

nicht ausleihbar

10

liothek der Technischen Hochschule Ilmenau

ALL

UB Ilmenau



Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau aus den Jahren
1977 - 1978

AL
53800
B582
-22.1977/
1978

Ilmenau 1980

Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau aus den Jahren
1977 - 1978

Ilmenau 1980

70 = ALL AL 53800 B582 - 22. 1977/1978

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau
Heft 22.



~~70 A 1373 / 1977/78~~

Bearbeitet von Gerda Kaufmann

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographischen Vorhaben in der DDR für das Jahr 1979" unter Nr. 33 verzeichnet. Reg.-Nr. 242

Vorbemerkung

Diese Bibliographie enthält die Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Berichtszeitraum 1977-1978. Sie wurde auf Grund der von den Sektionen gemeldeten Unterlagen und der von der Bibliothek zusätzlich ermittelten Titel zusammengestellt. Dissertationen A und B wurden nicht aufgeführt. Buchbesprechungen und Berichte über Tagungen blieben bis auf einige Ausnahmen unberücksichtigt. Die Bibliographie ist alphabetisch nach Verfassername geordnet. Innerhalb der Schriften eines Verfassers erfolgt die Ordnung nach dem Erscheinungsjahr. Die Bibliographie wird fortgesetzt.

Im Februar 1980

Dr.-Ing. Knobbe
Bibliotheksdirektor

AbsBer, Harald, Dr. rer. nat.

Eine Bemerkung über die Existenz von Extremalfeldern.
In: Internationale Wissenschaftliche Tagung "Mathematische Optimierung - Theorie und Anwendungen", 5.12. bis 10.12.1977 in Eisenach, DDR. Preprints.

Abraham, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Entwurf spezieller Prozessoren zur Realisierung digitaler Steueralgorithmen/ W. Abraham; V. Pfeiffer.
In: Kurzfassungen d. Vorträge d. 7. Arbeitstagung "Entwurf von Schaltsystemen", 6.-8.3.1978 in Dresden.
Berlin: AdW d. DDR, 1978, S. 95-98. - (ZKI-Informationen. 1/1978)

Arnold, Heinrich, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Herstellung und Eigenschaften piezoelektrischer Isolatorschichten für die Akustoelektronik/ H. Arnold; G. Eichhorn; Th. Kaufmann; U. Rensch; M. Staroske.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, Ilmenau 23(1978)7, S. 67-70.

Physikalische Chemie der Halbleiter. - Berlin: Akademie-Verl. 1978. - 190 S. - (Wissenschaftliche Taschenbücher; Mathematik, Physik)

Thermodynamics of AlN deposition by means of aluminium-trichloride-ammonia-process/ H. Arnold; L. Biste; Th. Kaufmann.
In: Kristall und Technik, Berlin 13(1978)8, S. 929-937.

Artymiak, Dieter, Dr.-Ing.

Korrektur fehlerhaft gemessener Impulskennzeitwerte.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)3, S. 113-116.

Athanasov, Athanas, Dr.-Ing.

"... für Wissenschaft und Weltprobleme". 20 Jahre Pugwash-Bewegung/ A. Erck; A. Athanasov.
In: Wissenschaft und Fortschritt, Berlin 27(1977)9, S. 414-419.

Bedeutung und Zukunft der Pugwash-Bewegung für Weltfrieden und internationale Zusammenarbeit/ A. Athanasov; A. Erck.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)4, S. 3-31.

Barthel, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.

Brockhaus-ABC Elektronik/ Uter Mitarb. von H.-J. Barthel ... Hrsg.: Hans-Dieter Junge. - 1. Aufl. - Leipzig: Brockhaus Verl., 1978.

Bauer, Friedhard, Dipl.-Ing.

FDJ - politische Organisation der Jugend.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 414.

Bauer, Joachim, Dr.-Ing.

Modellierung von Teilprozessen der Fotolithografie/ J. Bauer; H. Haferkorn. (Kurzfass.)

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1978. Vorträge d. 1. Nationalen Tagung Fachverb. Optik, 10. Frühjahrsschule Optik vom 26.-30. Juni 1978 in Jena, S. 95.

Reflexions- und Transmissionsgrad dünner isotroper Schichten mit rauen Grenzflächen.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)6, S. 261-266.

Bayer, Günter, Dr. rer. oec.

Leistungserfassung und -bewertung ingenieurtechnischer Arbeiten.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)1, S. 61-63.

Zur Leistungserfassung und -bewertung wissenschaftlich-technischer Mitarbeiter im Bereich Forschung und Entwicklung.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 130-138.

Benedix, Andreas, Dipl.-Ing.

Messung der S-Parameter von Mikrowellentransistoren in Streifenleiter-Gehäuseausführung.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)3, S. 116-119.

Berger, Gotthard, Dipl.-Ing.

Konzeption einer statischen Drehstromquelle/ W. Gens; G. Berger; J. Büttner; Koslowski.

In: 2. wissenschaftl.-techn. Fachveranstaltung Rationalisierung durch Elektrotechnik/Elektronik am 3. u. 4. Nov. 1977 in Suhl. Arbeitsmaterial. Suhl: KDT, 1977, S. 63-70.

Bernst, Dieter, Dr.-Ing.

Ökonomische Probleme beim Einsatz von Saugkreisanlagen/ V. Pfeiler; D. Bernst.

In: Elektrik, Berlin 32(1978)3, S. 128-130.

14. Internationale Blitzschutzkonferenz/ Bernst; Naumann.

In: Elektrik, Berlin 32(1978)11, S. 565-567.

Zur Berechnung der durch Blitzströme verursachten Berührungsspannungen in Gebäuden/ G. Pfeiffer; D. Bernet.
In: Elektrische, Berlin 32(1978)7, S. 380-383.

Beyer, Christian, Dipl.-Ing.

Strahldurchrechnung und Amplitudenberechnung an optischen Systemen, die optisch einachsige Stoffe enthalten. Kurzfass.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1977. Vorträge d. 9. Frühjahrsschule Optik vom 17. bis 23. April 1977 in Gießübel. Berlin: 1977, S. 22.

Berechnung der Intensitätsverteilung im Punkt- und Liniennbild konkreter optischer Systeme, die abbildende Funktionselemente aus anisotropen Stoffen enthalten (Kurzfass.)

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1978. Vorträge d. 1. Nationalen Tagung Fachverb. Optik, 10. Frühjahrsschule Optik vom 26.-30. Juni 1978 in Jena, S. 66.

Strahldurchrechnung an optischen Systemen, die optisch einachsige Kristalle enthalten.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)1, S. 139-153.

Beyer, Jochen, Dr.-Ing.

Anwendung statistischer Parameterschätzverfahren zur Modellierung des Blutdruckregelkreises des Menschen/ U. Zwiener; J. Beyer.

In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and ecosystems, Leipzig, 1977. Vol. 4, S. 15-22.

Identifikation der Dynamik des Blutdruckregelkreises beim Hund/ Ch. Fritzsche; J. Beyer.

In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and ecosystems, Leipzig, 1977. Vol. 4, S. 64-68.

Versuche zur Modellierung des Blutdruckregelkreises des Menschen aus optimalen binären Belastungsfolgen/ J. Beyer; J. Wernstedt; U. Zwiener.

In: Signaltheoretische Methoden und Modelle in der Medizin. Hrsg. von U. Zwiener. Jena: Fischer, 1977.

Physiologische und pathophysiologisch-klinische Folgerungen aus dem Verhalten und der Modellierung des menschlichen Blutdruckregelkreises nach ausgeprägten Belastungsfolgen/ U. Zwiener; Ch. Fritzsche; J. Wernstedt; J. Beyer.

In: Modellierung von Herz-Kreislauf-Funktionen in Experiment und Klinik. Jena: Fischer, 1978, S. 131-148.

Probleme und Methoden der Modellierung von geschlossenen Wirkungsketten bei der Verwendung ausgeprägter Testfolgen/ J. Beyer; J. Wernstedt; Ch. Fritzsche; U. Zwiener.
In: Modellierung von Herz-Kreislauf-Funktionen in Experiment und Klinik. Jena: Fischer, 1978, S. 116-121.

Untersuchungen des dynamischen Verhaltens des Blutdruckregelkreises des Menschen auf der Grundlage von orthostatischen Belastungen/ Ch. Fritzsche; U. Zwiener; J. Beyer; J. Wernstedt.

In: Modellierung von Herz-Kreislauf-Funktionen in Experiment und Klinik. Jena: Fischer, 1978, S. 122-130.

Zur Identifikation rückgekoppelter linearer und einfacher nichtlinearer Regelungssysteme/ J. Beyer; G. Gens.

In: Vorträge der 3. Arbeitstagung "Algorithmisierte Prozessanalyse", 28. u. 29.9.1978 in Dresden. - Berlin, 1978. S. 79-89. - (ZKI-Informationen; 4/1978)

Biste, Brigitte, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur Optimierung der Struktursynthese.

In: VII. Internationale Konferenz über Nichtlineare Schwingungen, 8.-13. Sept. 1975 in Berlin. Bd. 2,1. Berlin: Akademie-Verl., 1977, S. 73-80.

Notwendig und hinreichendes Realisierungskriterium in der nichtlinearen Netzwerkanalyse/ R. Süße; B. Biste.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)3, S. 83-97.

Biste, Lutz, Dr. rer. nat.

Optical properties of aluminium nitride prepared by chemical and plasmachemical vapour deposition/ J. Bauer; L. Biste; D. Bolze.

In: Physica status solidi (a), Berlin 39(1977), S. 173-181.

Blau, Jörg-Rüdiger, Dipl.-Ing.

Eine Methodik zur Untersuchung biologischer Informationsverarbeitung.

In: II. Międzynarodowe Studenckie Sympozjum Naukowe - II. Internationales Wissenschaftliches Studentenkolloquium, Zielona Gora, 21.-24. Mai 1978. - Zielona Gora, 1978, S. 196-200.

Blech, Joachim, Dr.-Ing.

Der Einfluß einer Verkleinerung der Speicherzellen auf das Signalübertragungsverhalten von CCD-Schiebeketten/ S. Scheinert; J. Blech.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)7, S. 49-52.

Book, Arthur, Prof. em. Dipl.-Ing.

Grundbegriffe zur Struktur der Mechanismen/ C. Friederici; A. Book; G. Bögelsack.

In: Maschinentechnik, Berlin 27(1978)7, S. 317-318.

Bock, Lorenz, Dipl.-Ing.

Beitrag zur Genauigkeitsuntersuchung der Übertragungsfunktion von räumlichen Mechanismen/ V. Ifrim; L. Bock.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)6, S. 17-20.

Bögelsack, Gerhard, Prof. Dr.-Ing. habil.

Antriebsprobleme in der Gerätetechnik/ G. Bögelsack; A. Just; E. Kallenbach.
In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 99-104.

Mechanismentechnik. Lehrbr. 1- / G. Bögelsack; G. Christen. - Berlin: Verl. Technik, 1977. - (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

1. Systematik und Kinetik von Mechanismen.
2. Dynamik und Entwurf von Mechanismen.
3. Entwurf und Genauigkeit von Mechanismen.

Übertragungsverhalten schrittmotorgetriebener Mechanismen/ E. Schrön; G. Bögelsack.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 67-70.

Zum Antrieb von Mechanismen durch Schrittmotoren/ G. Bögelsack; E. Schrön.

In: Programmvorträge Fachtagung Getriebetechnik, Rosenthal-Warnemünde, 12.-14. Okt. 1977. Sekt. I, 10 S. (Microfiche; 4)

Zur Nutzung der elektronischen Rechentechnik für die Lösung getriebetechnischer Aufgaben. Beitrag d. KDF-Arbeitsgruppe "Hochschullehrer für Getriebetechnik" zum Symposium "Computer aided design in mechanical engineering", Mailand, Oktober 1976/ G. Bögelsack u.a.

In: Maschinenbautechnik, Berlin 26(1977)1, S. 31-35.

Grundbegriffe zur Struktur der Mechanismen/ C. Friederici; A. Bock; G. Bögelsack.

In: Maschinenbautechnik, Berlin 27(1978)7, S. 317-318.

Börner, Herbert, Dr.-Ing.

Quasitastwahl mit TTL-Schaltkreisen/ K.-J. Lamm; H. Börner.

In: Fernmeldetechnik, Berlin 17(1977)1, S. 31-32.

Böswetter, Gerd, Dr.-Ing.

Aussagen zur Schleifbarkeit optischer Gläser mit Diamant-Topschleifscheiben kleiner Korngröße.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 11-14.

Böttcher, Hans-Peter, Dr.-Ing.

Einige Ansätze zur Schaltungssynthese nichtlinearer gewöhnlicher Differentialgleichungen.

In: VII. Internationale Konferenz über Nichtlineare Schwingungen, 8.-13. Sept. 1975 in Berlin. Bd. 2,1. Berlin: Akademie-Verl., 1977, S. 115-122.

Bolze, Klaus-Detlef, Dr.-Ing.

Optical properties of aluminium nitride, prepared by chemical and plasmachemical vapour deposition/ J. Bauer; L. Biste; D. Bolze.

In: Physica status solidi (a), Berlin 39(1977), S. 173-181.

Both, Wolfgang, Dr.-Ing.

Elementare Approximation der Übertragungscharakteristik von Multimodenlichtleitern.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)12, S. 516-518.

Bräuning, Günter, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Aufwand und Genauigkeit bei numerischer Integration.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)4, S. 151-160.

Erfahrungen mit einem Programmpaket der nichtlinearen Optimierung/ G. Bräuning; K. Weber.

In: Vortragsammelband der 3. Fachtagung "Rechnergestützte Optimierung". Karl-Marx-Stadt: KDT, 1977, S. 35-40.

Numerische Berechnung uneigentlicher Integrale mit rationalem Integranden/ G. Bräuning; K.-D. Weber.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)7, S. 268-270.

Sektion Mathematik, Rechentechnik und Ökonomische Kybernetik/ W. Kempe; G. Bräuning; R. Lorentz.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 125-131.

Brauer, Hartmut, Dipl.-Ing.

Zur numerischen Berechnung statischer und stationärer elektromagnetischer Felder mit Integralgleichungen/ H.-J. Schmidt; H. Brauer.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 117-120.

Brückner, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Analyse nichtlinearer Schwingungssysteme der Elektronik mit Hilfe digitaler Simulation an Kleinrechenanlagen/ H. Uhlmann; W. Brückner.

In: Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)2, S. 133-147.

DISIM 1204 - ein digitales Simulationssystem zur Analyse nichtlinearer Schwingungssysteme/ H. Uhlmann; W. Brückner.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)4, S. 113-135.

Zur Analyse nichtlinearer autonomer und heteronomer Schwingungssysteme der Elektrotechnik/ H. Uhlmann; W. Brückner.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 77-80.

Zur Modellierung und Simulation von realen Hysteresis-Zweipolelementen/ H. Uhlmann; W. Brückner.
In: Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig 8(1978)4, S. 289-304.

Büntig, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Aktive RC-Filter mit verteilten RC-Elementen.
In: Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)2, S. 128-132.

Vergleich zwischen aktiven konzentrierten und aktiven verteilten RC-Filtern.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)3, S. 100-101.

Dimensionierung aktiver RC-Filterschaltungen mit RC-Strukturen und Verfahren zu deren zweidimensionaler numerischer Analyse/ W. Büntig; L. Wolf.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)3, S. 101-104.

Büttner, Jürgen, Dipl.-Ing.

Ansteueranordnung für zwangsgelöschte Wechselrichter.
In: 2. Wissenschaftl.-techn. Fachveranstaltung Rationalisierung durch Elektrotechnik/Elektronik am 3. u. 4. Nov. 1977 in Suhl. Arbeitsmaterial. Suhl: KDT, 1977, S. 13-21.

Konzeption einer statischen Drehstromquelle/ W. Gens; G. Berger; J. Büttner; Koslowski.
In: 2. Wissenschaftl.-techn. Fachveranstaltung Rationalisierung durch Elektrotechnik/Elektronik am 3. u. 4. Nov. 1977 in Suhl. Arbeitsmaterial. Suhl: KDT, 1977, S. 63-70.

Buff, Werner, Dr.-Ing.

Ladungsträgertransport und Ladungsspeicherung in Isolatorschichten als Grundlage für speichernde Feldeffekttransistoren.
In: Halbleiterbauelementelektronik. - Berlin: Akademie-Verl., 1977, S. 164-180.

Stand und Entwicklungstendenzen bei akustoelektronischen Bauelementen/ I. B. Jakovkin; W. Buff.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)7, S. 53-57.

Burger, Peter, Dipl.-Ing.

Beitrag zum Entwurf von Logikschaltungen mit Kryotrons als Schaltelement.
In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 23(1977)5, S. 7-16.

Burkhardt, Winfried, Dr.-Ing.

Ein Algorithmus zur Platzierung diskreter Elemente und der Trassierung ihrer Verbindungen auf Leiterplatten/ W. Kienast; W. Burkhardt; E. Gaifullin; B. Kumin.
In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 24(1978)1, S. 55-71.

Rechnergestützter Entwurf der Trassierung vorwiegend diskret bestückter Leiterplatten/ W. Burkhardt; W. Eschke.
In: Fernmeldetechnik, Berlin 18(1978)3, S. 86-87.

Rechnergestützter Layout-Entwurf von Hybridschaltungen unter Verwendung planarer Graphen/ W. Burkhardt; W. Eschke.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)5, S. 109-112.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. Unter Mitarb. von W. Burkhardt ... 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Bußmann, Albert, Dipl.-Kulturwiss.

Die Rolle der moralisch-ethischen Wertvorstellungen des Hochschullehrers mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Disziplinen im Prozeß der kommunistischen Erziehung der Studierenden.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)2, S. 87-90.

Carl, Hans-Werner, Dipl.-Ing.

Untersuchungen zur Fehleranalyse im konstruktiven Entwicklungsprozeß/ H.-W. Carl; G. Höhne.

In: Feingerätetechnik, Berlin 18(1978)4, S. 155-157.

Chahine, Nadim, Dr.-Ing.

Multiplexsysteme mit orthogonalen Trägerfunktionen.

In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 23(1977)6, S. 137-150.

Chemnitz, Joachim, Dipl.-Ing.

Ladungstransfer-Bauelemente. / J. Chemnitz; R. Paul; H. Reimer.

In: Probleme der Festkörperelektronik. Bd. 9. Berlin: Verl. Technik, 1977, S. 5-105.

Christen, Gerhard, Dr.-Ing.

Mechanismentechnik. Lehrbr. 1- /G. Bögelsack; G. Christen. Berlin: Verl. Technik, 1977. - (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

1. Systematik und Kinematik von Mechanismen.

2. Dynamik und Entwurf von Mechanismen.

3. Entwurf und Genauigkeit von Mechanismen.

Übungsgestaltung und Leistungskontrollen im Fach Mechanismentechnik unter besonderer Beachtung von Kurzkontrollen nach der Antwort-Wahl-Methode.

In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 23(1977)1, S. 77-89.

Mechanismen und Getriebe - Konstruktion, Zuverlässigkeit, Anwendung. Bericht von d. Fachtagung "Getriebetechnik" in Rostock.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)8, S. 373-374.

Claus, Hejdrun, Oberstufenlehrer

Russisch für die Elektrotechnik und Elektronik: Lehrmaterial für die Sprachkundigenausbildung Stufe II b/ Autorenkollektiv unter Mitarb. von H. Claus. - 1. Aufl. - Leipzig: Verl. Enzyklopädie, 1978. 300 S.

Dammann, Gerd, Dr.-Ing.

Gestaltung von Elektroenergieübertragungsstrecken großer Leistung in großstädtischen Energieversorgungssystemen der Perspektive/ A. A. Glasunow; G. Dammann; R. Florian. In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)1, S. 17-22.

