, in: FDK Aktuell, 3. Jg. (1976), Nr. 12, S. 248

9 05 13 **ELLRICH, Manfred - PFEIFF, Hans**: Ingenieure für das Krankenhaus - ein neues Berufsbild setzt sich durch, in: Das Krankenhaus, 69. Jg. (1977), H. 5, S. 178-184

9 05 14 **PROßNER, P.**: Der Ingenieur im Gesundheitsdienst, dringend benötigt - noch weitgehend unbekannt, in: Biotechnische Umschau, 1. Jg. (1977), Nr. 3, S. 96

9 05 15 **WORDINGER, H. - AUERHAMMER, W.**: Medizintechniker - ein neuer Beruf, in: Biotechnische Umschau, 1. Jg. (1977), Nr. 2, S. 66

9 05 16 **KOCHER, Gerhard**: Der Medizinalingenieur, Buchs (Schweiz), o.J.

9 06 00 **Wahl zwischen Eigen- und Fremdleistung**

9 06 01 **BREDE, Eberhardt**: Regieleistung oder Fremdleistung, in: Krankenhausumschau, 39. Jg. (1970), S. 862-864

9 06 02 **JAMES, Jr. Charles F. - STANISLAV, Joseph - WAUDE, Sharad**: A maintenance system for a small hospital, in: Hospitals, J.A.H.A., Vol. 44 (1970), No. 24, S. 70-71, 74

9 06 03 **PAUL, R.C.**: Servicing electronic equipment, in: Hospitals, Chicago, Vol. 45 (1971), No. 5, S. 102-105

9 06 04 **BRINKMAN, Michael O.**: What to do when the equipment warvanty runs out, in: Modern Hospital, o. Jg. (1973), Dezember, S. 74-77

9 06 05 **SMITH, A.P.**: Works departments, in: Health and Social Service Journal, Vol. 82 (1973), No. 4341, S. 1470

9 06 06 **OTTO, Calvin C.**: Factors in maintenance contracts, in Hospitals, Chicago, Vol. 49 (1975), No. 16, S. 139-140

9 06 07 **HARSHBARGER, D.E. - SAINITZER, G.H.**: Engineering. Smaller hospital establishes inhouse equipment program, in: Hospitals, Chicago, Vol. 50 (1976), No. 15, S. 183-188

9 06 08 **KNOCHE, Kurt**: Ist Krankenhausreinigung und Desinfektion durch Fremdinstitute wirtschaftlich?, in: Krankenhausumschau, 45. Jg. (1976), S. 150, 153-154

9 06 09 **KRAMPE, Willi**: Waschen in hauseigener Wäscherei oder Einrichtung Zentralwäscherei?, in: Krankenhausumschau, 45. Jg. (1976), H. 4, S. 233-236, 241-242

9 07 00 **Organisation**

9 07 01 **KNOBLAUCH, H.**: Der "Technische Dienst" im Krankenhaus, in: Das Krankenhaus, 58. Jg. (1966), H. 10, S. 426

9 07 02 **HÄHNCHEN, K.**: Betriebsleitung und technische Dienste im Krankenhaus, in: Technik im Krankenhaus, Haus der Technik - Vortragsveröffentlichungen, 3. Internationale Tagung am 15.3.1968, S. 11-19

9 07 03 **HAMANN, Walter**: Technische Dienste im Krankenhaus, in: Deutsches Zentralblatt für Krankenpflege, 12. Jg. (1968), H. 7, S. 413

9 07 04 **KRAUSE, W. - NOACK, H.E.**: Leitsysteme und elektronische DVA in der Haustechnik, in: Siemens, MP 104/205, o. Jg. (1969)

9 07 05 **RIPPEL, Walter H.**: Der technische Dienst im Krankenhaus aus der Sicht des Verwaltungsleiters, in: Krankenhausumschau, 38. Jg. (1969), H. 3, S. 179-193

9 07 06 **EHLERS, C. Th. - HOLLBERG, N. - POPPE, A. (Hrsg.)**: Computer: Werkzeug der Medizin, Berlin-Heidelberg-New York 1970

9 07 07 **ENGEL, Hans**: Der zentrale Reinigungsdienst in eigener Regie, in: Krankenhausumschau, 39. Jg. (1970), S. 608-618

9 07 08 **HAFNER, Otto**: Richtlinien für die Erstellung von Dienstanweisungen für den Betriebstechnischen Dienst, in: Krankenhausumschau, 39. Jg. (1970), S. 1093-1102

9 07 09 **WILLIAMS, Walter E.**: The preventive maintenance hurdle, in: Hospitals, Vol. 44 (1970), January, S. 75-79

9 07 10 **HÖGBERG, G.**: The technical department in a general hospital, in: World Hospitals, Vol. 8 (1972), No. 1, S. 206-208

9 07 11 **LEE, John**: Planned preventive maintenance, in: Hospital Building & Engineering, Vol. 5 (1972), No. 6, S. 16-18

9 07 12 **CHICKEN, E.**: Modern management techniques in hospital engineering maintenance, in: Hospital Development, Vol. 1 (1973), No. 1, S. 30-32

9 07 13 **AYRES, D.**: Managing the maintenance of medical devices and systems, in: Medical Progress through Technology, Vol. 2 (1974), No. 4, S. 183-187

9 07 14 **BARNARD, John Q. jr.**: Computerized record of maintenance activities, in: Hospitals, Chicago, Vol. 48 (1974), No. 21, S. 102, 103, 109

9 07 15 **GROTHUS, Horst**: Universal-Instandhaltepläne für haustechnische Anlagen, Dorsten 1974

9 07 16 **KERL, R. - LOHBERGER, V.**: Ein Ansatz für ein Instandhaltungsinformationssystem (IIS) an der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH), in: Biomedizinische Technik, Bd. 19 (1974), Nr. 2, S. 57-61

9 07 17 **KNÖDEL, H. - URBANSKY, A.**: Aufgabenstellung und Planungsdaten für die Projektierung eines Leitsystems, dargestellt am Beispiel der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH), in: Biomedizinische Technik, Bd. 19 (1974), Nr. 2, S. 49-54.

9 07 18 **KRAMPE, Willi**: Der betriebstechnische Dienst, in: Das Krankenhaus, 66. Jg. (1974), H. 5, S. 180-186

9 07 19 **STRUKTURKOMMISSION DER DEUTSCHEN KRANKENHAUSGESELLSCHAFT**: Moderne Krankenhaus-Strukturen, in: "veska", o. Jg. (1974), Nr. 3, S. 139-149

9 07 20 **BRAGG, D. J.**: Scheme for a planned-preventive maintenance system, in: Hospital Engineering, Vol. 29 (1975), No. 16, S. 5-7

9 07 21 **BREDE, Eberhardt**: Der betriebstechnische Dienst im Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 44. Jg. (1975), H. 11, S. 859-862

9 07 22 **CAETANO, Eduardo**: Preventive maintenance in hospitals , in: Hospital Engineering, Vol. 29 (1975), September, S. 3-5, 7-11, 13 und 15

9 07 23 **DESROCHES, H. Brian**: Computer monitoring of preventive maintenance, in: Hospitals, J.A.H.A., Vol. 49 (1975), No. 4, S. 86, 88, 90, 92

9 07 24 **KNIPE, J.**: The application of terotechnology and its concepts to hospital engineering, in: Hospital Engineering, Vol. 29, (1975), July, S. 5-14

9 07 25 **MICHEL, H. - BRANDSTÄTTER, K.**: Computerunterstütze Instandhaltung von Laboratoriumsgeräten, in: Ärztliches Laboratorium, 21. Jg. (1975), Nr. 10, S. 361-371