Möglichkeiten der Mittelspannungsspeisung von Schaltanlagen in Lastschwerpunkten.

In: Elektrische, Berlin 31(1977)8, S. 409-411.

Daniel, Jürgen, Dipl.-Ing.

Spannungsoptische Ermittlung von Wärmespannungen bei Einbettungen und Schrumpfverbindungen/ B. Arlt; J. Daniel.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 43-46.

Denecke, Klaus, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur Gestaltung von Schraubenverbindungen an Thermoplastteilen/ K. Denecke; P. Latussek; M. Meißner.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 51-54.

Denk, Ludwig, Dipl.-Ing.

Systematische Projektierung von elektromagnetischen Antriebselementen/ E. Kallenbach; M. Seitz; L. Denk; R. Schumann.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 123-126.

Dennler, Günther, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Asymptotisches Verhalten der Varianz der optimalen erwartungstreuen linearen Schätzung des Mittelwertes eines schwach stationären Prozesses mit rationaler Spektraldichte/ G. Dennler; H. Herrmann.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)4, S. 181-198.

Dierich, Elfriede, Dr.-Ing.

Der Aufbau des Mikrofilmspeichers am Arbeitsplatz. X. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 40/1. Ilmenau, 1978, S. 137-147.

Dietrich, Klaus, Dipl.-Ing.

Analoges hochempfindliches Temperaturmeßgerät.
In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)9, S. 421.

Dittmann, Dieter, Dipl.-Ing.

Methoden zur Projektierung von linearen Schrittmotoren/
P. Dittrich; D. Dittmann.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 115-116.

Zur experimentellen Untersuchung eines linearen Schrittmotors.

In: Dyskretny napęd elektryczny Międzynarodowa konferencja naukowa, 1-3 czerwca 1978. Zielona Góra, 1978, S. 60-64.

Dittrich, Helmar, Dr. oec.

Methode zur Bewertung und Abrechnung vorgegebener Zielstellungen von Forschungs- und Entwicklungsthemen.

In: 4. Arbeitskolloquium d. Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und d. Universität Miß (SFRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 122-129.

Dittrich, Peter, Dipl.-Ing.

Methoden zur Projektierung von linearen Schrittmotoren/
P. Dittrich; D. Dittmann.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 115-116.

Näherungsweise Beschreibung des dynamischen Verhaltens von Reluktanz Schrittantrieben, insbesondere mit translatorischer Läuferbewegung.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 22(1977)4, S. 139-142.

Grenzen der Schnellwirkung elektromechanischer Antriebssysteme der Gerätetechnik/ E. Kallenbach; P. Dittrich.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)4, S. 213-214.

Schrittmotorpositioniersysteme mit Mikrorechnersteuerung, Grundsätze und Entwicklungsrichtungen/ G. Schatter: E. Kallenbach; P. Dittrich.

In Dyskretny napęd elektryczny. Międzynarodowa konferencja naukowa, 1-3 czerwca 1978. Zielona Góra, 1978, S. 60-64.

Döpel, Robert, Prof. em. Dr. phil. habil.

Über die Mitwirkung von Quanteneffekten bei der Ausbildung der Stromdichte in Glimmentladungen von Kathoden verschiedener Krümmung.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)6, S. 173-193.

Donner, Jürgen, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur mathematischen Synthese von Netzwerken mit heteronomen Schwingungen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)5, S. 27-34.

Dreffke, Harry, Dipl.-Ing.

Zur Felderzeugung in Magnetdomäneneinrichtungen/ H. Dreffke; G. Scheinert.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 49-52.

Drüe, Karl-Heinz, Dipl.-Ing.

Fehlerlokalisierung an analogen Schaltungen/ K.-H. Drüe; W. Friedrich; F. Kob.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 27(1978)11, S. 727-729.

Rechner- und automatengestützte Fehlerlokalisierung an analogen Schaltungen/ W. Friedrich; F. Kob; K.-H. Drüe.

Eckardt, Klaus, Dr.-Ing.

Energetische und Stabilitätsprobleme an elektrisch beheizten Glasschmelzöfen/ G. Linnemann; H.-U. Seidel; K. Eckardt; L. Plötner.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)1, S. 73-97.

Ehrhardt, Wilfried, Dr.-Ing.

Möglichkeiten bei Analyse des Betriebsverhaltens von Induktionstiegelöfen mit Hilfe von Modellen/ E. Kolbe; W. Ehrhardt; K. Repenning.

In: Elektrowärme International, Essen 35(1977)2, S. B84-B93.

Numerical method for calculation of induction crucible furnaces/ W. Ehrhardt; W. Reiß.

In: World Electrotechnical Congress, Moscow, 21-25 June 1977, Section 4A, Paper 40, 12 S.

Thermische Ausgleichsvorgänge in der Zustellung von Induktionstiegelöfen/ W. Ehrhardt; E. Kolbe; K. Repenning.

In: Energieanwendung, Berlin 27(1978)1, S. 13-19.

Eichhorn, Gerd, Dr. rer. nat.

Herstellung und Eigenschaften piezoelektrischer Isolatorschichten für die Akustoelektronik/ H. Arnold; G. Eichhorn; Th. Kaufmann; U. Rensch; M. Staroske.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)7, S. 67-70.

Elster, Karl-Heinz, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Aquivalenzklassen spezieller nichtlinearer Optimierungsprobleme und geometrische Optimierung.

In: Berichte VII. Internationaler Kongress über Anwendungen der Mathematik in den Ingenieurwissenschaften, Weimar 1975. - Berlin: Verl. f. Bauwesen, 1977, S. 160-163.

Eine allgemeine Trennungsaussage und einige ihrer Spezialisierungen/ K.-H. Elster; R. Nehse.

In: Internationale Wiss. Tagung "Mathematische Optimierung - Theorie und Anwendungen", 5.12. bis 10.12.1977 in Eisenach, DDR. Preprints.

Behandlung nichtlinearer Optimierungsprobleme mit Straf- und Barrierefunktionen/ K.-H. Elster; Ch. Großmann.

In: Mathematisch-ökonomische Methoden und Modelle. Berlin, 1977, S. 42-104.

Ein Beitrag zur Optimierungstheorie unter Verwendung ϕ konjugierter Funktionen/ R. Deumlich; K.-H. Elster.

In: Internationale Wiss. Tagung "Mathematische Optimierung - Theorie und Anwendungen", 5.12. bis 10.12.1977 in Eisenach, DDR. Preprints.

Einführung in die nichtlineare Optimierung. 1. Aufl./ K.-H. Elster; R. Reinhardt; M. Schäuble; G. Donath.

Leipzig: Teubner 1977, 299 S. - (Mathematisch-naturwissenschaftliche Bibliothek; 63)

Generalized conjugate functions/ R. Deumlich; K.-H. Elster.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 8(1977)2, S. 151-179.

A geometric version of the Hahn-Banach-Theorem/ J.

Bair; K.-H. Elster; R. Nehse.

In: Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège, Bruxelles 46(1977)9/10, S. 227-233.

Konvexe Mengen in projektiven Räumen/ R. Deumlich; K.-H. Elster.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 8(1977)3, S. 343-365.

Nichtlineare Engpaßprobleme/ K.-H. Elster; V. Pietsch.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)4, S. 129-150.

Über die Anwendung der Vektoroptimierung auf ökonomische und technologische Probleme/ K.-H. Elster; A. Rißland.

In: V. Internat. Wiss. Konferenz "Mathematik und Kybernetik in der Ökonomie", Berlin, 21. bis 23. Nov. 1977.

Vortragsauszüge, Sekt. 3. Berlin: 1977, S. 29-32.

Über eine Einteilung der konjugierten Funktionen/ R. Deumlich; K.-H. Elster.

In: Jahresarbeitstagung "Mathematische Optimierung", 8.-14. Mai 1977, Vitz/Hiddensee. Vortragsauszüge. Berlin: Humboldt-Universität, 1977, S. 6-10.

Untersuchungen zum Satz von Hahn-Banach/ K.H. Elster;
R. Nehse.

In: Jahresarbeitsstagung "Mathematische Optimierung", 8.-
14. Mai 1977, Vitte/Hiddensee. Vortragsauszüge. Berlin:
Humboldt-Universität, 1977, S. 11-15.

Verallgemeinerte konvexe Funktionale in linearen Räumen.

T. J./ K.-H. Elster; G. Folgmann.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)4, S. 103-128.

Duality theorems for nonconvex optimization problems/

R. Deumlich; K.-H. Elster.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik,
Series Optimization, Berlin 9(1978)3, S. 335-347.

Kall, P.: Mathematische Methoden des Operations Research.
Leitfäden der angewandten Mathematik und Mechanik. Bd. 27.
Stuttgart: Teubner, 1976, 176 S.

Rez.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik,
Series Optimization, Berlin 9(1978)1, S. 108.

Necessary and sufficient conditions for the ordercom-
pleteness of partially ordered vector spaces/ K.-H.
Elster; R. Nehse.

In: Mathematische Nachrichten, Berlin 81(1978), S. 301-311.

Neuere Ergebnisse über Klassen von nichtkonvexen Optimie-
rungsproblemen/ R. Deumlich; K.-H. Elster.

In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung -
Theorie und Anwendungen, 27. Nov. bis 2. Dez. 1978 auf
d. Wartburg/ Eisenach. Vortragsauszüge, S. 9-10.

Nichtlineare Optimierung. - 1. Aufl.

Leipzig: Teubner, 1978. - 104 S. - (Mathematik f. Inge-
nieure, Naturwissenschaftler, Ökonomen u. Landwirte; 15)

Přímé metody řešení úloh matematického programování.

In: Ekonomicko-matematický obzor, Praha 14(1978)1, S. 26-
36.

Recent results on separation of convex sets/ R. Deumlich;
K.-H. Elster; R. Nehse.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik,
Series Optimization, Berlin 9(1978)2, S. 273-296.

Separation of two convex sets by operators/ K.-H. Elster;
R. Nehse.

In: Commentationes mathematicae Universitatis Carolinae,
Prag 19(1978)1, S. 191-206.

Über Optimalitätskriterien für gewisse nichtkonvexe Opti-
mierungsprobleme/ R. Deumlich; K.-H. Elster.

In: Jubiläumstagung "Mathematische Optimierung", 16.-22.
Mai 1978, Vitte/Hiddensee. Vortragsauszüge. Berlin:
Humboldt-Universität, 1978, S. 5-9.

Zur dynamischen Optimierung unendlichstufiger Prozesse bei speziellen Problemstellungen/ K.-H. Elster; H. Patzer.
In: Ekonomicko-matematicky obzor, Praha 14(1978)3,
S. 297-307.

Zur dynamischen Optimierung unendlichstufiger Prozesse in nichtautonomen Systemen/ K.-H. Elster; H. Patzer.
In: Ekonomicko-matematicky obzor, Praha 14(1978)3,
S. 284-296.

Zur Konvergenz des Verfahrens der koordinatenweisen Suche/ K.-H. Elster; G. Donath.
In: Aplikace matematiky, Praha 23(1978)3, S. 161-173.

Endig, Manfred, Dr.-Ing.

Gesichtspunkte bei der Auslegung der thermischen Isolierung von kryotechnischen Anlagen.
In: Luft- und Kältetechnik, Berlin 13(1977)5, S. 277-281.

Untersuchungen zur Wärmeisolierung der Superisolierung am Kryokabelfunktionsmuster der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Elektrische, Berlin 31(1977)11, S. 599-601.

Probleme und Erfahrungen bei der Vorbereitung und Durchführung der Hochschulleistungsschau und des Studentenkolloquiums untersucht in der Sektion Elektrotechnik.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)3, S. 109-124.

Enger, Ulrich, Dr.-Ing.

Probleme bei der manuellen Sortierung von chemisch-technischem Hohlglas am Band/ U. Enger; K. Warmschmidt.
In: Silikattechnik, Berlin 29(1978)7, S. 217-220.

Erok, Alfred, Prof. Dr. sc. phil.

Der Beitrag des FDJ-Jugendklubs der Technischen Hochschule Ilmenau zur ästhetisch-künstlerischen Erziehung von Ingenieurstudenden/ A. Erok; B. Lamprecht; G. Puchta; C. Weckesser.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)3, S. 53-75.

Eindruck, Erkenntnis, Bekenntnis, Erlebnis. Gespräche über bildende Kunst an der Technischen Hochschule Ilmenau/ A. Erok; M. Heinitz.
In: Bildende Kunst, Berlin 25(1977)8, S. 411-412.

"... für Wissenschaft und Weltprobleme." 20 Jahre Pugwash-Bewegung/ A. Erok; A. Athanassov.
In: Wissenschaft und Fortschritt, Berlin 27(1977)9,
S. 414-419.

Sozialistische Lebensweise und geistig-kulturelle Bedürfnisse der naturwissenschaftl.-technischen Intelligenz in der DDR.

In: Protokoll über d. Arbeitskolloquium d. Ökonomischen Fakultät d. Universität Niš u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau in Ilmenau 1976. Ilmenau, 1977, S. 55-78.

Uloga kulture i umetnosti u procesu komunističkog vaspitanja studenata u DDD-u (Die Rolle von Kultur und Kunst im Prozeß der kommunistischen Erziehung der Studenten in der DDR)

In: Obrazovanje ekonomskog i tehničkog kadra u socijalizmu. III naučni kolokvijum. Niš, 1977, S. 31-39.

Zur Kulturfunktion des naturwissenschaftlich-technischen Schöpfertums im Sozialismus.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)2, S. 3-26.

Zur wachsenden Rolle der subjektiven Faktoren des wissenschaftlich-technischen Schöpfertums im entwickelten Sozialismus.

In: Wiss. Z. d. TH Karl-Marx-Stadt, Karl-Marx-Stadt 19(1977)3, S. 399-409.

Die Aufgaben des Hochschullehrers bei der Erziehung der Studenten zum sozialistischen Umweltbewußtsein.

In: Das Hochschulwesen, Berlin 26(1978)11, S. 290-292.

Bedeutung und Zukunft der Pugwash-Bewegung für Weltfrieden und internationale Zusammenarbeit/ A. Athanassov; A. Erok.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)1, S. 3-31.

Einige Arbeitsstandpunkte, das Wesen und die Funktion der bürgerlichen Wissenschaftstheorie, Technikphilosophie und Kunsttheorie in der Gegenwart betreffend/ A. Erok; J. Knappe; H. Liebsoher; H. Mühe; Ch. Schädlich.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)3, S. 3-24.

Freizeitinteressen und Studienmotivation bei Ingenieurstudenten/ A. Erok; I. Schaefer.

In: Sozialistische Moral und Student. V. Kolloquium zur kommunistischen Erziehung der Studenten, Karl-Marx-Universität Leipzig, Leipzig, 1978.

Kulturelles Erbe in den Naturwissenschaften.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)2, S. 33-48.

Das Problem der kulturellen Traditionen in Mathematik und Naturwissenschaft, dargestellt am Leben und Wirken von C. F. Gauß/ A. Erok; H. Sachs.

In: Kulturerbe und Tradition an der sozialistischen Hochschule. Jena: Friedrich-Schiller-Universität, 1977, S. 127-131.

Die Rolle der ästhetisch-künstlerischen Erziehung im Prozeß der Erziehung der Studenten zum wissenschaftlich-technischen Schöpfertum an technischen Hochschulen.

In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, Ilmenau 23(1978)2, S. 65-69.

Wissenschaftliche Schulen. Bd. 1. Berlin: Akademie-Verl. Rez.

In: Wissenschaft und Fortschritt, Berlin 26(1978)10, S. 400-401.

Eschke, Werner, Dipl.-Ing.

Rechnergestützter Entwurf der Trassierung vorwiegend diskret bestückter Leiterplatten/ W. Burkhardt; W. Eschke.
In: Fernmeldetechnik, Berlin 18(1978)3, S. 86-87.

Rechnergestützter Layout-Entwurf von Hybridschaltungen unter Verwendung planarer Graphen/ W. Burkhardt; W. Eschke.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)5, S. 109-112.

Falk, Joachim, Dipl.-Ök.

Ausgewählte Probleme der Grundfondswirtschaft in der Diskussion/ J. Pampel; J. Falk.

In: Wirtschaftswissenschaft, Berlin 10(1977)2, S. 265-273.

Fisch, Joachim, Dipl.-Ing.

Experimentelle Untersuchungen von Elektronenströmungen in einer belüftbaren Vakuumanlage/ J. Fisch; H. Göllnitz; H. Rößler.

In: Vakuumelektronik. - Berlin: Akademie-Verl., 1978. S. 274-303. - (Studienmaterial für d. Weiterbildung)

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd.3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. Unter Mitarb. von J. Fisch ...

1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Fraas, Günther, Prof. Dr. sc.oec.

Effektivität im entwickelten Sozialismus und Primat der volkswirtschaftlichen Effektivität.

In: Protokoll über das Arbeitskolloquium der Ökonomischen Fakultät der Universität Niš und der gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau in Ilmenau vom 8.6. - 9.6.1976. - Ilmenau: TH, 1977, S. 1-15.

Važne osnovne postavke u predmetu socijalistička ekonomika proizvođača pri vaspitanju i obrazovanju studenata i inženjera (Wichtige Grundpositionen im Fach Sozialistische Betriebswirtschaft bei der Erziehung und Ausbildung sozialistischer Ingenieur-Studenten)

In: Obrazovanje ekonomskog i tehničkog kadra u socijalizmu. III. naučni kolokvijum. Niš, 1977, S. 107-116.

Die Hochschule und die sozialistische Gesellschaft.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 33-36.

Simulationsexperimente zur Erzeugung kostengünstiger Altersstrukturen von Grundmittelgesamtheiten.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SPRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 1-10.

Wissenschaftlicher Fortschritt - gesellschaftlicher Fortschritt. Festvortrag am 25. Oktober 1977 auf dem 22. Internationalen Wissenschaftlichen Kolloquium der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)2, S. 3-31.

Franke, Wolfgang, Oberstufenlehrer

Übungen zu Schwerpunkten der deutschen Grammatik/ Autorenkollektiv. - Red.: W. Franke. - 2. Aufl. - Leipzig: Verl. Enzyklopädie, 1978.

Fredrich, Wolfgang, Dr.-Ing.

Fehlerlokalisierung an analogen Schaltungen/ K.-H. Drüe; W. Fredrich; F. Kob.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 27(1978)11, S. 727-729.

Rechner- und automatengestützte Fehlerlokalisierung an analogen Schaltungen/ W. Fredrich; F. Kob; K.-H. Drüe.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)5, S. 163-166.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. Unter Mitarb. v. W. Fredrich ... 1. Aufl. Berlin: Verl. Technik, 1978.

Friedrich, Bernd, Dr.-Ing.

Die internationalen Beziehungen der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 55-61.

Frielinghaus, Karl-Otto, Prof. Dr.-Ing.

Erfahrungen mit Bildstandmessungen/ K.-O. Frielinghaus; H.-J. Furchert.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 22(1977)4, S. 53-56.

Zur Lichtberechnung.

In: Bild und Ton, Leipzig 30(1977)5, S. 137-140.

20 Jahre Standardisierungskreis Filmtechnik.

In: Bild und Ton, Leipzig 31(1978)10, S. 313-314.

Fröhlich, Raimar, Dr.-Ing.

Akkumulation des stochastischen Jitters bei PCM-Strecken mit Impulsform-Regeneratoren.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)3, S. 107-111.

Frosch, Peter, Dr.-Ing.

Zur Analyse des Zeitfonds der Studenten - dargestellt am Beispiel von Untersuchungen an der Sektion Elektrotechnik an der TH Ilmenau/ M. Jurke; P. Frosch.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)4, S. 31-115.

Fuchs, Günter, Dr.-Ing.