9 07 26 **MYLREA, K. C. - KERR, G.**: Hospital establishes inhouse program for medical equipment control, in: Hospitals, Chicago, Vol. 49 (1975), No. 23, S.55-58

9 07 27 **SCHUMACHER, O.**: Fehler auf einen Blick. Zentrale Leitsysteme, in: Krankenhaustechnik, o. Jg. (1975), S. 14-15

9 07 28 **WEAR, J. O. - WILKINSON, J. M.**: Engineering elements of an instrumentation repair shop, in: Hospitals, Chicago, Vol. 49 (1975), No. 9, S. 55-57

9 07 29 **YOO, Jung Yul**: Der Einfluß der Organisation auf die Spitalkosten und Ansätze zu ihrer Senkung durch organisatorische Maßnahmen, Diss. in: "Das Schweizer Spitalveska", 39. Jg. (1975), Nr. 6, 7, 8, 9 und 10

9 07 30 **COOLING, W. C.**: A practical approach to low cost maintenance mangement, in: Hospitals, Chicago, Vol. 50 (1976), No. 19, S. 158-172

9 07 31 **GOODMAN, G. R.**: Engineering. Organizational scheme facilities device inspection, documentation, in: Hospitals, Chicago, Vol. 50 (1976), No. 22, S. 102-195

9 07 32 **SCHOLZ, Dieter W.**: Die Planung der Spitalwäscherei, in: Krankenhausumschau, 45. Jg. (1976), H. 11, S. 794-802

9 07 33 **BREDE, E.**: Organisation des technischen Bereiches im Krankenhaus, in: Biotechnische Umschau, 1. Jg. (1977), Nr. 1, S. 8-11

9 08 00 **Instandhaltungskosten**

9 08 01 **GROSS, A.**: Erweiterte Kameralistik und Betriebsabrechnungsbogen (Krankenanstalten Dortmund), in: Das Krankenhaus, 50. Jg. (1958), H. 7, S. 319

9 08 02 **BEUTEL, Hans**: Kostenstellenrechnung im Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 29. Jg. (1960), H. 3, S. 132 (I) und H. 4, S. 186 (II)

9 08 03 **EICHHORN, Siegfried**: Was kostet die Vorhaltung von Krankenhäusern?, Stuttgart-Köln 1960

9 08 04 **BROOKS, R.**: Die Kostenstruktur des Krankenhausbetriebs und dessen Kostenstellenrechnung mir Personalleistungskennziffern, in: Österreichische Krankenhauszeitung, 7. Jg. (1962), H. 8, S. 205-209

9 08 05 **HÖHN, H. G.**: Betriebsstatistik oder Kostenstellenrechnung, in: Krankenhausumschau, 32. Jg. (1963), H. 1, S. 15

9 08 06 **POELZIG, P.**: Rationelle Gebäudereinigung in Krankenanstalten, Berlin 1964

9 08 07 **HÖHN, H. G.**: Rationalisierung und Kostensenkung in Krankenhauswäschereien, in: Krankenhausumschau, 35. Jg. (1967), H. 1, S. 37-44

9 08 08 **KAUFMANN, J. A.**: Die praktische Durchführung von Betriebs- und Kostenstudien, in: Krankenhausumschau, 37. Jg. (1968), H. 8, S. 773-787

9 08 09 **SCHLIEDER, Werner**: Die Selbstkostenermittlung der Krankenanstalten, 3. Aufl., Göttingen 1969

9 08 10 **KIHM, K. L. - SCHÄFER, H. - STIEFEL, K. H.**: Die Relation der Krankenhauskosten - 1., 2. und 3. Pflegeklasse, hrsg. von Fachvereinigung der Verwaltungleiter Deutscher Krankenanstalten und ihre Studienstiftung, Detmold-Pivitsheide 1970

9 08 11 **O.V.**: Building maintenance, in: The Hospital, Vol. 66 (1970), No. 6, S. 185-189

9 08 12 **DEUTSCHES KRANKENHAUSINSTITUT e.V.**: Kosten für die Wiederbeschaffung der mittel- und kurzfristig nutzbaren Anlagegüter sowie der Instandhaltung und der Instandsetzung von Krankenhäusern, in: Das Krankenhaus, 63. Jg. (1971), H. 9, S. 385-393

9 08 13 **LEWIS, F. M. jr. - SNYDERS, J.**: Calculation of costs, in: Hospitals, Chicago, Vol. 45 (1971), No. 2, S. 87-89

9 08 14 **RICH, Paul J.**: Cost control, in: Hospitals, J.A.H.A., Vol. 45 (1971), No. 23, S. 78, 80, 82

9 08 15 **STUDIENSTIFTUNG DER VERWALTUNGSLEITER DEUTSCHER KRANKENANSTALTEN (Hrsg.)**: Betriebsabrechnung im Krankenhaus, Kulmbach 1971

9 08 16 **FACHVEREINIGUNG DER VERWALTUNGSLEITER DEUTSCHER KRANKENANSTALTEN (Hrsg.)**: Anlage- und Lagerrechnung im Krankenhaus, Detmold 1972

9 08 17 **O.V.**: Instandsetzungskosten vermindern, in: Das fortschrittliche Krankenhaus, o. Jg. (1972), H. 9, S. 16, 18

9 08 18 **EICHHORN, Siegfried**: Kosten und Finanzierung von Instandhaltungsmaßnahmen im Krankenhaus unter besonderer Berücksichtigung des Gesetzes zur wirtschaftlichen Sicherung der Krankenhäuser und zur Regelung der Krankenhauspflegesätze - KHG - und der Verordnung zur Regelung der Krankenhauspflegesätze (Bundespflegesatzverordnung - BPflV -), in: Das Krankenhaus, 65. Jg. (1972), H. 7, D. 267-277

9 08 19 **SCHAMBECK, Willi**: Gebäudebetriebskosten, in: WIBU-Blätter, 37. Jg. (1973), Nr. 1, S. 12-16

9 08 20 **VOLKMAR, Heinz**: Wäschereierhebung und Betriebsstatistik - ein Weg zur Wirtschaftlichkeit in der Krankenhauswäscherei -, in: Krankenhausumschau, 42. Jg. (1973), H. 11, S. 1152-1164

9 08 21 **GEBHARD, Werner**: Die kaufmännische Buchführung im Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 43. Jg. (1974), H. 5, S. 397-404

9 08 22 **RIEGER, Manfred**: Leistungsbewertung des zentralen Reinigungsdienstes in Krankenhäusern, in: Krankenhausumschau, 43. Jg. (1974), H. 4, S. 277-278, 280, 285-288

9 08 23 **SCHULZE, W.**: Maßnmahmen zur Verminderung von Instandhaltungskosten in: Heim und Anstalt, 5. Jg. (1974), Nr. 1, S. 12

9 08 24 **BUNDESMINISTER FOR JUGEND, FAMILIE UND GESUNDHEIT**: Schreiben an die Deutsche Krankenhausgesellschaft sowie an den Bundesverband der Ortskrankenkassen hinsichtlich der Behandlung von Wartungskosten, in: Krankenhausumschau, 44. Jg. (1975), H. 9, S. 324-328

9 08 25 **EICHHORN, Siegfried**: Vorhaltungskosten, in: Krankenhausbetiebslehre, Bd. 1, 3. Aufl., Köln 1975, hier S. 266-289

9 08 26 **KIHM, Kurt L.**: Leistungstandard des Krankenhauses als Kostenfaktor in: Das Krankenhaus, 67. Jg. (1975), H. 9, S. 324-328

9 08 27 **McFARLAND, J. B.**: Nonmedical expenses, in: Hospitals, Chicago, Vol. 49, (1975), No. 22, S. 22