Die Bestimmung geringer Materialfeuchten mit Hilfe eines Resonatorverfahrens.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)9, S. 509-513.

Furchert, Hans-Jürgen, Dr.-Ing.

Erfahrungen mit Bildstandsmessungen/ K.-O. Frielinghaus; H.-J. Furchert.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 83-86.

Filmkanal mit dynamisch entlasteten Filmandruckkufen.

In: Bild und Ton, Leipzig 31(1978)1, S. 13-14.

Furkert, Andreas, Dr.-Ing.

Dimensionierung elektromechanischer Systeme am Beispiel eines Elektronikmotors/ A. Furkert; M. Weiß.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 113-114.

Technische Dynamik. Lehrbr. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium, 1977. - (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium)

2. Mechanische Schwingungen diskreter und kontinuierlicher Systeme/ E. Just; A. Furkert; M. Weiß.

Gall, Dietrich, Dr.-Ing.

Zur Bewertung von Helligkeitskontrasten/ D. Gall; M. Kirsten.

In: Světelná technika, Praha 10(1977)2/3, S. 28-31.

Abschlussarbeiten auf dem Gebiet der Lichtanwendung/ D. Gall; R. Zimmermann.

In: Der Elektro-Praktiker, Berlin 32(1978)9, S. 319-320.

Brockhaus-ABC Elektronik/ Unter Mitarb. von D. Gall ... Hrg.: Hans-Dieter Junge. - 1. Aufl. - Leipzig: Brockhaus Verl., 1978.

Meßtechnische Ermittlung der Sehanforderung/ D. Gall; M. Beranek.

In: Der Elektro-Praktiker, Berlin 32(1978)9, S. 316-318.

Physio-psychologische Probleme bei der Gestaltung alpha-numerischer Displays/ D. Gall; G. Lindemann.

In: Bild und Ton, Leipzig 31(1978)1, S. 9-12.

Gebhardt, Siegfried, Dr.-Ing.

Brockhaus-ABC Elektronik/ Unter Mitarb. von S. Gebhardt ... Hrg.: Hans-Dieter Junge. - 1. Aufl. - Leipzig: Brockhaus Verl., 1978.

Geishendorf, Franz, Dr. phil.

Die Aufgaben der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz in der sozialistischen Industrie bei der Erhöhung des kulturell-technischen Niveaus der Produktionsarbeiter.

In: Ideowe i organizacyjne problemy kształtowania socjalistycznych kolektywów pracowniczych w przemyśle. Międzynarodowa konferencja naukowa. Zielona Gora, 1977, S. 29-34.

Der Einfluß der Großen Sozialistischen Oktoberrevolution auf die revolutionäre deutsche Arbeiterbewegung.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)6, S. 11-16.

Die Formulierung einer neuen naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz beim Aufbau der Grundlagen des Sozialismus in der DDR/ F. Geishendorf; S. Ittig.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)2, S. 9-12.

Die konsequente und schöpferische Anwendung der leninischen Lehre von der Diktatur des Proletariats durch die SED der Gründung und Festigung der DDR (1949-1961).

In: Arbeitsmaterial "Die proletarische Revolution und der Renegat Kautsky". Materialien d. wiss. Kolloquiums am 22.11.1978, Bezirksleitung Suhl der SED.

Der Platz des "Anti-Dühring" und seine aktuelle Bedeutung für den gegenwärtigen Kampf der Partei.

In: Arbeitsmaterial "100 Jahre Anti-Dühring", Auszug aus d. Kolloquium am 24.4.1978, Bezirksleitung Suhl d. SED.

Geißler, Heinz, Dr. rer. oec.

Die weitere Vervollkommnung der sozialistischen Demokratie im sozialistischen Industriebetrieb.

In: Protokoll über das Arbeitskolloquium der Ökonomischen Fakultät d. Universität Niš u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau in Ilmenau vom 8.6.-9.6. 1976. - Ilmenau: TH, 1977, S. 128-134.

Entwicklung und Perspektive des Industrie-Instituts.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 69-71.

Genz, Wolfgang, Dr.-Ing.

Gegenwärtige und künftige Aufgaben der Leistungselektronik.

In: 2. wissenschaftlich-technische Fachveranstaltung Rationalisierung durch Elektrotechnik/Elektronik am 3. u. 4. Nov. 1977 in Suhl. Arbeitsmaterial. Suhl: KDT, 1977, S. 5-12.

Konzeption einer statischen Drehstromquelle/ W. Gens; G. Berger; J. Büttner; Koslowski.

In: 2. wissenschaftlich-technische Fachveranstaltung Rationalisierung durch Elektrotechnik/Elektronik am 3. u. 4. Nov. 1977 in Suhl. Arbeitsmaterial. Suhl: KDT, 1977, S. 63-70.

Gegenwärtige und künftige Aufgaben der Leistungselektronik.

In: Der Elektro-Praktiker, Berlin 32(1978)11, S. 368-369.

Tendenzen der Entwicklung von modernen elektrischen Triebfahrzeugen.

In: Elektrie, Berlin 32(1978)8, S. 417-420.

Giewald, Ingeborg, Dipl.-Ing.

Oberflächenuntersuchungen mit Hilfe von reflektiertem Licht/ I. Giewald; M. Riemann. Kurzfass.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1977. Vorträge d. 9. Frühjahrsschule Optik vom 17. bis 23. April 1977 in Gießübel. - Berlin, 1977, S. 61.

Giewald, Roger, Prof. Dr. rer. oec.

Konstruktive Aspekte der Gütesicherung/ R. Giewald; P. Kolodziej.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 55-58.

Prozessimulation zur Qualitätssteuerung/ R. Giewald; G. Heyer.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)2, S. 61-67.

Konstruktive Aspekte der Qualitätssicherung/ R. Giewald; P. Kolodziej.

In: Standardisierung und Qualität, Berlin 24(1978)2, S. 58-60.

Gillar, Günther, Dipl.-Ing.

Möglichkeiten zur Grobbestimmung der Arbeitsgangfolge für Einzelteilprozesse in der Gerätetechnik auf der Grundlage der Klassifizierung/ W. Stöbel; G. Gillar.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 85-88.

Gläser, Erich, Prof. Dr. rer. oec.

Einige Anforderungen an Arbeitskollektive bei der Gestaltung kontinuierlicher Produktionsprozesse mit diskreten Stufen.

In: Ideowe i organizacyjne problemy kształtowania socjalistycznych kolektywów pracowniczych w przemyśle.

Międzynarodowa konferencja naukowa, Zielona Góra, 1977, S. 41-46.

Informations- und kommunikationswissenschaftliche Untersuchungen unter dem Aspekt der Leitung von Prozessen/ E. Gläser; H. J. Manecke; F. Bergmann.

In: Informatik, Berlin 24(1977)5, S. 35-38.

Die Eigenproduktion erzeugnisgebundener Grundmittel als strategische Aufgabe.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler der TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. - Ilmenau: 1978, S. 27-34.

Fragen der Eigenproduktion von Rationalisierungsmitteln für die Einzelteile- und Baugruppenherstellung/ E. Gläser; D. Panier.

In: Die Technik, Berlin 33(1978)2, S. 83-84.

Gmilkowsky, Peter, Dr.-Ing.

Modellierung eines mehrphasigen und mehrkanaligen Montageprozesses durch Anwendung stochastischer Simulation/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: V. Internationale Wiss. Konferenz "Mathematik und Kybernetik in der Ökonomie", Berlin, 21. bis 23. Nov. 1977. Vortragsauszüge. Sekt. 2, T.1, Berlin: 1977, S. 85-88.

Probleme der Anwendung der digitalen stochastischen Simulation auf betriebliche Bedienungsprozesse/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)6, S. 61-79.

Stochastische Simulation eines komplizierten Montageprozesses/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: Tagungsmaterial d. Internationalen Tagung "Anwendung der Mathematik in der Ökonomie", Hiddensee, DDR, Oktober 1977.

Analyse von Instandhaltungsprozessen mittels eines stochastischen Simulationsmodells/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: Rostocker Betriebswirtschaftliche Manuskripte, H. 23/III, S. 109-113, Rostock, 1978.

Ein Bausteinkonzept zur diskreten Simulation komplizierter technologischer Prozesse.

In: Tagungsmaterial des Jenaer Ingenuertages 1978. Hrsg.: KDT, 1978.

Organisation von Montagewechselreihen mit digitaler stochastischer Simulation/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin 15(1978) Beih. 3, S. 50-55.

Gobsch, Gerhard, Dr. rer. nat.

Modellrechnungen an Eigenstörstellen in SiO_2 am Beispiel der O-Vakanz/ G. Gobsch; H. Haberlandt; H.-J. Weckner; J. Reinhold.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 8. Arbeitstagung, Binz, 4.4.-7.4.1977. - Berlin, 1977, S. 164-175.

Die Berechnung von EPR-Parametern für Modelle paramagnetischer Zentren im SiO_2 auf der Grundlage quantenchemischer Rechnungen/ G. Gobsch; H. Haberlandt; H.-J. Weckner. T. 1-2.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6

1. Das E_g-Zentrum. S. 15-19.

2. Ausgewählte Zentren in kristallinem und nichtkristallinem SiO_2 . S. 21-24.

Calculation of the g-tensor and Si^{29} hyperfine tensors of the E_g centre in silicon dioxide/ G. Gobsch; H. Haberlandt; H.-J. Weckner; J. Reinhold.

In: Physica status solidi (b), Berlin 90(1978)1, S. 309-317.

Goebel, Jens, Dipl.-Math.

Eine Anfangswertaufgabe für die homogene Wärmeleitungsgleichung.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)5, S. 157-161.

Göllnitz, Horst, Dr.-Ing. habil.

Stand und Entwicklungstendenzen der Vakuumelektronik.

In: Vakuumelektronik. - Berlin: Akademie-Verl., 1978. S. 15-59. - (Studienmaterial f. d. Weiterbildung)

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von E. Göllnitz ... - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Vakuumelektronik: ausgewählte Beiträge/ von e. Autorenkollektiv unter Leitung von H. Göllnitz; H. G. Schneider; H. Rößler. - Berlin: Akademie-Verl., 1978. - 456 S. (Studienmaterial f. d. Weiterbildung)

Götze, Stefan, Dipl.-Math.

Funktionelle Zusammenhänge zwischen abstrakten Automaten und Petri-Netzen/ S. Götze; M. Krapp.

In: Kurzfassungen d. Vorträge zur 7. Arbeitstagung "Entwurf von Schaltsystemen", 6.-8.3.1978 in Dresden. Berlin: AdW d. DDR, 1978, S. 52-56. - (ZKI-Informationen. 1/1978)

Gothé, Karl-Heinz, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Defekte und Clusterbildung im Bereich der Siliziumoberfläche.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 5-7.

Gräf, Karl, Dr. phil.

Einführung in das Technische Englisch: Elektrotechnik, Elektronik/ Autorenkollektiv: ... K. Gräf ... A. Richter; A. Theile ... Leitung: W. Schindhelm. - 3. stark bearb. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1978. 323 S.

Form und Funktion von Parallelismen in der englischsprachigen wissenschaftlichen und ingenieurtechnischen Literatur.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)2, S. 187-208.

KDT-Fernkurs "Englische Fachsprache - Elektrotechnik/ Elektronik/Mikroelektronik". Lehrbr. - Berlin: KDT, Präsidium, Sekretariatsbereich Weiterbildung.

3. Microelectronics: Technology and design. 1978, 63 S.

KDT-Fernkurs "Englische Fachsprache - Elektrotechnik/ Elektronik/ Mikroelektronik". Studienanleitung. Berlin: KDT, Präsidium, Sekretariatsbereich Weiterbildung, 1978, 24 S.

Gräfe, Jürgen, Dr.-Ing.

Optoelektronischer Koppler MB 104.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 27(1978)11, S. 713-714.

Gröpler, Klaus, Dr.-Ing.

Modellierung eines mehrphasigen und mehrkanaligen Montageprozesses durch Anwendung stochastischer Simulation/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: V. Internationale Wissenschaftliche Konferenz "Mathematik und Kybernetik in der Ökonomie", Berlin, 21. bis 23. Nov. 1977. Vortragsauszüge. Sekt. 2, T.1, Berlin: 1977, S. 85-88.

Probleme der Anwendung der digitalen stochastischen Simulation auf betriebliche Bedienungsprozesse/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)6, S. 61-79.

Stochastische Simulation eines komplizierten Montageprozesses/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: Tagungsmaterial d. Internationalen Tagung "Anwendung der Mathematik in der Ökonomie", Hiddensee, DDR, Oktober 1977.

Analyse von Instandhaltungsprozessen mittels eines stochastischen Simulationsmodells/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: Rostocker Betriebswirtschaftliche Manuskripte. H. 23/III, S. 109-113. Rostock, 1978.

Möglichkeiten der Intensivierung mit Hilfe der digitalen stochastischen Simulation.

In: 4. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. TH Ilmenau u. d. Univ. Niß, 1978. Ilmenau: 1978, S. 11-18.

Organisation von Montagewechselseffizienzen mit digitaler stochastischer Simulation/ P. Smilkowsky; K. Gröpler.
In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin 15(1978)
Beih. 3, S. 50-55.

Gruber, Horst, Dr. rer. nat. habil.

Akustoelektronische Bauelemente - Physikalische Grundlagen und Funktionsprinzipien.

In: Halbleiterbauelementeelektronik. - Berlin: Akademie-Verl., 1977, S. 417-426.

Experimentelle Ergebnisse bei der Realisierung eines quasioptischen Verfahrens zur Bestimmung der DK und des Verlustwinkels bei einer Frequenz von 36 GHz/ H. Gruber; P. Schüller. Kurzfass.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1977. Vorträge d. 9. Frühjahrsschule Optik vom 17. bis 23. April 1977 in Gießübel. Berlin, 1977, S. 69.

Zur digitalen Meßwerterfassung und -verarbeitung in der EPR-Spektroskopie/ H. Gruber; G. Junge; M. Vogel.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)3, S. 158-161.

Dielektrische Untersuchungen mittels einer quasioptischen Methode/ H. Gruber; P. Schüller; A. Lenkisch.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 103-107.

Grünwald, Franz, Prof. Dr.-Ing.

Ermittlung und Darstellung von Zusammenhängen der Bearbeitungsparameter beim Läppen nichtmetallischer Werkstoffe/ F. Grünwald; W. Lorenz.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 15-19.

Neue Ergebnisse von Feinbearbeitungsverfahren.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)2, S. 69-87.

Untersuchungen zur Anwendung des Lasertrennens in der Gerätetechnik/ F. Grünwald; S. Pause.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 25-30.

Technisierte Montage in der Gerätetechnik - Probleme, Stand und Entwicklungstendenzen/ E. Dachwitz; A. Schreiber; F. Grünwald.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)7, S. 298-299.

Günther, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

25 Jahre TH Ilmenau - 10 Jahre Sektion TBK.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 670-671.

Sektion Technische und Biomedizinische Kybernetik.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 79-85.

Gundermann, Bernd, Dr.-Ing.

Aufbau und Nutzung funktionsorientierter Prinzip- und Erzeugnispeicher/ B. Gundermann; D. Türpe.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 3-6.

Haberlandt, Helmut, Dr. rer. nat.

Modellrechnungen an Eigenstörstellen in SiO₂ am Beispiel der O⁻-Vakanz/ G. Gobsch; H. Haberlandt; H.-J. Weckner; J. Reinhold.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 8. Arbeitstagung, Binz, 4.4.-7.4.1977. - Berlin, 1977, S. 164-175.

Haferkorn, Heinz, Prof. Dr.-Ing. habil.

Ansatz der Okulare vom Dublettyp.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)1, S. 5-7.

Aus der Entwicklung der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 15-21.

Ausbildung in Technischer Optik an der TH Ilmenau.
In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)6, S. 280.

Bewertung von Fotoobjektiven/ H. Haferkorn; W. Eichler.
In: Bild und Ton, Leipzig 31(1978)1, S. 5-8.

Modellierung von Teilprozessen der Fotolithografie.

Kurzfass./ J. Bauer; H. Haferkorn.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1978.

Vorträge d. 1. Nationalen Tagung Fachverb. Optik, 10. Frühjahrsschule Optik vom 26.-30. Juni 1978 in Jena, S. 95.

Spauszus, S.: Glas allgemeinverständlich. Eine Einführung in Theorie und Praxis/ S. Spauszus; D. Schnapp.
Leipzig: Fachbuchverl., 1977. - 235 S. - Rez.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)8, S. 383.

Zur Glasauswahl von Simpletvarianten und Multiplets/
W. Richter; H. Haferkorn.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)6, S. 267-269. †

Halbedel, Bernd, Dipl.-Ing.

Temperaturmeßtechnik für elektrische Kleinmaschinen mit Hilfe von Thermistoren/ K. Dietrich; W. Reibetanz; B. Halbedel.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)2, S. 45-48.

Hansen, Friedrich, Prof. em. Dipl.-Ing.

Rationelles Konstruieren - Grundstruktur eines allgemeinen Konstruktionsverfahrens. Unter Mitarb. von F. Hansen.
In: Die Technik, Berlin 33(1978)1, S. 17-22.

Hartmann, Uwe, Dr. rer. nat.

Charge measurements in thin insulating layers of MIS and MIM structures by means of current-voltage characteristics and application to the MOS-system.

In: Physica status solidi (a), Berlin 43(1977)1, S. 103-110.

The MIS HF capacitance and its minimum/ U. Hartmann; P. Schley.

In: Physica status solidi (a), Berlin 42(1977), S. 667-673.

Zeitabhängigkeit des Stromflusses in SiO_2 und Si_3N_4 -Schichten auf Silizium/ U. Hartmann; J. Koprivarcvá.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 8. Arbeitstagung, Binn, 4.4.-7.4.1977. - Berlin, 1977, S. 189-195.

Elektrische Schwellspannungsänderung von Floating-Gate-Transistoren für Halbleiterspeicher/ A. Jobke; U. Hartmann; Ch. Herrmann; P. Schley.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)7, S. 45-48.

Entwicklungsstand von nichtflüchtigen Halbleiterspeichern auf der Basis des Floating-Gate-Transistors.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)10, S. 409-411.

Ladungen in Isolierschichten von Halbleiterbauelementen - Einflußfaktoren, Auswirkungen, Messung.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)1, S. 181-189.

Löcherinjektion aus Silizium in SiO_2 .

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 9. Arbeitstagung, Binn, 4.4.-7.4.1978. - Berlin: Akademie d. Wiss. d. DDR, Zentralinst. f. Elektronenphysik, 1978, S. 219-228.

Hartung, Günter, Dr. rer. nat.

Anisotropic photoinduced ESR signals from the Si-SiO₂ interface on silicon single crystals/ W.-A. Martin; G. Hartung.

In: Physica status solidi (a), Berlin 44(1977)K159-K161.

Hauelsen, Heinz, Dipl.-Ing.

Zur Silicidbildung in dünnen Molybdän- und Wolframschichten/ B. Gertel; H.J. Kurze; H. Hauelsen.

In: Thin solid films, Lausanne 52(1978)1, S. 129-135.

Heinitz, Michael, Dipl.- Kulturwiss.

Eindruck, Erkenntnis, Bekenntnis, Erlebnis. Gespräche über bildende Kunst an der Technischen Hochschule Ilmenau/ A. Erck; M. Heinitz.

In: Bildende Kunst, Berlin 25(1977)8, S. 411-412.

Überlegungen zur persönlichkeitsbildenden Funktion von Kunstdiskussionen für Studenten naturwissenschaftlich-technischer Disziplinen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)3, S. 77-92.

Heinze, Dirk, Dr.-Ing.

Anwendung des Neutronenbremsungsverfahrens zur Bestimmung der Feuchte keramischer Massen/ D. Heinze; B. Witting.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)4, S. 63-73.

Heinze, Renate, Dipl.-Ing.

Einordnung arbeitswissenschaftlicher Aufgaben in den Überleitungsprozeß/ W. Holle; R. Heinze.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 105-108.

Heinze, Walter, Prof. em. Dr. phil. habil.

Diffusion von Dotierungselementen in Silizium über Oxidschichten - gegenwärtiger Erkenntnisstand.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)8, S. 332-336.

Die Rolle von verteilten Parametern bei der Analyse technologischer Prozesse der Halbleitertechnik/ W. Heinze; J. Ludwig.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)5, S. 184-188.

Hennig, Dietmar, Dr.-Ing.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von D. Hennig... Berlin: Verl. Technik, 1978.

Herold, Gerhard, Dr.-Ing.

Kurzschlußstrombegrenzung mit einem induktiv belasteten Stromrichter in Drehstrombrückenschaltung im Transformatorsternpunkt/ V. Pfeiler; G. Herold.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 7-10.

Herrig, Matthias, Dipl.-Ing.

Genauigkeitsprobleme bei der Messung der Linienverwaschungsfunktion von Fotoobjektiven. Kurzfass.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1978. Vorträge d. 1. Nationalen Tagung Fachverb. Optik, 13. Frühjahrschule Optik vom 26.-30. Juni 1978 in Jena, S. 68.

Herrmann, Christine, Dipl.-Ing.

Elektrische Schwellspannungsänderung von Floating-Gate-Transistoren für Halbleiterspeicher/ A. Jobke; U. Hartmann; Ch. Herrmann; P. Schley.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)7, S. 45-48.

Herz, Hans, Dr. phil.

Erfahrungen bei der Aktivierung des Studenten in der Semesterarbeit.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)1, S. 67-76.

Bemerkungen zur sozialistischen Ingenieurpersönlichkeit.
In: Grundfragen unserer Zeit, Leuna-Merseburg, H. 23, 1977.

Mehrschichtarbeit und naturwissenschaftlich-technische Intelligenz/ H. Herz; R. Zenner.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)3, S. 3-12.

Der "Anti-Dühring" - ein Musterbeispiel für den prinzipiellen Kampf gegen Opportunismus und Revisionismus/ H. Herz; R. Zenner.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)4, S. 3-14.

Wertvorstellungen und ihre Rolle in der Tätigkeit der Angehörigen der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz im Sozialismus/ H. Herz; R. Zenner.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)2, S. 33-35.

Herzer, Helmut, Dipl.-Ing.

Geometrische und strukturelle Erscheinungen im Schnittfugenrand lasergetrennter Flachformteile aus Stahl.

In: Arbeitsmaterial der wissenschaftl.-techn. Veranstaltung "Moderne Fertigungsverfahren in der industriellen Praxis - Lasertechnologie und Diffusionsverbindungen", vom 18.-20. April 1978 in Suhl. - Suhl: KDT, 1978, S. 45-64.

Metallografische Untersuchungen in der Wärmeeinflußzone des Schnittfugenrandes lasergetrennter Formflachteile aus Stahl.

In: ZIS-Mitteilungen, Halle 20(1978)1, S. 81-86.

Hexel, Erhard, Dr. rer. nat.

Einige Bemerkungen zum Pascal'schen Dreieck Modulo P.

In: Internationales Kolloquium "Graphentheorie und deren Anwendungen", 10. April - 16. April 1977 in Oberhof, DDR. 1977, S. 121-128.

Heyer, Gernot, Dr.-Ing.

Prozeßsimulation zur Qualitätssteuerung/ R. Giewald; G. Heyer.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)2, S. 61-67.

Hirt, Norbert, Dr.-Ing.

Programm zur semisymbolischen Analyse elektronischer Netzwerke auf der Grundlage topologischer Methoden.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)4, S. 160-161.

Hoang quoc Viet, Dr.-Ing.

Ein allgemeiner Algorithmus zur Lageberechnung von ebenen und räumlichen Mechanismen beliebiger Strukturen/ V. Ifrim; Hoang quoc Viet.

In: Programmvorträge Fachtagung Getriebetechnik, Rostock-Warnemünde, 12.-14. Okt. 1977, Sekt. III, 12 S. (Microfiche 13)

Hockauf, Manfred, Dr. rer. oec.

Das sozialistische Eigentum an den Produktionsmitteln - ökonomische Grundlage realer Freiheit der Werktätigen/ A. Schüler; M. Hockauf.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)4, S. 15-26.

Höhne, Günter, Dr.-Ing.

Gerätekonstruktion. Lehrbr. - Berlin: Verl. Technik (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

1. Der konstruktive Entwicklungsprozeß: Grundlagen. 1977.

2. Der konstruktive Entwicklungsprozeß: Methoden. 1977.

Rationelles Konstruieren - Grundstruktur eines allgemeinen Konstruktionsverfahrens. Unter Mitarb. von G. Höhne. In: Die Technik, Berlin 33(1978)1, S. 17-22.

Untersuchungen zur Fehleranalyse im konstruktiven Entwicklungsprozeß/ H.-W. Carl; G. Höhne.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)4, S. 155-157.

Hoffmann, Armin, Dr. rer, nat.

Anwendung konjugierter Funktionen bei dynamischen Systemen/ A. Hoffmann; H.-J. Kahl.

In: Jubiläumstagung "Mathematische Optimierung", 16.-22. Mai 1978, Vitte/Hiddensee. Vortragsauszüge. - Berlin: Humboldt-Universität, 1978, S. 15-18.

Hoffmann, Heidrun, Dipl.-Phil.

Methodologische Probleme der Bestimmung der Kategorie "Annäherungsprozeß".

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)3, S. 39-51.

Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim, Dr.-Ing.

Entwurf und Anwendung optimaler Testsignalfolgen zur Identifikation dynamischer Mehrgrößensysteme/ H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik; J. Wernstedt.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)11, S. 622-626.

Entwurf und Anwendung von Testsignalfolgen zur Identifikation nichtlinearer dynamischer Systeme/ P. Otto; J. Wernstedt; H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik.

In: KDT-Fachtagung Statistische Prozeßanalyse/ Statistische Qualitätskontrolle, Frankf./O., 1977, Tagungsmaterial.

Application of methods of statistic identification for developing models of the catchment area of a river in high and low level range/ H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik; J. Wernstedt; A. Kurz.

In: VII. IFAC-Congress, Helsinki, 1978, Preprints.

Eine neue Strategie zur Entwicklung von Testfolgen für das Volterra-Reihen-Modell/ H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik; P. Otto; J. Wernstedt.

In: Vorträge der 1. Arbeitstagung "Algorithmisierte Prozessanalyse", 28. u. 29.9.1978 in Dresden. - Berlin, 1978, S. 35-45. - (ZKI-Informationen; 4/1978)

Modellbildung hydrologischer Systeme mit Hilfe statistischer Methoden/ H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik; J. Wernstedt; A. Becker; P. Braun.

In: Messen, steuern, regeln Berlin 21(1978)7, S. 385-389.

Holle, Wolfgang, Dr. so. techn.

Einordnung arbeitswissenschaftlicher Aufgaben in den Überleitungsprozeß/ W. Holle; R. Heinze.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 22(1977)5, S. 105-106.

Materielle Bedingungen und Persönlichkeitsentwicklung im arbeitsteiligen Produktionsprozeß.

In: Ideowe i organizacyjne problemy kształtowania socjalistycznych kolektywów pracowniczych w przemyśle. Międzynarodowa konferencja naukowa. Zielona Gora, 1977, S. 47-55.

Technischer Fortschritt und Änderung der Arbeitsinhalte.

In: Protokoll über das Arbeitskolloquium der Ökonomischen Fakultät der Universität Niš und der gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau vom 8.6.-9.6.1976. - Ilmenau: TH, 1977, S. 123-127.

Ziele der Simulation manueller Handlungen.

In: Konferenzmaterial 4. Montagefachtagung, KDT Arbeitsausschuß Montage Karl-Marx-Stadt, 1978.

Zur Bewertung von Maßnahmen mit persönlichkeitsfördernder Wirkung.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. - Ilmenau: 1978, S. 75-82.

Hübel, Günter, Dipl.-Ing.

AYOR - eine Sprache zur automatischen Analogrechenvorbereitung/ G. Hübel; H. Scheffel; H.-P. Schröder.

In: Vorträge aus d. Problemseminar Hybridrechenstechnik vom 28. März bis 1. April 1977 in Weißen. - Dresden: Techn. Univ., 1977, S. 42-68. (Weiterbildungszentrum f. mathemat. Kybernetik u. Rechentechnik; 26/77)

Hülseberg, Dagmar, Prof. Dr. oec., Dr.-Ing.

"Kurze" Gläser und ihre Formgebung.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 22(1977)5, S. 141-144.

"Formgebung von Glas". 22. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau (Bericht)

In: Silikattechnik, Berlin 29(1978)1, S. 26.

Jahreshauptversammlung des Vorstandes des FV Silikattechnik der KDT (Bericht).

In: Silikattechnik, Berlin 29(1978)2, S. 61.

Vitrokeramik - Eigenschaften und Einsatzgebiete.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)1, S. 155-168.

Wecht, E.B. Pater: Feuerfest - Siliciumcarbid. - Wien, New York: Springer-Verl. 1977. 276 S. - Rez.

In: Silikattechnik, Berlin 29(1978)5, S. 158.

Hülseberg, Frieder, Dr. so. oec.

Bedingungen für die Einführung einer planmäßig vorbeugenden Instandhaltung.

In: Rostocker Betriebswirtschaftliche Manuskripte, (1978)23, S. 141-148.

Instandhaltungsstrategien mit variablem Zyklus.

In: Skripten zum Problemseminar XIV/78 Instandhaltung, TH Karl-Marx-Stadt, 1978.

Mein Arbeitsplatz und die Kosten. Die Kosten im Reproduktionsprozeß/ O. Gallenmüller; F. Hülseberg.

Berlin: Die Wirtschaft, 1978. - 221 S.

Die Notwendigkeit der Intensivierung der Instandhaltung durch ihre territoriale Zentralisierung/ F. Hülseberg; H.-J. Kunz.

In: 4. Arbeitskolloquium d. Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 58-66.

Planung und Analyse der Kapazität im Betrieb/ F. Hülseberg; O. Gallenmüller.

Berlin: Die Wirtschaft, 1978. - 384 S.

Zu Bewertungsproblemen innerbetrieblicher Leistungen.

In: Rostocker Betriebswirtschaftliche Manuskripte, (1978)23, S. 43-53.

Hüther, Bernd, Dipl.-Math.

Linearer Zeitschalter mit A 109/M. Trommer; B. Hüther.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 26(1978)19/20, S. 672.

Huneck, Martin, Dr.-Ing.

Entzerrerverstärker für 100-Mb/s-PCM-Bausteinrepeater.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)1,
S. 30-32.

PCM-Koaxialkabelsysteme - eine vergleichende Übersicht.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)6,
S. 234-235.

Zur Optimierung und automatischen Längenentzerrung in
hochkanaligen PCM-Regeneratoren/ M. Huneck; E. Kaufhold.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)4, S. 65-70.

Russ, Herbert, Dipl.-Ing.

Zum statischen Verhalten kreiszylindrischer magneti-
scher Domänen im inhomogenen äußeren Feld.
In: Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energie-
technik, Leipzig 7(1977)2, S. 104-115.

Zum dynamischen Verhalten normaler kreiszylindrischer
Magnetdomänen.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)3, S. 45-48.

Hutschenreuter, Hermann, Dr.-Ing.

Einige Bemerkungen zur Optimierung des Arbeiterberufs-,
Schüler- und Linienverkehrs in einem abgeschlossenen
Territorium.

In: Internat. Tagung "Mathematische Optimierung - Theorie
und Anwendungen", 27. Nov. bis 2. Dez. 1978 auf d. Wart-
burg/Bisenach. Vortragsauszüge, S. 110-112.

Inhalt, Formen und Ergebnisse der territorialen Rationa-
lisierung unter besonderer Berücksichtigung der Grund-
fondswirtschaft/ H. Hutschenreuter; J. Fampel.
In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 24(1978)2, S. 67-79.

Ifrim, Vasile, Dr.-Ing.

Ein allgemeiner Algorithmus zur Lageberechnung von eben-
nen und räumlichen Mechanismen beliebiger Strukturen/
V. Ifrim; Hoang quoc Viet.

In: Programmvorträge Fachtagung Getriebetechnik, Rostock-
Warnemünde, 12.-14. Okt. 1977. Sekt. III, 12 S., (Micro-
fiche 13)

Beitrag zur Genauigkeitsuntersuchung der Übertragungsfunktion von räumlichen Mechanismen/ V. Ifrim; D. Bock.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)6, S. 17-20.

Berechnung von Blattfedersystemen.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 104-106.

Allgemeiner Algorithmus zur Lageberechnung von ebenen
und räumlichen Mechanismen beliebiger Struktur/ V. Ifrim;
Hoang quoc Viet.

In: Maschinenbautechnik, Berlin 27(1978)3, S. 119-121.

Illner, Dieter, Dr.-Ing.

Anlagen für das Diffusionsverbinden/ H. Lange; D. Illner.
In: Arbeitsmaterial der wissenschaftlich-technischen Ver-
anstaltung "Moderne Fertigungsverfahren in der industriellen Praxis - Lasertechnologie und Diffusionsverbindungen" vom 18.-20. April 1978 in Suhl. - Suhl: KDT, 1978, S. 155-165.

Gegenwart und Zukunft der Werkstoffbearbeitung mit Laserstrahlen.

In: Arbeitsmaterial der wissenschaftlich-technischen Ver-
anstaltung "Moderne Fertigungsverfahren in der industriellen Praxis - Lasertechnologie und Diffusionsverbindungen" vom 18.-20. April 1978 in Suhl. - Suhl: KDT, 1978, S. 4-17.

Irmer, Ralf, Dr.-Ing.

Zur Entstehung von Taktjitter in PCM-Repeatern durch Intersymbolstörungen/ R. Irmer; R. Kohlschmidt.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)6, S. 243-249.

Zur Entstehung von Taktjitter in PCM-Weitverkehrssystemen/ R. Kohlschmidt; R. Irmer.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)4, S. 83-86.

Ittig, Siegmund, Dipl.-Lehrer

Die Formierung einer neuen naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz beim Aufbau der Grundlagen des Sozialismus in der DDR/ F. Geisendorf; S. Ittig.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)2, S. 9-12.

Jacobi, Manfred, Dipl.- Ges.-Wiss.

Unter Führung der Parteiorganisation zu neuen Erfolgen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 37-39.

Jackisch, Peter, Dipl.-Ing.

Digitale Berechnung von Einstellwerten analoger Diodenfunktionsgeber.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechenstechnik vom 28. März bis 1. April 1977 in Weißig. - Dresden: Techn. Univers., 1977, S. 69-82. - (Weiterbildungszentrum f. mathematische Kybernetik u. Rechenstechnik; 66/77)

Jacobs, Joachim, Dr. rer. nat.

ESR method for investigating associated point defects in ZnSe:Mn single crystals/ H. Röppischer; J. Jacobs.

In: Physica status solidi (a), Berlin 40(1977), K117-K120.

Influence of preparation conditions on the optical band gap and the Mn^{2+} ESR spectrum of ZnSe single crystals/ H. Röppischer; J. Jacobs; B. V. Novikov.
In: Physica status solidi (a), Berlin 40(1977), S. 575-581.

Jäger, Gerd, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Fehlerbetrachtung digitaler Wägesysteme.
In: Feingertechnik, Berlin 26(1977)6, S. 263-265.

Interferentielle digitale Wägesysteme.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 688-690.

Janke, Martin, Dr.-Ing.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. Unter Mitarb. von M. Janke ... 1. Aufl.
Berlin: Verl. Technik, 1978.

Jauch, Rudolf, Dipl.-Phys.

Experimentelle Untersuchungen zur Anregung und Ausbreitung von elektromagnetischen Oberflächenwellen/ R. Jauch; K. Klopffleisch.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)6, S. 25-27.

Magnetic solutions of the Hubbard Model/ W. Schumacher; T. Lindner; R. Jauch.

In: Physica status solidi (b), Berlin 86(1978)2, S. 621-625.

Jobke, Andreas, Dipl.-Ing.

Elektrische Schwellspannungsänderung von Floating-Gate-Transistoren für Halbleiterspeicher/ A. Jobke; U. Hartmann; Ch. Herrmann; P. Schley.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)7, S. 45-48.

Junge, Gerd, Dr. rer. nat.

Zur digitalen Meßwerterfassung und -verarbeitung in der EPR-Spektroskopie/ R. Gruber; G. Junge; M. Vogel.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)3, S. 158-164.

Jurke, Manfred, Dr.-Ing.

Supraleitende Drehstromkabel - Freileitungen - Kabel - ein Vergleich der Betriebsparameter/ R. Iser; M. Jurke.
In: Elektrik, Berlin 31(1977)11, S. 597-599.

Zur Analyse des Zeitfonds der Studenten - dargestellt am Beispiel von Untersuchungen an der Sektion Elektrotechnik der Technischen Hochschule Ilmenau/ M. Jurke; P. Frosch.

In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 23(1977)1, S. 94-115.

CIREO 77 - Internationale Konferenz zu Problemen der Elektroenergieverteilung.

In: Elektrik, Berlin 32(1978)3, S. 116-117.

Untersuchungen zur Wirksamkeit der Fremdschichtprophylaxe mit Hilfe von Beregnungsanlagen in Freiluftumspanwerken/ M. Jurke; D. Kaste.

In: Elektrik, Berlin 32(1978)5, S. 257-259.

Just, Erwin, Prof. Dr.-Ing.

Antriebsprobleme in der Gerätetechnik/ G. Bögelsack; E. Just; E. Kallenbach.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 99-104.

Technische Dynamik. Lehrbrief. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium, 1977. - (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium)

1. Prinzipien der Mechanik/ E. Just; J. Steigenberger; F. Maßler.
2. Mechanische Schwingungen diskreter und kontinuierlicher Systeme/ E. Just; A. Furkert; M. Weiß.
3. Schwingungen und Stöße an Geräten/ E. Just; H. Tersch; R. Mettke. 1978.

Vergleich verschiedener Berechnungsmethoden für elektromechanische Systeme der Gerätetechnik.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 95-98.

Berechnung dynamischer Systeme der Gerätetechnik.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)4, S. 150-152.

Sektion Gerätetechnik/ A. Schreiber; E. Just.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 107-114.

Kabitzsch, Klaus, Dipl.-Ing.

Berechnung des Übertragungsverhaltens von akustoelektronischen Oberflächenwellen-Bauelementen/ K. Kabitzsch; K.-H. Schultheiß.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 193-196.

Kämpfer, Dieter, Dr.-Ing.

Einige Tendenzen und Möglichkeiten auf dem Gebiet elektronischer Meßverfahren für analoge Schaltungen T. 2.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)7, S. 285-289.

Meßmöglichkeiten für Analogschaltkreise.

In: Hybridtechnik. - Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie, 1977, S. 196-207.

Ein Polaritätskorrelationsmeßverfahren zur Ermittlung von Vierpolkenngrößen/ G. Schlamann; D. Kämpfer; A. Reha.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 173-175.

Kahl, Hans-Jörg, Dipl.-Math.

Anwendung konjugierter Funktionen bei dynamischen Systemen/ A. Hoffmann; H.-J. Kahl.
In: Jubiläumstagung "Mathematische Optimierung", 16.-22. Mai 1978, Witte/Hiddensee. Vortragsauszüge. Berlin: Humboldt-Universität, 1978, S. 15-18.

Kahle, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Beeinflussung der Wechselspannungsfestigkeit hochpolymerer Isolierstoffe durch energiereiche Strahlung/ M. Kahle; D. Flügge; L. Röhr.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)1, S. 85-86.