9 08 28 **O.V.**: Sparen beim Investieren - lohnt sich das? Interhospital 75, in: Krankenhaustechnik, o. Jg. (1975), S. 10-11

9 08 29 **O.V.**: Betriebskosten der Mangel, in: Hohensteiner Report, o. Jg. (1975), Nr. 19, S. 19-20

9 08 30 **BIEN, Fritz**: Über die Wirtschaftlichkeit der Krankenhauswäscherei, in: Krankenhausumschau, 45. Jg. (1976), H. 11, S. 803-804, 807

9 08 31 **BODDY, F. A.**: Prescription for hospital grounds, in: Health and Social Service Journal, Vol. 85 (1976), No. 4495, S. 1124-1125

9 08 32 **HOBNER, Heinz Wolfgang**: Vollkosten- oder Teilkostenrechnung im Krankenhaus?, in: Krankenhausumschau, 45.Jg. (1976), H. 2, S. 81-85

9 08 33 **MICHELA, W. A.**: Plant engineering expenses, in: Hospital, Chicago, Vol. 50 (1976), No. 13, S. 40

9 08 34 **RUMPOLD, A.**: Kostenermittlung und Kostenstellenrechnung in den Krankenanstalten, Teil IV, in: Österreichische Krankenhaus-Zeitung, 17. Jg. (1976), Nr. 1, S. 31-34

9 08 35 **FINK, Gerd**: Neue Technologien zur Versorgung von Krankenhäusern im Hinblick auf steigende Energie- und Wartungkosten, in: Krankenhausumschau, 46. Jg. (1977), H. 9, S. 725-727

9 08 36 **WINKLER, Hans-Jürgen**: Maßnahmen zur Kostensenkung bei vorhandender Kostenstellenrechnung auf Vollkostenbasis, in: Krankenhausumschau, 46. Jg. (1977), H. 2, S. 93-97

9 08 37 **O.V.**: Die bayerischen Krankenhäuser im Spannungsfeld zwischen Leistung und Kosten, in: Die Privatkrankenanstalt, 79. Jg. (1977), Nr. 1, S. 10-12

9 **09** 00 **Rechts- und Sicherheitsfragen**

9 09 01 **FACHAUSSCHUSS "GESUNDHEITSDIENST UND WOHLFAHRTSPFLEGE" bei der Zentralstelle für Unfallverhütung (Hrsg.)**: Grundsätze für die Arbeitssicherheit in Operationseinrichtungn, Stand 1968, Bonn

9 09 02 **GEHRT, Maria - SCHÖNE, H.**: Verordnung PR Nr. 7/54 über Pflegesätze von Krankenanstalten (Bundespflegeverordnung). Kommentar und Anleitung zur Ermittlung der Selbstkosten, 3. Aufl., Köln 1968

9 09 03 **BOCHLER, O.**: Vorschriften über elektrische Installationen in Krankenhäusern, in: Krankenhausprobleme der Gegenwart, Bd. 4, hrsg. von Harflinger und Elsasser, Bern-Stuttgart-Wien 1970, S. 193-198

9 09 04 **GESETZ ZUR WIRTSCHAFTLICHEN SICHERUNG DER KRANKENHÄUSER UND ZUR REGELUNG DER KRANKENHAUSFINANZIERUNG - KHG - vom 29. Juni 1972,** Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 60 vom 1. Juli 1972

9 09 05 **HIEMER, F.**: Sicherheitstechnische Anforderungen an Lüftungs- und Klimaanlagen, in: Österreichische Krankenhauszeitung, 13. Jg. (1972), Nr. 6, S. 349-354

9 09 06 **VERORDNUNG ZUR REGELUNG DER KRANKENHAUSPFLEGESÄTZE (BUNDESVERORDNUNG - BPflV) vom 25. April 1973**, in: Bundesgesetzblatt, Teil I, Nr. 32, vom 3. Mai 1973, S. 333 ff.