Feldbeeinflussung durch Steuerfolien/ M. Kahle; E. Neudert.

In: Wissenschaftl.-techn. Mitteilungen d. Inst. Prüffeld f. elektrische Hochleistungstechnik, Berlin (1977)18, S. 35-38.

The influence of properties of weak points on breakdown field strength of solid insulation material.

In: World Electrotechnical Congress, Moscow, 21-25 June 1977, Sect. 3A, Paper 20, 9 S.

A new control system for inhomogeneous electrical fields in solid or mixed state insulations/ M. Kahle; E. Neudert.

In: World Electrotechnical Congress, Moscow, 21-25 June 1977, Sect. 3A, paper 27, 16 S.

Stability of power cables to high-energy radiation/ M. Kahle; D. Flügge; L. Roehr.

In: World Electrotechnical Congress, Moscow, 21-25 June 1977, Sect. 2, paper 54, 20 S.

Klebertechnik bei der Fertigung keramischer Isolatoren.

In: Hermsdorfer Technische Mitteilungen, Hermsdorf (1978)50, S. 1612-1616.

Kallenbach, Eberhard, Prof. Dr. sc. techn.

Antriebsprobleme in der Gerätetechnik/ G. Bögelsack; E. Just; E. Kallenbach.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 99-101.

Projektierung von Elektromagneten unter Beachtung dynamischer Eigenschaften/ E. Kallenbach; M. Seitz.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 111-112.

Systematische Projektierung von elektromagnetischen Antriebsselementen/ E. Kallenbach; M. Seitz; L. Denk; R. Schumann.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)4, S. 123-126.

Grenzen der Schnellwirkung elektromechanischer Antriebssysteme der Gerätetechnik/ E. Kallenbach; P. Dittrich.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)5, S. 213-214.

Schrittmotorpositioniersysteme mit Mikrorechnersteuerung, Grundsätze und Entwicklungsrichtungen/ G. Schatter; E. Kallenbach; P. Dittrich.
In: Dyskretny napęd elektryczny. Międzynarodowa konferencja naukowa, 1-3 czerwca 1978. Zielona Góra, 1978, S. 60-64.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von E. Kallenbach ... - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Karius, Rolf, Dr.-Ing.

Über den Aufbau und die Arbeit der Film- und Bildstelle der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Bild und Ton, Leipzig 31(1978)4, S. 120-122.

Karius, Sigrid, Dipl.-Ing.

Anwendung der Streuungsgleichung für Veröffentlichungen in Periodika des Fachgebiets "Technisches Glas"/ H.-J. Manecke; S. Karius.
In: Informatik, Berlin 24(1977)6, S. 43-46.

Automatisierte Verarbeitung von Informationen, Zitierhäufigkeit und Manipulation/ H.J. Manecke; S. Karius.
X. Koll. über Information u. Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.
In: Dokumentation/Information. H. 41/4. Ilmenau, 1978, S. 115-124.

Kaufhold, Benno, Dipl.-Ing.

Zur Optimierung des Empfangsfilters in PCM-Regeneratoren.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)6, S. 235-239.

Zur Optimierung und automatischen Längenverzerrung in hochkanaligen PCM-Regeneratoren/ M. Huneck; B. Kaufhold.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)4, S. 65-70.

Kaufmann, Thorsten, Dr. rer. nat.

Herstellung und Eigenschaften piezoelektrischer Isolatorschichten für die Akustoelektronik/ H. Arnold; G. Eichhorn; Th. Kaufmann; U. Rensch; M. Staroske.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)7, S. 67-70.
Thermodynamics of AlN deposition by means of aluminium-trichloride-ammonia-process/ H. Arnold; L. Biste; Th. Kaufmann.
In: Kristall und Technik, Berlin 13(1978)8, S. 929-937.

Kemnitz, Werner, Prof. Dr.-Ing.

Sektion Informationstechnik und Theoretische Elektrotechnik.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 87-97.

Kempe, Walter, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Sektion Mathematik, Rechentechnik und Ökonomische Kybernetik/ W. Kempe; G. Bräuning; R. Lorentz.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 125-131.

Kienast, Woldemar, Prof. Dr.-Ing.

Ein Algorithmus zur Plazierung diskreter Elemente und der Trassierung ihrer Verbindungen auf Leiterplatten/
W. Kienast; W. Burghardt; E. Gaifullin; E. Kumin.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)4, S. 55-71.

Einfluß der Feuchte auf die Zuverlässigkeit elektronischer Geräte.

In: Fernmeldetechnik, Berlin 18(1978)3, S. 116-118.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. Unter Mitarb. von W. Kienast ... - 1. Aufl. Berlin: Verl. Technik, 1978.

Killenberg, Harald, Dr.-Ing.

Matrixrealisierungen von Steuerungen/ H. Killenberg; S. I. Saranov.

In: Kurzfassungen der Vorträge d. 7. Arbeitstagung "Entwurf von Schaltsystemen", 6.-8.3.1978 in Dresden. - Berlin: AdW d. DDR, 1978, S. 103-106. - (ZKI-Informationen, 1/1978)

Kirmse, Wilfried, Dr.-Ing.

Zur Demodulation jittergestörter PAM-Signale.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)6, S. 249-252.

Klaus, Rolf, Dipl.-Ing.

Fehlererkennung in lackisolierten Wickeldrähten/ R. Klaus; K.-H. Linsel.

In: Elektrik, Berlin 31(1977)4, S. 207-209.

Probleme der Windungsschlußfassung bei elektrischen Kleinmaschinen/ K.-H. Linsel; R. Klaus.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 22(1977)2, S. 59-62.

Klemm, Peter, Dr.-Ing.

Studies about the power distribution on a melting bath surface in a plasma furnace with regard to the arrangement of plasma torches in the furnace/ E. Kolbe; P. Klemm.

In: World Electrotechnical Congress, 21-25.6. in Moscow, Sect. 4A, paper 34, 23 S.

Klopfleisch, Manfred, Dr. rer. nat.

Experimentelle Untersuchungen zur Anregung und Ausbreitung von elektromagnetischen Oberflächenwellen/ R. Jauch; M. Klopfleisch.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 25-27.

Knedlik, Christian, Dr.-Ing.

Werkstoffprüfung. Unter Mitarb. von Ch. Knedlik ... - 1. Aufl. - Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie, 1977.

Chemische Profile von Al/Si-Kontakten mittels Auger-Elektronen-Spektroskopie/ J. Liday; R. Harman; Ch. Knedlik; M. Vesely.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 51-54.

Eigenschaftsänderungen von dünnen Aluminiumschichten auf einkristallinem Silizium bei erhöhten Temperaturen/ Ch. Knedlik; E. Oertel.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 55-58.

Elektrische Eigenschaften an Aluminium-Metallisierungsschichten auf n- und p-Silizium/ Ch. Knedlik; J. Liday; R. Harman.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 47-50.

Kob, Frieder, Dipl.-Ing.

Fehlerlokalisierung an analogen Schaltungen/ K.-H. Drüe; W. Friedrich; F. Kob.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 27(1978)11, S. 727-729.

Rechner- und automatengestützte Fehlerlokalisierung an analogen Schaltungen/ W. Friedrich; F. Kob; K.-H. Drüe.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)5, S. 163-166.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. Unter Mitarb. von F. Kob ... - 1. Aufl. Berlin: Verl. Technik, 1978.

Kobler, Hans-Dieter, Dr. rer. nat.

Vergleichende Untersuchungen zu Dualitäts- und Sattelpunktaussagen für Extremalaufgaben in Vektorräumen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)6, S. 81-109.

Köhler, Eberhart, Prof. Dr.-Ing. habil.

Entwicklungsbestimmende Faktoren für die Halbleitertechnik und Mikroelektronik nach 1980.

In: Sozialistische Rationalisierung in der Elektrotechnik/Elektronik, Dresden 6(1977)7, S. 176-178.

Des thermoelektrische Verhalten von Thermistoren und einige allgemeine Bemerkungen zu Steuerbauelementen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)2, S. 72-76.

Die Veränderung der Aus- und Weiterbildung von Elektroingenieuren aus der Sicht der perspektivischen Entwicklung von Halbleitertechnik und Mikroelektronik/ E. Köhler; G. Maronna; H. G. Schneider.

In: Sozialistische Rationalisierung in der Elektrotechnik/Elektronik, Dresden 6(1977)9, S. 242-244.

Wirkungsweise und Anwendung von Ladungsverschiebebauelementen.

In: Halbleiterbauelementelektronik. Berlin: Akademie-Verl., 1977, S. 148-163.

Der Zusammenhang zwischen Sobeibendurchmesser, Chipfläche, Integrationsgrad, Ausbeute und Kostenanteilen bei LSi-Schaltungen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)8, S. 327-331.

Sektion Physik und Technik elektronischer Bauelemente.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 117-124.

Das Stromdichte-Feldstärke-Verhalten von Si_3N_4 -Schichten/ E. Köhler; J. Koprinarowa.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)6, S. 89-92.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. Unter Mitarb. von E. Köhler ... Hrsg. von Eugen Philippow. - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Wege zur VLSI-Technik.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)7, S. 33-36.

Körner, Edgar, Dr.-Ing.

Dynamische nichtparametrische Systemidentifikation des abdominalen neuralen Systems der Periplaneta americana mittels suboptimaler Testfolgen/ E. Körner; U. Körner; P. Otto.

In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and ecosystems, Leipzig, 1977. Vol. 2, S. 61-68.

Dynamische nichtparametrische Systemidentifikation des abdominalen neuralen Systems der Periplaneta americana mittels suboptimaler Testfolgen/ P. Otto; E. Körner; E. Körner.

In: Kongreß der Gesellschaft für Biomedizinische Technik der DDR, Leipzig, 1977. Tagungsmaterialien.

Körner, Ursula, Dipl.-Biologin

Dynamische nichtparametrische Systemidentifikation des abdominalen neuralen Systems der *Periplaneta americana* mittels suboptimaler Testfolgen/ E. Körner; U. Körner; P. Otto.

In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and eco-systems, Leipzig, 1977. Vol. 2, S. 61-68.

Kohlshmidt, Rainer, Dr. sc. techn.

Zur Auswahl von Taktfiltern in PCM-Repeatern.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)3, S. 92-93.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von R. Kohlshmidt ... - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Zur Entstehung von Taktjitter in PCM-Repeatern durch Intersymbolstörungen/ R. Irmer; R. Kohlshmidt.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)6, S. 243-249.

Zur Entstehung von Taktjitter in PCM-Weitverkehrssystemen/ R. Kohlshmidt; R. Irmer.

In: Int. Wiss. Koll. THi, Ilmenau 23(1978)4, S. 83-86.

Kolbe, Erich, Prof. Dr.-Ing.

Möglichkeiten bei Analyse des Betriebsverhaltens von Induktionstiegelöfen mit Hilfe von Modellen/ E. Kolbe; W. Ehrhardt; K. Repenning.

In: Elektrowärme International, Essen 35(1977)2, S. B84-B93.

Studies about the power distribution on a melting bath surface in a plasma furnace with regard to the arrangement of plasma torches in the furnace/ E. Kolbe; P. Klemm.

In: World Electrotechnical Congress, 21.-25.6.1977 in Moscow, Sect. 4A, paper 34, 23 S.

Untersuchungen zum Schmelzen von Siliziumoxid mittels Plasmastrahls/ E. Kolbe; A. Altmann.

In: Silikattechnik, Berlin 28(1977)5, S. 142-145.

Niedertemperatur-Induktionserwärmung von Stahl. Von A. B. Kuwaldin. Moskau: Energija, 1976. - Rez.

In: Der Elektropraktiker, Berlin 32(1978)7, S. 250.

Theorie der Wärmeübertragung und Wärmeberechnung elektrischer Öfen. Von L. S. Kazewitsch. - Moskva: Energija, 1977. - Rez.

In: Der Elektro-Praktiker, Berlin 32(1978)7, S. 250-251.

Thermische Ausgleichsvorgänge in der Zustellung von Induktionstiegelöfen/ W. Ehrhardt; E. Kolbe; K. Repenning.

In: Energieanwendung, Berlin 27(1978)1, S. 13-19.

Koprinarov, Nikola, Dr. rer. nat.

Zur Koaleszenz dünner Metallschichten auf Glas/ K. Nitzsche; N. Koprinarov.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)6, S. 43-46.

Koprinarova, Jordanka, Dipl.-Phys.

Zeitabhängigkeit des Stromflusses in SiO_2 - und Si_3N_4 -Schichten auf Silizium/ U. Hartmann; J. Koprinarova.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 8. Arbeitstagung, Binn, 4.4.-7.4.1977. - Berlin, 1977, S. 139-195.

Das Stromdichte-Feldstärke-Verhalten von Si_3N_4 -Schichten/ E. Köhler; J. Koprinarova.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)6, S. 89-92.

Kozietulski, Marek, Dipl.-Ing.

Multilevel control of the stationary state of stochastically disturbed dynamic systems/ K. Reinisch; B. Wutke; W. Liniger; M. Kozietulski.
In: Proceedings of the 2nd workshop discussion on multilevel control, Inst. of Automatic Control, Technical University of Warsaw, June 1978.

Prozessegekoppelte Mehrebenensteuerung des stationären Verhaltens komplizierter Systeme/ M. Kozietulski; W. Liniger; B. Wutke.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 675-679.

Krang, Erich, Dr. rer. nat.

Anode spot motion and erosion on high speed rotating anode discs.
In 13th International Conference on Phenomena in Ionized Gases, Berlin, 12.-17.9.1977. Contributed Papers, Part II, S. 555-556.

Diagnostik spektroskopischer Plasmen und heißer Elektroden mittels photographischer Äquidensiten.
In: 20th Colloquium Spectroscopium Internationale, Prag, JČ.8.-3.9.1977. Contributed Papers.

Fotografičeskie ekvidensity - vspomogatel'moe sredstvo dlja diagnostiki plazmy i issledovanija nagreva elektrodov.
In: Svojtva niskotemperaturnoj plazmy i metody ee diagnostiki. - Novosibirsk: Isd-vo Nauka, Sibirsk. Otd., 1977, S. 267-286.

Generatory plasmennyh struj dlja diagnostičeskich i spektroskopičeskich cely.
In: Eksperimental'nye issledovanija plasmotronov. Novosibirsk: Isd-vo Nauka, Sibirsk. Otd., 1977, S. 119-142.

Schnell rotierende Lichtbögen zur Emissionsanalyse.
In: Kurzreferate Analytiktreffen 1978: Atomspektroskopie,
Finsterbergen. - Berlin: 1978, S. 10.

Temperaturbestimmungen an Elektroden mittels Äquidensiten.
In: Kurzreferate Analytiktreffen 1978: Atomspektroskopie,
Finsterbergen. - Berlin: 1978, S. 27.

Vorfahren der Plasmatechnologie/ E. Kranz; P. Wiese.
In: Elektrik, Berlin 32(1978)4, S. 194-199.

Krapp, Michael, Dr.-Ing.

Hierarchisch strukturierte Steuerungen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)1, S.
23-25.

Multiflops in sequential circuits.
In: IFAC-Symposium discrete systems, Dresden, 14.-19.3.
1977. H.3. Dresden: 1977, S. 54-63.

Funktionelle Zusammenhänge zwischen abstrakten Automaten
und Petri-Netzen/ S. Götze; M. Krapp.
In: Kurzfassungen d. Vorträge zur 7. Arbeitstagung "Entwurf
von Schaltsystemen", 6.-8.3.1978 in Dresden. - Berlin:
1978, S. 52-56. - (ZKI-Informationen; 1/1978)

Multiflops in industriellen Steuerungen.
In: Elektrik, Berlin 32(1978)6, S. 298.

Prinzipien komplexer digitaler Strukturen.
In: Kurzfassungen d. Vorträge zur 7. Arbeitstagung "Entwurf
von Schaltsystemen", 6.-8.3.1978 in Dresden. - Berlin:
1978, S. 66-71. - (ZKI-Informationen; 1/1978)

Zur Systematik programmierbarer digitaler Steuerungen.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 671-
674.

Kraus, Siegfried, Dipl.-Ing.

Zum Einfluß des wissenschaftlich-technischen Fortschritts
auf den Arbeitsinhalt in den Bereichen der technischen
Produktionsvorbereitung/ G. Wedig; A. Wedig; S. Kraus.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)1, S. 47-51.

Krentz, Rainer, Dr.-Ing.

Betriebsarten sequentieller Automaten und Strukturentwurf
dynamisch gesteuerter Automaten im Asynchronbetrieb.
In: Dynamische Prozesse in Automaten. - Berlin: Verl.
Technik, 1977, S. 146-165.

Kreß, Dieter, Prof. Dr. so. techn.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen
Philippow. Bd. 2: Grundlagen der Informationstechnik. -
1. Aufl. - Unter Mitarb. von D. Kreß ... - Berlin: Verl.
Technik, 1977.

Theoretische Grundlagen der Signal- und Informationsübertragung. - Berlin: Akademieverl., 1977. - 181 S. - (Wissenschaftliche Taschenbücher; Mathematik, Physik)

Brockhaus-ABC Elektronik. Hrsg.: H.-D. Junge. - 1. Aufl. Unter Mitarb. von D. Kreß... - Leipzig: Brockhaus Verl., 1978.

Systemtheoretische Betrachtungen zur digitalen Übertragung über Lichtleiter.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)4, S. 53-56.

Zur Fertigungsprüftechnik für Verdrahtungen und Koppelfelder/ D. Kreß/ H.-D. Müller.

In: Nachrichten-technik, Elektronik, Berlin 28(1978)b, S. 228-230.

Krüger, Horst-Günter, Dr.-Ing.

Einfluß von Gipsverunreinigungen auf die keramische Formgebung im VEB Henneberg-Porzellan/ H.-G. Krüger; R. Körner.

In: Silikattechnik, Berlin 29(1978)6, S. 175-177.

Kummer, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Messung der Dielektrizitätskonstante mittels der dielektrischen Resonatoren.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)5, S. 95-98.

Kunz, Hans-Joachim, Dr. rer. oec.

Allgemeine Organisationsformen im Instandhaltungswesen als ein Ausgangspunkt der komplexen sozialistischen Rationalisierung.

In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 24(1978)2, S. 81-91.

Die Aufgaben der sozialistischen Betriebe und Kombinate bei der Zentralisierung von Instandhaltungskapazitäten/ H.-J. Kunz; D. Pfarr; K. Salewski.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und d. Universität Niš (SFRJ) 1978. - Ilmenau: 1978, S. 67-74.

Die Notwendigkeit der Intensivierung der Instandhaltung durch ihre territoriale Zentralisierung/ F. Hülshenberg; H.-J. Kunz.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und d. Universität Niš(SFRJ) 1978. - Ilmenau: 1978, S. 59-66.

Kurtz, Peter, Dr.-Ing.

Möglichkeiten und Grenzen der Typung von Fertigungsprozessen für Einzelteile der Gerätetechnik/ W. Stöbel; P. Kurtz.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)5, S. 81-84.

Erhöhung der Komplexität arbeitswissenschaftlicher Maßnahmen zur Intensivierung des Prozesses der Entwicklung und Überleitung von Erzeugnissen.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 83-90.

Kutzschbach, Peter, Dr.-Ing.

Untersuchungen zum elektrolytischen Polieren von Stahl in zusatzfreien Eisenfluorboratelektrolyten/ P. Kutzschbach; C. Schmidt.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)2, S. 153-156.

Untersuchungen zur Rückgewinnung von Silber bei gleichzeitiger Cyanidentgiftung/ P. Kutzschbach; H. Liebscher. In: Vorträge der IV. Galvanotechnischen Fachtagung Suhl 1977. Suhl: KDT, 1977, S. 108-119.

Kutzsche, Werner, Prof. Dr.-Ing.

Einsatzmöglichkeiten der Hybridtechnik.

In: Hybridtechnik. - Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie, 1977, S. 237-247.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 2: Grundlagen der Informationstechnik. 1. Aufl. - Unter Mitarb. von W. Kutzsche ... - Berlin: Verl. Technik, 1977.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von W. Kutzsche ... - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Lamprecht, Birgit, Dipl.-Kulturwiss.

Der Beitrag des FDJ-Jugendklubs der Technischen Hochschule Ilmenau zur ästhetisch-künstlerischen Erziehung von Ingenieurstudenten/ A. Erek; B. Lamprecht; G. Puchta; C. Weckesser.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)3, S. 53-75.

Lange, Harald, Dipl.-Ing.

Methodische und informare Grundlagen zur Auswahl von Fügeverfahren des Gerätebaues - dargestellt am Beispiel der stoffschlüssigen Fügeverfahren/ H. Lange; U. Thomasius.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 39-43.

Anlagen für das Diffusionsverbinden/ H. Lange; D. Illner.

In: Arbeitsmaterial der wissenschaftl.-techn. Veranstaltung "Moderne Fertigungsverfahren in d. industriellen Praxis - Lasertechnologie und Diffusionsverbindungen, vom 18.-20. April 1978 in Suhl. - Suhl: KDT, 1978, S. 155-165.

Latussek, Paul, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur Gestaltung von Schraubenverbindungen an Thermoplastteilen/ K. Denecke; P. Latussek; M. Meissner.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 51-54.

Lenkisch, Andreas, Dipl.-Ing.

Dielektrische Untersuchungen mittels einer quasioptischen Methode/ H. Gruber; P. Schüler; A. Lenkisch.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 103-107.

Liebich, Werner, Prof Dr. sc. techn.

Mikroprozessoren, Mikrorechner. Unter Mitarb. von W. Liebich. - Dresden: Robotron, 1977. - (Literaturinformation; 1977, 14)

Die selbständige wissenschaftliche Arbeit - wichtiger Bestandteil der Erziehung und Ausbildung junger wissenschaftlicher Kader.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 54.

Liebscher, Heinz, Prof. Dr. rer. nat.

Die elektrolytische Abscheidung von Eisen aus Fluoboratelektrolyten/ W. Müller; H. Liebscher; E. Wachsmuth.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)2, S. 127-132.

Untersuchung zur Abscheidung von Metallen mit Hilfe von Impulsströmen/ M. Ludwig; H. Liebscher.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)2, S. 117-120.

Untersuchungen zur Rückgewinnung von Silber bei gleichzeitiger Cyanidengiftung/ P. Kutzschbach; H. Liebscher;

In: Vorträge der XV. Galvanotechnischen Fachtagung Suhl 1977. - Suhl: KDT, 1977, S. 108-119.

Zur Anwendung des Eisenfluoboratelektrolyten in der Galvanoforschung/ W. Müller; H. Liebscher; W. Sülzner.

In: Vorträge der XV. Galvanotechnischen Fachtagung, Suhl 1977. - Suhl: KDT, 1977, S. 125-134.

Einige Arbeitsstandpunkte, das Wesen und die Funktion der bürgerlichen Wissenschaftstheorie, Technikphilosophie und Kunsttheorie in der Gegenwart betreffend/ A. Erck; J. Knappe; H. Liebscher; H. Mühe; Ch. Schädlich.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)3, S. 3-24.

Liebscher, Klaus, Dipl.-Ing.

Beanspruchung der Leistungsschalter beim Abschalten von Kurzschlüssen in den 10-kV-Eigenbedarfsanlagen der Umspannwerke/ F. Noack; K. Liebscher.

In: Elektrik, Berlin 31(1977)1, S. 23-27.

Der Einfluß der Netzentwicklung auf die Beanspruchung der Leistungsschalter in den Hochspannungsnetzen/ F. Noack; K. Liebscher. Kurzfass. d. Vortrages auf d. Kolloquium "20 Jahre IPH", Berlin, März 1976.
In: Elektrie, Berlin 31(1977)9, S. 496-497.

Schaltungstechnische Möglichkeiten für Hochspannungsanlagen beim Einsatz der SF₆-Technik/ V. Pfeiler; E. Liebscher.
In: Elektrie, Berlin 31(1977)6, S. 328-334.

Lindemann, Bernd, Dr. oec.

Entscheidungsbereiche der betrieblichen Grundfondswirtschaft als Organisationshilfen für die Qualifizierung der Kennziffernarbeit.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)3, S. 93-115.

Intensivierung, Kapazität und Kosten/ O. Gallenmüller; F. Hülsenberg.

Rez.: Bernd Lindemann.

In: Wirtschaftswissenschaft, Berlin 10(1977)12, S. 1809.

Gesamtaufbau, Kennzifferauswahl und Bezugspunkte der Datenerfassung für die Grundfondsanalyse im Industriebetrieb.

In: Konferenz zu den Tagen der Wirtschaftswissenschaften an der Karl-Marx-Universität Leipzig. Tagungsmaterial, Leipzig, 1977.

Grundfondsanalysen nach vorbestimmtem Untersuchungsschema ermöglichen eine rationelle und tiefgründige Analysetätigkeit.

In: Statistische Praxis, Berlin 32(1977)6, S. 248-250.

Wege zur Sicherung einer hohen Materialökonomie/ B. Lindemann; G. Lösel.

In: Das Hochschulwesen, Berlin 25(1977)6, S. 147-148.

Anforderungen an die Gestaltung der Grundfondsanalyse im Industriebetrieb.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)2, S. 93-102.

Die Grundfondsanalyse im sozialistischen Industriebetrieb.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler der TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. - Ilmenau: 1978, S. 43-50.

Grundfondsanalysen in Industriebetrieben der DDR.

In: Buchgalterskij učet, Moskva (1978)9, S. 62-65.

Liniger, Wolfgang, Dr.-Ing.

Mehrebensteuerung des stationären Verhaltens von Systemen mit stochastisch gestörten Teilprozessen und zeitvarianten Prozeßparametern/ W. Liniger; B. Wutke.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)8, S. 422-425.

Prozessgekoppelte statische Optimierung stochastisch gestörter Prozesse/ W. Liniger; B. Wutke.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)7, S. 357-370.

Multilevel control of the stationary state of stochastically disturbed dynamic systems/ K. Reinisch; B. Wutke; V. Liniger; M. Koziatulski.
In: Proceedings of the 2nd workshop discussion on multilevel control. Inst. of Automatic Control, Technical University of Warsaw, June 1978.

Prozessgekoppelte Mehrebenensteuerung des stationären Verhaltens komplizierter Systeme/ M. Koziatulski; W. Liniger; B. Wutke.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 675-679.

Linnemann, Gerhard, Prof. Dr.-Ing.

Die Ergebnisse der Zusammenarbeit mit den Partnerhochschulen der Sowjetunion.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)6, S. 3-10.

Wahrscheinlichste und Optimal-Verteilungen von Bauelementen und Elementarstrukturen in begrenzten technischen Systemen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)1, S. 133-152.

Der Zusammenhang von statischem und dynamischem Leitwert bei trägen und temperaturabhängigen nichtlinearen Elementen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)5, S. 35-49.

Die Abbildung der Größengleichungssysteme der Elektrizitätstheorie auf zwei Basisdimensionen oder -einheiten.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)4, S. 75-103.

Energetische und Stabilitätsprobleme an elektrisch beheizten Glasschmelzöfen/ G. Linnemann; H.-U. Seidel; K. Eckardt; L. Plötner.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)1, S. 73-97.

25 Jahre sozialistische Hochschule Ilmenau.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)1, S. 1-2.

Linsel, Karl-Heinz, Dr.-Ing.

Fehlererkennung in lackisolierten Wickeldrähten/ R. Klaus; K.-H. Linsel.

In: Elektrische, Berlin 31(1977)4, S. 207-209.

Probleme der Windungsschlußfassung bei elektrischen Kleinmaschinen/ K.-H. Linsel; R. Klaus.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)2, S. 59-62.

Loele, Heinrich, Dr.-Ing.

Zur Anwendung des didaktischen Prinzips der Faßlichkeit bei der Gestaltung von Vorlesungen ohne Einbeziehung anderer Lehrformen, dargestellt an Beispielen aus dem Lehrfach "Mikrowellentechnik" (insbesondere "Werkstoffe der Mikrowellentechnik")

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)1, S. 37-53.

Die Konvergenz der Blindenergie bei der Anregung von Wellenleitern.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)5, S. 37-40.

Lösel, Gerald, Dr. rer. oec.

Wege zur Sicherung einer hohen Materialökonomie/ B. Lindemann; G. Lösel.

In: Das Hochschulwesen, Berlin 25(1977)6, S. 147-148.

Arbeits- und Lebensbedingungen an der Hochschule.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)6, S. 135-143.

Lorentz, Rainer, Dr. rer. nat.

Eine Anwendung des Satzes von Dubovickij/Miljutin auf ein Problem der optimalen Steuerung im B-Raum.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)4, S. 71-80.

Notwendiges Optimalitätskriterium für eine Steueraufgabe mit nicht eindeutig lösbarer Zustandsgleichung.

In: Theory of nonlinear operators. - Berlin: Akademie-Verl., 1977. - S. 337-340.

Sektion Mathematik, Rechentchnik und Ökonomische Kybernetik/ W. Kempe; G. Bräuning; R. Lorentz.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 125-131.

Lotter, Eberhard, Dr.-Ing.

Die EDV in der Konstruktion - ein Beitrag zur rechnergestützten Kombinationsmethode im konstruktiven Entwicklungsprozeß.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)1, S. 169-180.

Lüsch, Manfred, Dr. rer. nat.

Spektroskopische Untersuchungen an plasmabehandelten Si-Oberflächen.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 29-30.

Luhn, Karl, Dr. oec.

Rationalisierung der Warenbewegung vom Produktionsabsatz zur Großhandelsstufe durch Anwendung ökonomisch-mathematischer Modelle/ K. Luhn; D. Weber.

In: V. Internationale Wissenschaftliche Konferenz, Hochschule f. Ökonomie "Bruno Leuschner" Berlin, 1977. Sekt. 2, T.1. Vortragsauszüge, S. 159.

Maißer, Peter, Dr. rer. nat.

Lagrangesche Gleichungen in der Elektromechanik/ P. Maißer; J. Steigenberger.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 109-110.

Technische Dynamik. Lehrbr. 1- Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium, 1977. - (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium)

1. Prinzipien der Mechanik/ E. Just; J. Steigenberger; P. Maißer.

Zugang zur Theorie elektromechanischer Systeme mittels klassischer Mechanik. T. 4: Elektromechanische Systeme/ P. Maißer; J. Steigenberger.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)6, S. 151-172.

Manecke, Hans Jürgen, Prof. sc. techn.

Anwendung der Streuungsgleichung für Veröffentlichungen in Periodika des Fachgebiets "Technisches Glas"/ H. J. Manecke; S. Karius.

In: Informatik, Berlin 24(1977)6, S. 43-46.

Die Entwicklung des Informationsaufkommens zeigt die wachsende Überlegenheit der sowjetischen Wissenschaft und Technik.

In: Informatik, Berlin 24(1977)3, S. 5-7.

Forschungen und Publikationen aus der UdSSR zur Quantifizierung des Informationsaufkommens.

In: Beiträge zur Informations- und Dokumentationswissenschaft. 2. Folge. - Berlin: ZIIB, 1977, S. 34-40.

Handbuch der Information und Dokumentation. Unter Mitarb. von H. J. Manecke.

Leipzig: Bibliogr. Inst., 1977.

Indexieren wissenschaftlich-technischer Dokumente/ H. J. Manecke; R. Schramm. T. 1-2. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1976-1977. - (Lehrmaterial f. d. postgraduale Studium d. Informations- u. Dokumentationswissensch.)

1. Grundlagen des Indexierens/ H. J. Manecke. - 1976. - 54 S.

2. Fach- und quellenbezogenes Indexieren/ H. J. Manecke; R. Schramm. - 1977. - 66 S.

Informations- und kommunikationswissenschaftliche Untersuchungen unter dem Aspekt der Leitung von Prozessen/ E. Gläser; H. J. Manecke; F. Bergmann.

In: Informatik, Berlin 24(1977)5, S. 35-38.

Untersuchungen zur Fachbezogenheit des Indexierens auf der Grundlage der Untersuchung wissenschaftlich-technischer Informationsprozesse. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1977. - 112 S. - (Dokumentation/Information; 35)

Automatisierte Verarbeitung von Informationen, Zitierhäufigkeit und Manipulation/ H. J. Manecke; S. Karius. X. Koll. über Information und Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 41/1. Ilmenau: 1978, S. 115-124.

Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht. Bericht vom 10. Kolloquium über Information und Dokumentation in Oberhof.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)9, S. 422-423.

Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht/ H. J. Manecke; F. Thieme.

In: Wiss. Z. d. THL, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 73-77.

Internationales Symposium der Lehrkräfte für Theorie und Praxis der wissenschaftlichen Information in Moskau.

In: Information, Berlin 25(1978)3, S. 36.

X. Kolloquium über Information und Dokumentation: Höhere Ziele in Wissenschaft, Technik und Produktion erfordern effektivere Informationstätigkeit/ H. J. Manecke; E. Mater; K.-H. Tänzer; F. Weber.

In: Informatik, Berlin 25(1978)2, S. 36-38.

Manitiu, Carol, Dr.-Ing.

Beitrag zur Erläuterung des Abtragsmechanismus bei der elektroerosiven Metallbearbeitung/ C. Manitiu; H. Mehlhorn.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)1, S. 169-175.

Markert, Ilse, Patent-Ing.

Patentinformation. Lehrbr. - Ilmenau: Inst. INER d. THI (Lehrmaterial f. d. postgraduale Studium d. Informations- u. Dokumentationswissenschaft)

2. Informationsmittel, Recherche, betriebliche Sammlungen, Informationszusammenarbeit. - 1978.- 82 S.

Markert, Wilfried, Dr.-Ing.

Rotierende elektrische Maschinen mit supraleitender Erregerwicklung/ G. Müller; W. Markert.

In: Elektrik, Berlin 31(1977)12, S. 649-652.

Marquardt, Gunthar, Dipl.-Ing.

Die Rekonstruktion eines Objektes aus seiner gemessenen Bildintensitätsverteilung nach einer Korrelationsmethode.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 183-185.

Martin, Hans-Günter, Dipl.-Ing.

Brockhaus-ABC Elektronik/ Unter Mitarb. von H.-G. Martin... Hrsg.: Hans-Dieter Junge. - 1. Aufl. - Leipzig: Brockhaus Verl., 1978.

Martin, Walter-Arno, Dr. rer. nat.

Anisotropic photoinduced ESR signals from the Si-SiO₂ interface on silicon single crystals/ W.-A. Martin; G.²Har-
tung.

In: Physica status solidi (a), Berlin 44(1977)K159-K161.

Spinabhängige Rekombinationszentren in Si-SiO₂-Phasen-
grenzschichten auf Siliziumkristallen.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)6, S. 11-14.

Untersuchungen der elektrischen Leitfähigkeit an Silizi-
umoberflächen durch EPR-Methoden.

In: 3. Arbeitstagung Halbleitersilizium, Grünbach (Vogtl.)

9.-11.11.1976. - Berlin: Zentralinst. f. Elektronenphysik
d. AdW d. DDR, (um 1978), S. 54-61.

Martius, Siegfried, Dr.-Ing.

Die Berechnung der Admittanz einer offenen Koaxiallei-
tung und deren Anwendung als Meßwertwandler zur Messung
der Material-Kenngrößen ϵ , μ und σ .

In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik,
Leipzig 8(1978)5, S. 385-396.

Die Berechnung der Eingangsadmittanz einer am Ende offe-
nen Koaxialleitung und deren Anwendung.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)5, S. 57-60.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen
Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Infor-
mationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. v. S. Martius.
Berlin: Verl. Technik, 1978.

Mater, Erich, Prof. Dr. phil.

Die Gestaltung der Informationstätigkeit auf der Grund-
lage des Zusammenhanges zwischen Reproduktions- und In-
formationsprozeß. T. 1 - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1977- (Dokumentation/Information; 36)

1. Reproduktionsprozeß, Sprachdatenverarbeitung, betrieb-
liche Information/ E. Mater; K.-H. Tänzler; K. Siegel.
1977. - 232 S.

Probleme der Texttransformation für faktographische In-
formationen.

In: ZfI-Mitteilungen, Leipzig 8(1977), S. 11-28.

Zur Mathematikausbildung für Fachinformatoren/ E. Mater;
S. Glaser. X. Koll. über Information u. Dokumentation
vom 8.-11. Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 37. Ilmenau: 1977,
S. 86-88.

Automatische Zerlegung von Wortzusammensetzungen in tech-
nischen Fachtexten.

In: Probleme der Nutzung und Gestaltung von IRS. - Ber-
lin: AdW, WIZ, 1978, S. 127.

Eröffnungsvortrag. X. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H.41/1, Ilmenau: 1978.
S. 5-12.

Möglichkeiten zur Optimierung des Bezugssystems für ein automatisches Referieren von Fachtexten.

In: Probleme der Nutzung und Gestaltung von IRS. - Berlin: AdW, WIZ, 1978. S. 101.

Probleme der automatischen Inhaltserschließung.

In: Probleme der Informatik in Medizin und Biologie. - Berlin: AdW, Zentrum f. Rechentchnik, 1978. S. 72.
(ZFR-Informationen; 77.14)

Quantifizierung sprachlicher Zeichenketten mit Hilfe stochastischer Verfahren/ N. Walter; E. Mater; K. Siegel.
X. Koll. über Information u. Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 41/2, Ilmenau: 1978,
S. 167-177.

X. Kolloquium über Information und Dokumentation: Höhere Ziele in Wissenschaft, Technik und Produktion erfordern effektivere Informationstätigkeit/ H. J. Manecke; E. Mater; K.-H. Tänzer; F. Weber.

In: Informatik, Berlin 25(1978)2, S. 36-38.

Zur automatischen Selektion photographischer Angaben. X. Koll. über Information u. Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 41/2, Ilmenau: 1978.
S. 124-128.

Mau, Volkert-Friedrich, Dr.-Ing.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. 1. Aufl. Unter Mitarb. von V.-F. Mau ...
Berlin: Verl. Technik, 1978.

Mehlhorn, Herbert, Dr.-Ing.

Anlagen zum Diffusionsschweißen.

In: Schweißtechnik, Berlin 27(1977)6, S. 262-265.

Beitrag zur Erläuterung des Abtragsmechanismus bei der elektroerosiven Metallbearbeitung/ C. Manitiu; H. Mehlhorn.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)1, S. 169-175.

Neuere Erkenntnisse zur Anwendung des Diffusionsschweißens (DS) in der Gerätetechnik (GT)/ H. Mehlhorn; H. Schubert.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 47-54.

Diffusionsschweißen / W.-D. Günther; H. Mehlhorn; P. Wiesner. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1978. - 70 S. (Techn.-wiss. Abhandlungen d. Zentralinst. f. Schweißtechnik d. DLR, Halle ; 114)

Grundlagen zum Diffusionsschweißen.

In: Arbeitseraterial d. wissenschaftl.-techn. Veranstaltung "Moderne Fertigungsverfahren in der industriellen Praxis - Lasertechnologie und Diffusionsverbindungen vom 18.-20. April 1978 in Suhl. - Suhl: KDT, 1978, S. 136-154.

Mehner, Volker, Dr.-Ing.

Beitrag zu den Übertragungseigenschaften nichtlinearer Leitungen mit verschiedenen Abschlußbedingungen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)4, S. 170-172.