9 09 07 **GESSNER, U.**: Sicherheit elektromedizinischer Apparate; technische und legale Aspekte, Studie des Interdiszplinären Forschungszentrums für die Gesundheit St. Gallen, St Gallen 1974

9 09 08 **GRONEMANN, Josef**: Zur Problematik des § 13 KHG, in: Krankenhausumschau, 43. Jg. (1974), H. 4, S. 308-310

9 09 09 **O.V.**: Die DKG (Deutsche Krankenhausgesellschaft) klärte Zweifelsfragen zum neuen Selbstkostenblatt, in: Krankenhausumschau, 43. Jg. (1974), H. 3, S. 178-180 und S. 185-186

9 09 10 **BRAUNSCHWEIG, B. - ABEL, K.**: Richtlinien für die Gebäudereinigung in Krankenhäusern der Gesundheitsbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg, in: Das Krankenhaus, 67. Jg. (1975), H. 2, S. 61-66

9 09 11 **FACHVEREINIGUNG DER VERWALTUNGSLEITER DEUTSCHER KRANKENANSTALTEN e.V.**: Stellungnahme der Fachvereinigung zum Entwurf einer Verordnung über die durchschnittliche Nutzungsdauer und die Abgrenzung von Anlagegütern in Krankenhäusern (Abgr. V), in: Krankenhausumschau, 45. Jg. (1976), H. 7, S. 529-532

9 **10** 00 **Finanzierung**

9 10 01 **BEUTEL, Hans**: Aufstellung von Selbstkostenblättern am Beispiel von Niedersachsen, in: Krankenhausumschau, 37. Jg. (1968), H. 2, S. 93-99

9 10 02 **FASSBENDER, Jochen**: Möglichkeiten zur Beeinflussung der Kosten und Erlöse im Krankenhaus, in: Das Krankenhaus, 60. Jg. (1968), H. 2, S. 61-66

9 10 03 **HÄRING, Hans**: Die Bedeutung der Kostenänderung bei der Ermittlung der Selbstkosten der Krankenanstalten, in: Krankenhausumschau, 37. Jg. (1968), H. 8, S. 787-794

9 10 04 **KRONENBERGER, G.**: Praktische Erläuterungen moderner Rechnungslegung in Verbindung mit dem Haushaltsplan, in: Krankenhausumschau, 37. Jg. (1968), H. 1, S. 1116-1124

9 10 05 **MANN, Judith K. u.a.**: The analysis of hospital costs: A review article, in: Journal of business, Chicago (Ill.), Vol. 4 (1968), No. 2, S. 191-292

9 10 06 **MERK, Bruno**: Versteckspiel um den kostendeckenden Pflegesatz, in: Das Krankenhaus, 60. Jg. (1968), H. 2, S. 49-51

9 10 07 **TREIDE, Hermann**: Betriebsabrrechnung auf statischer Grundlage, in: Krankenhausumschau, 37. Jg. (1968), H. 1, S. 26-34

9 10 08 **TREIDE, Hermann**: Die Praxis des Betriebsvergleichs, in: Krankenhausumschau, 37. Jg. (1968), H. 6, S. 529-532

9 10 09 **ANDREAE, Clemens August**: Krankenhaus-Finanzierung Modell einer Neuordnung, in: Der Arzt im Krankenhaus und Gesundheitswesen, 22. Jg. (1969), S. 77-80

9 10 10 **FUSS, Fritz**: Ein Vorschlag zur Lösung der Fragen der Finanzierung der Krankenhäuser, Festetzung kostendeckender Pflegesätze und Änderung der Bundespflegesatzverordnung, in: Krankenhausumschau, 38. Jg. (1969), H. 3, S. 231-238

9 10 11 **KAUFMANN, J. A.**: Ertrags- und Kostenbeeinflussung im Krankenhaus, in: Krankenhausumschau, 38. Jg. (1969), H. 4, S. 326-333