Über die Entstehung von Unstetigkeiten bei Ausbreitungsvorgängen auf nichtlinearen Leitungen.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)5, S. 51-59.

Meissner, Manfred, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur Gestaltung von Schraubenverbindungen an Thermoplastteilen / K. Denecke; P. Latussek; M. Meissner.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 22(1977)4, S. 51-54.

Merschwitz, Siegfried, Dr.-Ing.

Brockhaus-ABC Elektronik / Unter Mitarb. von S. Merschwitz ... Hrsg.: H.-D. Junge. - 1. Aufl. - Leipzig: Brockhaus Verl., 1978.

Mettke, Reinhard, Dipl.-Lehrer

Verformungen und Kräfte an asymmetrischen trilaminaren Piezo-Biegestreifen.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 22(1977)4, S. 111-114.

Technische Dynamik. Lehrbr. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium 1978 - (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

3. Schwingungen und Stöße an Geräten / E. Just; H. Tersch; R. Mettke. - 1978. - 72 S.

Meyer, Pau-Werner, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur numerischen Berechnung von Magnetfeldern / P.-W. Meyer; Ch. Werner.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)5, S. 61-70.

Mirsch, Sieghard, Dipl.-Phys.

Beurteilung von MIS-Strukturen mit reaktiv aufgestäubtem Dielektrikum durch G-U- und quasistatische G-U-Messungen.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)7, S. 17-19.

Müller, Bernd, Dipl.-Ing. oec.

Sozialistischer Wettbewerb weckt und fördert schöpferische Aktivitäten.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 40.

Müller, Bernhard, Dr.-Ing.

Vakuumherzeugung / M. Jäckel; J. Kaunert; B. Müller; K. Petzold.

In: Vakuumphysik und -technik. Leipzig: Akad. Verl. Ges., 1978, S. 166-249.

Müller, Gernar, Prof. Dr.-Ing. habil.

Elektrische Maschinen. Aufbau und Wirkungsweise. - 3., stark bearb. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1977. 537 S.

Experimentelle Ermittlung der thermischen Eigenschaften von Universalmotoren / G. Müller; D. Oesingmann.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)2, S. 27-31.

Rotierende elektrische Maschinen mit supraleitender Erregerwicklung / G. Müller; W. Markert.

In: Elektrische, Berlin 31(1977)12, S. 649-652.

Supraleitende Kabel.

In: Elektrische, Berlin 31(1977)11, S. 584-588.

Budig, Peter Klaus: Drehstrommotoren. - 1. Aufl. - Hrsg.

von Gernar Müller. - Berlin: Verl. Technik, 1978. - 144 S.

Müller, Jürgen, Dr.-Ing.

Lineares Wechselspannungsstellglied mit MOS-Feldeffekttransistor für Kompensationszwecke.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)9, S. 493-495.

Müller, Klaus, Dr.-Ing.

Die Erzeugung homogener magnetischer Felder zur Bewegung magnetischer Blasen-Domänen.

In: Zeitschr. f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)2, S. 116-127.

Theorie des elektro-magnetischen Feldes. - Lehrbr.

Berlin: Verl. Technik (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium)

5. Das langsam veränderliche (quasistationäre) Feld. - 1977.

Zur Gestaltung der Übungen in den elektrotechnischen Grundlagenlehrgebieten an der Technischen Hochschule Ilmenau / E. Wagner; K. Müller.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)1, S. 23-35.

Zur Induktivitätsmessung an supraleitenden Dünnschichtelementen.

In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 8(1978)4, S. 321-330.

Müller, Renate, Dr.-Ing.

Theorie des elektro-magnetischen Feldes. Lehrbr.
Berlin: Verl. Technik (Lehrbriefe f. d. Hochschulfern-
studium.)

6. Das rasch veränderliche Feld. - 1977.

Vergleich von ein- und zweidimensionaler Analyse des Über-
gangsverhaltens verteilter exponentieller Schichtstrukturen.
In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 23(1977)5, S. 74-79.

Zur zweidimensionalen Analyse inhomogener verteilter RC-
Strukturen im Zeitbereich.

In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 23(1977)2, S. 47-60.

Zweidimensionale Zeitanalyse von inhomogenen verteilten
RC-Strukturen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)4,
S. 172-173.

Müller, Wolfgang, Dr.-Ing.

Die elektrolytische Abscheidung von Eisen aus Fluoborat-
elektrolyten / W. Müller; H. Liebscher; E. Wachsmuth.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)2, S. 127-132.

Zur Anwendung des Eisenfluoboratelektrolyten in der Gal-
vanoforschung / W. Müller; H. Liebscher; W. Sülzner.

In: Vorträge 8. XV. Galvanotechnischen Fachtagung Suhl
1977. - Suhl: KDT, 1977, S. 125-134.

Nagies, Peter, Dr.-Ing.

DIAL - ein Programmsystem zur Mensch-Maschine-Kommunika-
tion im Lehrbetrieb / P. Nagies; J. Leidner.

In: Rechentchnik, Datenverarbeitung, Berlin 15(1978)4,
S. 20-22.

Neudert, Ernst, Dr.-Ing.

Feldbeeinflussung durch Steuerfolien / M. Kahle; E. Neu-
dert.

In: Wissenschaftl.-technische Mitteilungen d. Inst. "Prüf-
feld f. elektrische Hochleistungstechnik, Berlin (1977)18,
S. 35-38.

Feldbeeinflussung durch Steuerfolien / M. Kahle; E. Neu-
dert. Kurzfass. d. Vortrages auf d. Koll. "20 Jahre IPH",
Berlin, März 1976.

In: Elektrik, Berlin 31(1977)9, S. 500.

A new control system for inhomogeneous electrical fields
in solid or mixed state insulations / M. Kahle; E. Neu-
dert.

In: World Electrotechnical Congress, Moscow, 21-25 June
1977, Sect. 3A, paper 27. - 16 S.

Neumann, Werner, Dr. rer. nat.

Linienmethoden zur näherungsweise Lösung der Wärmeleitungsgleichung und ihre Behandlung mittels Differenzenverfahren und RKV mit Schrittweitensteuerung. (Kurzass.)
In: Vortragssammelband der VIII. Sommer Schule für Numerische Mathematik und Informatik, Sept. 1978, Wrocław.

Ngó Dinn Chien, Ing.-Ing.

Berechnung von Schwingungen und Stößen an Gerätegestellen.
In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)11, S. 497-499.

Niske, Wolfgang, Dipl.-Math.

Some remarks about the energy balance equation of ac-arc/
W. Rother; W. Niske; R. Ruppe.
In: 5th Internat. Conference on Gas Discharges, Liverpool, Sept. 1978, S. 13-16.

Nitzsche, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Brockhaus-ABC Elektronik/ Unter Mitarb. von K. Nitzsche.
Hrsg.: Hans-Dieter Junge. - 1. Aufl. - Leipzig: Brockhaus
Verl., 1978.

Prüfung von Kontaktierungsstellen der Bauelemente-Elektronik.

In: Fernmeldetechnik, Berlin 18(1978)3, S. 93-94.

Zur Haftfestigkeitsmessung an Kontaktierungsstellen mit akustischen Methoden.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)6, S. 56-62.

Zur Koaleszenz dünner Metallschichten auf Glas/ K. Nitzsche; N. Koprinarow.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)6, S. 43-46.

Noack, Friedhelm, Dr.-Ing.

Beanspruchung der Leistungsschalter beim Abschalten von Kurzschlüssen in den 10-kV-Eigenbedarfsanlagen der Umspannwerke/ F. Noack; K. Liebscher.

In: Elektrie, Berlin 31(1977)1, S. 23-27.

Der Einfluß der Netzentwicklung auf die Beanspruchung des Leistungsschalter in den Hochspannungsnetzen/ F. Noack; K. Liebscher.

In: Elektrie, Berlin 31(1977)9, S. 496-497.

Nutsch, Gabriele, Dr.-Ing.

Brockhaus-ABC Elektronik/ Unter Mitarb. von G. Nutsch ...
Hrsg.: Hans-Dieter Junge. - 1. Aufl. - Leipzig: Brockhaus
Verl., 1978.

Certel, Bernd, Dipl.-Ing.

Eigenschaftsänderungen von dünnen Aluminiumschichten auf einkristallinem Silizium bei erhöhten Temperaturen/ Ch. Kiedlik; B. Certel.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)6, S. 55-56.

Zur Silicidbildung in dünnen Molybdän- und Wolframschichten/ E. Certel; E. J. Kurze; H. Hauelsen.

In: Thin solid films, Lausanne 52(1978)4, S. 129-135.

Oesingmann, Dieter, Dr.-Ing.

Experimentelle Ermittlung der thermischen Eigenschaften von Universalmotoren/ G. Müller; D. Oesingmann.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)2, S. 27-31.

Otto, Peter, Dr.-Ing.

Dynamische nichtparametrische Systemidentifikation des abdominalen neuralen Systems der Periplaneta americana mittels suboptimaler Testfolgen/ P. Otto; E. Körner; U. Körner.

In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and ecosystems, Leipzig, 1977, Vol. 2, S. 61-68.

Entwurf und Anwendung von Testsignalfolgen zur Identifikation nichtlinearer dynamischer Systeme/ P. Otto; J. Wernstedt; H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik.

In: KDT-Fachtagung Statistische Prozessanalyse / Statistische Qualitätskontrolle, Frankfurt/Oder, 1977. Tagungsmaterialien.

Development and application of suboptimal test signal sequences for identifying non-linear systems/ P. Otto; J. Wernstedt.

In: VII. IFAC-Congress, Helsinki, 1978. Preprints.

Entwurf und Anwendung von Testsignalfolgen zur Identifikation nichtlinearer dynamischer Systeme/ P. Otto; J. Wernstedt.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 663-687.

Pabst, Siegfried, Dipl.-Phys.

Berechnung von Toleranzen an optischen Systemen und ihr Einbeziehen in den Korrektionsprozeß (Kurzfass.)

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1978. Vorträge d. 1. Nationalen Tagung Fachverb. Optik, 10. Frühjahrsschule Optik vom 26.-30. Juni 1978 in Jena, S. 120.

Paesch, Klaus-Detlef, Dipl.-Ing.

Zu einigen Problemen der Schätzung von Zustandsgrößen in Systemen mit verteilten Parametern bei begrenzter Anzahl örtlich diskreter Meßstellen am Rand unter Benutzung eines stochastischen Systemmodells.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)3, S. 109-112.

Pampel, Joachim, Dr. oec.

Ausgewählte Probleme der Grundfondswirtschaft in der Diskussion/ J. Pampel; J. Falk.

In: Wirtschaftswissenschaft, Berlin 10(1977)2, S. 265-273.

Erfahrungen mit zentralen Fertigungen/ J. Pampel; W. Scheibe.

In: Sozialistische Finanzwirtschaft, Berlin 31(1977)3, S. 18.

Zu einigen grundfondswirtschaftlichen Konsequenzen zentraler Fertigungen.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)5, S. 163-171.

Grundfondswirtschaftliche Aspekte bei zentralen Fertigungen für Einzelteile und Baugruppen.

In: Die Technik, Berlin 33(1978)2, S. 80-83.

Inhalt, Formen und Ergebnisse der territorialen Rationalisierung unter besonderer Beachtung der Grundfondswirtschaft/ H. Hutschenreuther; J. Pampel.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)2, S. 67-79.

Zur Nutzung der planmäßig gestalteten Wirtschaftsorganisation als Intensivierungsfaktor.

In: 4. Arbeitskolloquium d. Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 51-58.

Leistungsorganisation als Gegenstand der Rationalisierung.

In: Thesen, Referate, Diskussionsbeiträge der 4. Betriebswirtschaftlichen Konferenz der TH "Carl-Schorlemmer" Leuna-Merseburg vom 2.-3.12.1976. T.2. - Leuna-Merseburg: 1978.

Zur Wirkung des Intensivierungsfaktors Grundfondsökonomie bei der Einrichtung und Tätigkeit zentraler Fertigungen.

In: Tagungsreferate "Leitung und Effektivität arbeitsteiliger Prozesse" der Wilhelm-Pieck-Universität Rostock, Mai 1977. - Rostock: 1978.

Panier, Dieter, Dr. rer. oec.

Fragen der Eigenproduktion von Rationalisierungsmitteln für die Einzelteile- und Baugruppenherstellung/ E. Gläser. D. Panier.

In: Die Technik, Berlin 33(1978)2, S. 83-84.

Zeitfaktor und Anwendung erzeugnisgebundener Grundmittel.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler der TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. - Ilmenau: 1978, S. 35-42.

Pause, Siegfried, Dipl.-Ing.

Untersuchungen zur Anwendung des Lasertrennens in der Gerätetechnik/ F. Grünwald; S. Pause.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 22(1977)5, S. 25-30.

Untersuchungen zur Anwendung des Lasertrennens.
In: ZIS-Mitteilungen, Halle 20(1978)1, S. 75-81.

Untersuchungen zur Anwendung des Lasertrennens in der Gerätetechnik.

In: Arbeitsmaterial d. wissenschaftl.-techn. Veranstaltung "Moderne Fertigungsverfahren in der industriellen Praxis - Lasertechnologie und Diffusionsverbindungen" vom 16.-20. April 1978 in Suhl. - Suhl: KDT, 1978, S. 28-44.

Petzold, Jürgen, Dipl.-Ing.

Zum Einsatz von Triacs in Umkehrstromrichterantrieben.

In: 2. wissenschaftl.-techn. Fachveranstaltung Rationalisierung durch Elektrotechnik/Elektronik am 3. u. 4. Nov. 1977 in Suhl. Arbeitsmaterial. - Suhl: KDT, 1977, S. 38-41.

Pfefferkorn, Henning, Dipl.-Ing.

Entwurfsgrundlagen für pneumatische Antriebe im Gerätebau.
In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 101-103.

Pfeiffer, Volker, Dipl.-Ing.

Rechnerstrukturen zur Realisierung digitaler Steuerungen/
W. Abraham; V. Pfeiffer.

In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)5, S. 400-403.

Entwurf spezieller Prozessoren zur Realisierung digitaler Steueralgorithmien/ W. Abraham; V. Pfeiffer.

In: Kurzfassungen d. Vorträge d. 7. Arbeitstagung "Entwurf von Schaltsystemen", 6.-8.3.1978 in Dresden. - Berlin: AdW d. DDR, 1978, S. 95-98. - (ZKI-Informationen; 1/1978)

Pfeiler, Volkmar, Prof. Dr. sc. techn.

Analyse der Kurzschlußstromberechnungsmethoden für Drehstromsysteme/ B. N. Neklupajev; V. Pfeiler.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)3, S. 3-6.

Kurzschlußstrombegrenzung mit einem induktiv belasteten Stromrichter in Drehstrombrückenschaltung im Transformatorsternpunkt/ V. Pfeiler; G. Herold.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)1, S. 7-10.

Nullimpedanzen von Niederspannungsvierleiter-Stromschienensystemen/ V. Pfeiler; G. Winkler; M. Heidrich.

In: Elektrik, Berlin 31(1977)1, S. 31-34.

Schaltungstechnische Möglichkeiten für Hochspannungsanlagen beim Einsatz der SF₆-Technik/ V. Pfeiler; K. Lieb-scher.

In: Elektrik, Berlin 31(1977)6, S. 328-331.

VEM-Taschenbuch Automatisierungs- und Elektroenergie-Anlagen. Redaktionelle Leitung Volkmar Pfeiler. - 3., bearb. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1977. - 904 S.

Elektroprojektierung. Lehrbr. 1-3. - Berlin: Verl. Technik, 1978. - (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium)

Fachtagung "Beanspruchung von Elektroenergieanlagen".
In: Elektrie, Berlin 32(1978)11, S. 569.

Ökonomische Probleme beim Einsatz von Saugkreisanlagen/
V. Pfeiler; D. Bernet.

In: Elektrie, Berlin 32(1978)3, S. 128-130.

Sektion Elektrotechnik.

In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 99-103.

Zur Projektierung von Saugkreisanlagen.

In: Elektrie, Berlin 32(1978)1, S. 18-19.

Philippow, Eugen, Prof. Dr.-Ing.

Lineare und nichtlineare Transformationsvierpole - Grundlagen, Entwurf, Anwendung.

In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)6, S. 549-567.

Die Synthese von nichtlinearen elektrischen Netzwerken mit einem vorgeschriebenen periodischen Verhalten.

In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)5, S. 386-399.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik
2. Grundlagen der Informationstechnik. - 1977. - 864 S.

Analyse des Schwingungsverhaltens zweimaschiger nichtlinearer Netzwerke/ E. Philippow; H. Uhlmann.

In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 24(1978)1, S. 99-119.

Anwendung künstlicher Elemente höherer Ordnung in selektiven Schaltungen/ E. Philippow; P. Brückner.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)3, S. 33-36.

Eine Möglichkeit zur Synthese von Netzwerken für Schwingungen mit mehr als einem Extremwert in der Halbperiode.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)3, S. 29-32.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik

3. Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik.
1978. - 954 S.

Pilz, Siegfried, Prof. Dr.-Ing.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd.2.: Grundlagen der Informationstechnik.

1. Aufl. - Unter Mitarb. von S. Pilz ... - Berlin: Verl. Technik, - 1977.

Flötner, Lothar, Dr.-Ing.

Energetische und Stabilitätsprobleme an elektrisch beheizten Glasschmelzöfen/ G. Linnemann; H.-U. Seidel; K. Bokardt; L. Flötner.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)1, S. 75-97.

Presia, Heinz-Joachim, Dr. sc. nat.

Zwei Anzahlaussagen zur Färbungstheorie planarer Graphen.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)2, S. 27-37.

Prüger, Bernd, Dr.-Ing.

Die Erstellung realer Maschinenbelegungspläne mittels Simulation/ A. Schreiber; B. Prüger.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 22(1977)5, S. 109-112.

Untersuchung technisch-organisatorischer Zusammenhänge in der Fertigungssteuerung mittels Faktorenanalyse/ A. Schreiber; B. Prüger.

In: Vortragsammelband d. 3. Fachtagung "Rechnergestützte Optimierung", Karl-Marx-Stadt: KDT, 1977, S. 190-199.

Probleme bei der Rationalisierung der Prozeßablaufplanung und praktische Erfahrungen ihrer Lösung unter den spezifischen Bedingungen eines Betriebes der Gerätetechnik mit Serienfertigung/ A. Schreiber; B. Prüger.

In: Fernmeldetechnik, Berlin 18(1978)3, S. 97-98.

Puchta, Gudrun, Dipl.-Ing.

Der Beitrag des FDJ-Jugendklubs der Technischen Hochschule Ilmenau zur ästhetisch-künstlerischen Erziehung von Ingenieurstudenten/ A. Erck; B. Lamprecht; G. Puchta; C. Weckesser.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 23(1977)3, S. 53-75.

Putz, Horst, Dipl.-Ing.

Beitrag zur Optimalsteuerung kontinuierlicher Prozesse mit Totzeit.

In: Wissenschaftliche Berichte der TH Leipzig. H. 28. 1978.

Rademacher, Helmut, Dipl.-Math.

Ein Programm zur Lösung nichtlinearer, konvexer Optimierungsprobleme mit Hilfe kombinierter Schnittebenenverfahren.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977), S. 161-170.

Radtke, Elke, Dr.-Ing.

Numerical realization of the optimization problem of a phytoplankton model/ E. Radtke; M. Straßkraba.

In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and eco-systems, Leipzig, 1977. Vol.5, S. 166-175.

Radtke, Manfred, Dr.-Ing.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd.2: Grundlagen der Informationstechnik. 1. Aufl. - Unter Mitarb. von M. Radtke ... - Berlin: Verl. Technik, 1977.

Räumschüssel, Erich, Dr.-Ing.