9 10 12 **PETERSMANN, Ludger**: "Leistungsfähige Krankenhäuser" - ein Wunschtraum?, in: Das Krankenhaus, 63. Jg. (1971), H. 11, S. 472-474

9 10 13 **PETERSMANN, Ludger**: Substanzerhaltung - ein Wunschtraum, in: Krankenhausumschau, 40. Jg. (1971), H. 2, S. 95-96

9 10 14 **BAUMGARTEN, Joachim**: Kosten und Finanzierung der Krankenhausleistungen, Diss. Mainz 1972

9 10 15 **RIPPEL, W. H.**: Die Neuregelung der Pflegesätze aus der Sicht der Krankenhäuser, in: Krankenhausumschau, 41. Jg. (1972), H. 12, S. 1080-1083

9 10 16 **BOPP, Manfred**: Bundespflegesatzverodnung. Anmerkungen zur Verordnung und Erläuterungen zum Selbstkostenblatt, Freiburg 1973

9 10 17 **EICHHORN, Siegfried**: Instandhaltungsstrategie und Instandhaltungsfinanzierung, Deutsches Krankenhausinstitu e.V., Düsseldorf 1973

9 10 18 **BADEN-WORTTEMBERGISCHE KRANKENHAUSGESELLSCHAFT e.V.**: Mitteilung: Jahr der Inbetriebnahme bei der Instandhaltungs- und Instandsetzungspauschalen, in: Krankenhausumschau, 43. Jg. (1974), H. 3, S. 192

9 10 19 **EICHHORN, Siegfried**: Zielkonflikte zwischen Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Finanzierung der Krankenhausversorgung, in: Das Krankenhaus, 66. Jg. (1974), H. 5, S. 186-196

9 10 20 **GEHRT, Maria - JONGERKES, Heiko**: Selbstkostenrechnung nach der Bundespflegesatzverordnung, Köln 1974

9 10 21 **HUNDT, Wilhelm**: Die Behandlung der Krankenhäuser in den kommunalen Haushalten, in: Das Krankenhaus, 66. Jg. (1974), H. 3, S. 101-103

9 10 22 **O.V.**: Wichtige Einzelfragen aus der Praxis des Krankenhausfinanzierungsgesetzes, in: Der Wäschereileiter, 3. Jg. (1974), Nr. 13, S. 1-9

9 10 23 **LOOS, Joachim**: Investitionskosten und Versicherungsschutz, Benutzerkosten und Versicherungsbeiträge, in: Das Krankenhaus, 68. Jg. (1976), H. 5, S. 180-182

9 10 24 **ELLRICH, M.**: Verhindert das Krankenhausfinanzierungsgesetz die technische Weiterentwicklung im Krankenhaus?, in: Das Krankenhaus, 69. Jg. (1977), H. 1, S. 7-10

9 10 25 **SOLLENTROP, P.**: Instandhaltung von Krankenhausanlagen nach dem KHG, in: Krankenhausumschau, 46. Jg. (1977), H. 10, S. 771-774

9 10 26 **UNGER, W.**:Die Finanzierungmöglichkeit als abgleichendes Element gegenüber den hygienischen und medizin-technischen Anforderungen bei Planung, Einrichtung und Betrieb von Krankenhäusern, in: Gesundheits-Ingenieur, 98. Jg. (1977), Nr. 6, S. 181-184

9 10 27 **BUNDESMINISTERIUM FOR ARBEIT (Hrsg.)**: Referentenentwurf zur Änderung des Krankenhausfinanzierungsgesetzes (KHG), in: Frankfurter Allgemeine Zeitung vom 11.4.1978, S. 11

9 10 28 **STÜCHLI, J.**: Subventionierung und Krankenversicherung als Steuerungsinstrument, in: Kampf der Kostenexplosion im Spital, hrsg. von Frank, V. und Haupt, P., Bern, o.J., S. 37-51