Vergleichende Betrachtungen der dynamischen Eigenschaften von reaktiven und aktiven Schrittmotoren.
In: Dyskretny napęd elektryczny. Międzynarodowa konferencja naukowa, 1-3 czerwca 1978. - Zielona Góra: 1978, S. 34-38.

Redetzky, Robert-Rainer, Dr.-Ing.

Stabilitätsanalyse der stochastischen linearen Optimierung (SLO). II.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)6, S. 111-135.

Zur Lösung und Anwendung des Verteilungsproblems der stochastischen linearen Optimierung.

In: V. Int. Wiss. Konferenz "Mathematik u. Kybernetik in der Ökonomie", Berlin, 21.-23. Nov. 1977. Vortragsauszüge. Sekt. 3. - Berlin: 1977, S. 149-152.

Rehn, Alois, Dr.-Ing.

Ein Polaritätskorrelationsmeßverfahren zur Ermittlung von Vierpolkenngrößen/ G. Schlamann; D. Kämpfer; A. Rehn.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)3, S. 173-175.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd.3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von A. Rehn ... Berlin: Verl. Technik, 1978.

Reibetanz, Werner, Dr. rer. nat.

Temperaturmeßtechnik für elektrische Kleinmaschinen mit Hilfe von Thermistoren/ K. Dietrich; W. Reibetanz; B. Halbedel.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 22(1977)2, S. 45-48.

Reichl, Peter, Dr.-Ing.

Verfahren und Meßanordnung zur automatischen Ermittlung von Impulskennwerten von Schaltkreisen und Transistoren/ D. Artymiak; P. Reichl.

In: Hybridtechnik. - Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie, 1977, S. 208-225.

Reimann, Ulrich, Dr. phil.

Zu gegenwärtigen Tendenzen der antikommunistischen Verfälschung des Bündnisses d. Arbeiterklasse mit d. Intelligenz im Sozialismus/ U. Reimann; K. Römer.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)2, S. 47-49.

Reimer, Helmut, Prof. Dr.-Ing.

Fortschritte auf dem Gebiet des MIS-Transistors / H. Reimer; G. Benes.

In: Halbleiterbauelementelektronik. - Berlin: Akademie-Verl., 1977, S. 72-96.

Ladungstransfer-Bauelemente. I./ J. Chemnitz; R. Paul; H. Reimer.

In: Probleme der Festkörperelektronik. Bd.9. - Berlin: Verl. Technik, 1977, S. 5-105.

Reinhardt, Rüdiger, Dr. rer. nat.

Einführung in die nichtlineare Optimierung/ K.-H. Elster; R. Reinhardt; M. Schäuble; G. Donath. - 1. Aufl. - Leipzig: Teubner, 1977. - 299 S. - (Mathematisch-naturwiss. Bibliothek; 63)

Bericht über die Arbeitstagung "Mathematische Optimierung" vom 8.-14.5.1977 in Vitte/Hiddensee, DDR.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)2, S. 301-303.

Bericht über die internationale Tagung "Mathematische Optimierung - Theorie und Anwendungen" vom 5.-10.12.1977 in Eisenach, DDR.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)3.

Bericht über die Jubiläumstagung "Mathematische Optimierung" vom 16.-22.5.1978 in Vitte/Hiddensee.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)4, S. 632-634.

Reinisch, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrg. von Eugen Philippow. Bd.2: Grundlagen der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von K. Reinisch ... Berlin: Verl. Technik, 1977.

Multilevel control of the stationary state of stochastically disturbed dynamic systems/ K. Reinisch; B. Wutke; W. Liniger; M. Koziatowski.

In: Proceedings of the 2nd workshop discussion on multilevel control, Inst. of Automatic Control, Techn. Univ. of Warsaw, June 1978.

VII. Weltkongreß der Internationalen Föderation für Automatische Steuerung.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 710-711.

Reiß, Wolfgang, Dr. sc. techn.

Meßanrichtung zur Untersuchung des Stromnulldurchgangs in Schaltgeräten/ U. Herrmann; W. Reiß.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)1, S. 181-184.

Numerical method for calculation of induction crucible furnaces/ W. Ehrhardt; W. Reiß.
In: World Electrotechnical Congress, Moscow, 21-25 June 1977, Sect. 4A, paper 40, 12 S.

Rempel, Joachim, Dipl.-Math.

Ein Verfahren zur Faktorisierung des charakteristischen Polynoms eines Graphen/ J. Rempel; K.-H. Schwolow.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)4, S. 25-39.

Rensch, Uta, Dipl.-Ing.

Herstellung und Eigenschaften piezoelektrischer Isolationsschichten für die Akustoelektronik/ H. Arnold; G. Eichhorn; Th. Kaufmann; U. Rensch; M. Staroske.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)7, S. 67-70.

Repenning, Kurt, Dr.-Ing.

Möglichkeiten bei Analyse des Betriebsverhaltens von Induktionstiegelöfen mit Hilfe von Modellen/ E. Kolbe; W. Ehrhardt; K. Repenning.
In: Elektrowärme International, Essen 35(1977)2, S. 884-893.

Thermische Ausgleichsvorgänge in der Zustellung von Induktionstiegelöfen/ W. Ehrhardt; E. Kolbe; K. Repenning.
In: Energieanwendung, Berlin 27(1978)1, S. 13-19.

Reschke, Dietrich, Dr.-Ing.

Bemerkungen zur Lösung parabolischer partieller Differentialgleichungen mit dem Hybridrechnersystem.
In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechenstechnik vom 28. März bis 1. April 1977 in Weißig. - Dresden: Techn. Univ., 1977, S. 90-104. - (Weiterbildungszentrum f. mathemat. Kybernetik u. Rechentechnik; 26/77)

Reschke, Elke, Dr.-Ing.

Darstellung periodischer Funktionen $F[k(t)]$ über mehrere Perioden mit Analog- bzw. Hybridrechnern am Beispiel von Winkelfunktionen.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)3, S. 143-158.

Optische Abbildung mit Gaußschen Bündeln.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 22(1977)5, S. 159-162.
Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)6, S. 253-256.

Rhein, Dietrich, Dr.-Ing.

Über wichtige Einflußgrößen auf die Schaltungsstruktur von CCD-Speicherschaltkreisen.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)3, S. 105-108.

Reuther, R., Dr.-Ing.

Modell zur dynamischen Wägung zweiachsiger Güterwaggons.
In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)4, S. 169-170.

Richter, Adelheid, Oberstufenlehrer

Abteilung Fremdsprachen und Übersetzungswesen.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 133-134.

Einführung in das Technische Englisch : Elektrotechnik,
Elektronik/ Autorenkollektiv: ... K. Graf ... A. Richter;
A. Theile ... Leitung: W. Schindnalm. - 3., stark bearb.
Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1978. - 323 S.

Richter, Wolfgang, Dr.-Ing.

Zur automatischen Korrektion optischer Systeme mit Berücksichtigung von Toleranzen/ V. Tautz; W. Richter; S. Pabst.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 167-170.

Zur Methode der gedämpften kleinsten Quadrate.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)2, S. 107-119.

Zur Theorie der Optimierung optischer Systeme mit Berücksichtigung von Toleranzen/ W. Richter; V. Tautz.

In: Vortragsammelband der 3. Fachtagung "Rechnergestützte Optimierung". - Karl-Marx-Stadt: KDT, 1977, S. 77-81.

Theoretische Untersuchungen zu polychromatischen Multiplets aus dünnen und dicken Linsen (Kurzfass.)

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1978. Vorträge d. 1. Nationalen Tagung Fachverb. Optik, 10. Frühjahrsschule Optik vom 26.-30. Juni 1978 in Jena, S. 69.

Zur Glasauswahl von Simpletvarianten und Multiplets/ W. Richter; H. Haferkorn.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)6, S. 267-269.

Riemann, Manfred, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Oberflächenuntersuchungen an Gläsern mit Hilfe von transmittierendem Licht/ Vu Van Khoen; M. Riemann. (Kurzfass.)

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1977. Vorträge d. 9. Frühjahrsschule Optik vom 17.-23. April 1977 in Gießübel. - Berlin, 1977, S. 60.

Oberflächenuntersuchungen mit Hilfe von reflektiertem Licht/ I. Giewald; M. Riemann. (Kurzfass.)

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1977. Vorträge d. 9. Frühjahrsschule Optik vom 17.-23. April 1977 in Gießübel. - Berlin, 1977, S. 61.

Riese, Bernd, Dipl.-Phil.

Der Einfluß der geistigen Arbeit auf die Entwicklung sozialer Strukturen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)2, S. 49-65.

Riese, Juliane, Dipl.-Phil.

Zur Bedeutung namhafter Lehrerpersönlichkeiten für den Problemfindungsprozeß in Naturwissenschaft und Technik.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)2, S. 91-95.

Rödiger, Rolf, Oberstufenlehrer

Russisch für die Elektrotechnik und Elektronik : Lehrmaterial für die Sprachkundigenausbildung Stufe IIb/
Autorenkollektiv: ... H. Claus ... R. Rödiger. - 1. Aufl.
Leipzig: Verl. Enzyklopädie, 1978. - 300 S.

Römer, Klaus, Dr. phil.

Die Entwicklung der Sozialstruktur in der DDR.
In: Protokoll über das Arbeitskolloquium der Ökonomischen Fakultät d. Universität Nis u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau vom 8.6.-9.6.1976. - Ilmenau: TH, 1977, S. 16-26.

Sozialer Annäherungsprozeß und Ansignung des kommunistischen Bewußtseins durch die Intelligenz.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)1, S. 117-131.

Die sozialistische Intelligenz und ihre Gruppen -
Schlußfolgerungen für die weltanschauliche Bildung und Erziehung.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)2, S. 5-8.

Zu gegenwärtigen Tendenzen der antikommunistischen Verfälschung des Bündnisses der Arbeiterklasse mit der Intelligenz im Sozialismus/ U. Reimann; K. Römer.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)2, S. 47-49.

20 Jahre Institut für Marxismus-Leninismus.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 63-67.

Röppischer, Herbert, Dr. sc. nat.

ESR method for investigating associated point defects in ZnSe:Mn single crystals/ H. Röppischer; J. Jacobs.
In: Physica status solidi (a), Berlin 40(1977)K117-K120.

Influence of preparation conditions on the optical band gap and the Mn²⁺ ESR spectrum of ZnSe single crystals/ H. Röppischer; J. Jacobs; B. V. Novikov.
In: Physica status solidi (a), Berlin 40(1977) S. 575-581.

Untersuchung von Raumladungsschichten an ZnSe-Oberflächen mittels Excitonenspektren/ B. V. Novikov; H. Röppischer; W. Talalajew.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)6, S. 121-123.

Roth, Michael, Prof. Dr.-Ing.

Mikroprozessoren : Wesen, Technologie, Weiterentwicklung, Aufbau, Programmierung, Anwendung. - Ilmenau: Techn.

Hochsch., KHT-Hochschulsektion, 1977. - 80 S.

2. Aufl. - Ilmenau: 1978. - 160 S.

3., korrr., unveränd. Aufl. - 1978.

Mikroprozessor-Regler im Inselbetrieb/ M. Roth; H. Zink; W. Schulke.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 679-682.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. -1. Aufl. - Unter Mitarb. von M. Roth ... Berlin: Verl. Technik, 1978.

Roth, Werner, Dr. rer. nat.

Infrarotspektroskopische Untersuchung der Härtung von Epoxidharzen.

In: Plaste und Kautschuk, Leipzig 25(1978)4, S. 210-211.

Rothe, Fritz, Dr. rer. oec.

Gemeinschaftsarbeit von Arbeitern und wissenschaftlich-technischer Intelligenz bei der Durchsetzung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts.

In: Protokoll über d. Arbeitskoll. d. Ökonom. Fakultät d. Univ. Niß u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau in Ilmenau v. 8.6.-9.6.1976. - Ilmenau: TH, 1977, S. 43-54.

Rothe, Lutz, Dr.-Ing.

Experimentelle Untersuchungen der Übertragungseigenschaften einer ferritbelasteten Microstripleitung.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)10, S. 411-414.

Eine Methode zur Ermittlung der Feldverteilung von Streifenleitungen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)9, S. 387-390.

Rother, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat.

Some remarks about the energy balance equation of an arc/ W. Rother; W. Niske; R. Rupps.

In: 5th International Conference on Gas Discharges, Liverpool, Sept. 1978, S. 13-16.

Rudolf, Dieter, Dipl.-Ing.

Technische Bewertung von Echtzeitoperationssystemen in Prozessrechnern.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 691-694.

Rudolf, Gabriele, Dr.-Ing.

Berechnung der Versorgungszuverlässigkeit von Schaltanlagen in der Phase der Planung und Projektierung.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)1, S. 47-50.

Zur Gewinnung von Zuverlässigkeitskenngrößen bei der Anwendung homogener Markoffscher Prozesse.
In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)6, S. 539-548.

Ruppe, Rainer, Dipl.-Ing.

Zur Potentialsondenmessung an einem axial beströmten Wechselstromlichtbogen/ V. Bergmann: R. Ruppe.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 22(1977)4, S. 185-188.

Sachs, Horst, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Über einige graphentheoretisch-kombinatorische Problemkreise.

In: Internationales Kolloquium "Graphentheorie und deren Anwendungen", 10. April - 16. April 1977 in Oberhof, DDR. - 1977, S. 204-217.

Festakt und Tagung aus Anlaß des 200. Geburtstages von Carl-Friedrich Gauß, 22.-23. April 1977 in Berlin. Hrsg. von Horst Sachs. - Berlin: Akademie-Verl., 1978. - 160 S. - (Abhandlungen der AdW d. DDR. N; 1978/3)

Numerische Methoden bei graphentheoretischen und kombinatorischen Problemen. - Basel, Stuttgart: Birkhäuser, 1975. - Rezension.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)4, S. 157-158.

Das Problem der kulturellen Traditionen in Mathematik und Naturwissenschaft, dargestellt am Leben und Wirken von C. F. Gauß/ A. Erck; H. Sachs.

In: Kulturerbe und Tradition an der sozialistischen Hochschule. - Jena: Friedrich-Schiller-Universität, 1977, S. 127-131.

Tinhofer, G.: Methoden der angewandten Graphentheorie. Wien, New York: Springer-Verl., 1976. - Rezension.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)4, S. 159-160.

Weisfeiler, B.: On construction and identification of graphs. - Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verl., 1976. - Rezension.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)2, S. 297-298.

Sachs, Jürgen, Dipl.-Ing.

Akustische Oberflächenwellen in dünnen Schichten.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)7, S. 59-62.

Scarbata, Gerd, Prof. Dr. so. techn.

Vaspitanje i obrazovanje socijalističke ličnosti na osnovnom studijskom smeru za školovanje elektroinženjera na tehničkoj visokoj školi Ilmenau (Die Erziehung und Ausbildung sozialistischer Persönlichkeiten in der Grundstudienrichtung Elektroingenieurwesen der TH Ilmenau) In: Obrazovanje ekonomskog i tehničkog kadra u socijalizmu. III naučni kolokvijum, Niš, 1977, S. 139-143.

Realisierung von Walsh-Funktionsgeneratoren mit TTL- und MOS-Schaltungen.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 27(1978)2, S. 117-119.

Realisierungsmöglichkeiten und Erprobungsergebnisse einer Tastenwahl mittels orthogonaler Rechteckfunktionen. In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)4, S. 117-120.

Synchronisierereinrichtung für eine Tastenwahl auf der Basis orthogonaler Rechteckfunktionen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)6, S. 258-262.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrg. von Eugen Philippow. Bd.3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - Unter Mitarb. von G. Scarbata ... 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Schaefer, Isolde, Dipl.-Lehrer

Konferenz zur Bedeutung der ästhetisch-künstlerischen Erziehung der Studierenden mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Sektionen vom 17. bis 18. Nov. in Suhl.

In: Berichte und Informationen zur Hoch- und Fachschulbildung, Berlin 3(1977)3, S. 58-61.

Geschichtsbewußtsein und ästhetisch-künstlerische Erziehung der Studenten an Technischen Hochschulen.

In: Kulturerbe und Tradition an der sozialistischen Hochschule. - Jena: Friedrich-Schiller-Universität, 1977, S. 111-113.

Freizeitinteressen und Studienmotivation bei Ingenieurstudenten/ A. Erok; I. Schaefer.

In: Sozialistische Moral und Student. V. Koll. zur kommunistischen Erziehung der Studenten, Karl-Marx-Univ. Leipzig, Leipzig, 1978.

Zur Kritik bürgerlicher Auffassungen von der Rolle der ästhetischen Erziehung bei der Ausbildung kreativer Fähigkeiten.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)2, S. 125-129.

Schäuble, Manfred, Dr. sc. nat.

Einführung in die nichtlineare Optimierung / K.-H. Elster; R. Reinhardt; M. Schäuble; G. Donath. - 1. Aufl. - Leipzig: Teubner, 1977. - 299 S. - (Mathematisch-naturwissenschaftliche Bibliothek; 63)

Über den Shortness Exponenten normaler Landkarten/ H. Walther; M. Schäuble.

In: Internationales Koll. "Graphentheorie und deren Anwendungen", 10. April - 16. April in Oberhof, DDR, 1977, S. 287-299.

Anmerkungen zu einem Lemma von Hoàng Tuy.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)3, S. 349-355.

Grossmann, Ch.: Verfahren der nichtlinearen Optimierung/ Ch. Grossmann; H. Kleinmichel. - Leipzig: Teubner, 1976. Rezension.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)3, S. 348

Schatter, Günther, Dipl.-Ing.

Leistungsmessung an Schrittantrieben.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)2, S. 67-70.

Schrittmotorpositioniersysteme mit Mikrorechnersteuerung - Grundsätze und Entwicklungsrichtungen/ G. Schatter; E. Kallenbach; P. Dittrich.

In: dyskretny napęd elektryczny. Międzynarodowa konferencja naukowa, 1-3 czerwca 1978. - Zielona Gora, 1978, S. 60-64.

Scheffel, Heinz, Dr.-Ing.

AVOR - eine Sprache zur automatischen Analogrechnervorbereitung/ G. Hübel; H. Scheffel; H.-P. Schröder.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 28. März bis 1. April 1977 in Weißig. - Dresden: Techn. Univ., 1977, S. 42-68. - (Weiterbildungszentrum f. mathematische Kybernetik u. Rechentechnik; 26/77)

DIWA 4200-HA/DIKO ein universelles Programmsystem zur Vorbereitung und Durchführung der Rechnung auf HRA 7200.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 28. März bis 1. April 1977 in Weißig. - Dresden: Techn. Univ., 1977, S. 102-106. - (Weiterbildungszentrum f. mathematische Kybernetik und Rechentechnik; 26/77)

Scheinert, Gernot, Dr.-Ing.

Numerische Lösung der Laplace-Gleichung mittels Splinefunktionen.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)5, S. 91-99.

Bur Felderzeugung in Magnetdomänenrichtungen/ E. Brafka; G. Scheinert.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 49-52.

Sussapart, Susanne, Dipl.-Ing.

Der Einfluss einer Verkleinerung der Speicherzellen auf das Signalübertragungsverhalten von CCD-Schiebeketten/
S. Scheinert; J. Blech.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)7, S. 49-52.

Scheller, Barb, Dipl.-Ing.

Qualitativ-quantitative Beziehungen in Fachtexten der Elektrotechnik. X. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.
In: Dokumentation/Information. H. 41/2, Ilmenau, 1978, S. 114.

Schild, Dietrich, Dipl.-Ing.

Spannungs- und Stromkonstantuelle.
In: Funkamateurl, Berlin 26(1977)11, S. 550-551.

Schilling, Manfred, Dr.-Ing.

Gerätekonstruktion, Lehrbr. - Berlin: Verl. Technik (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)
4. Genauigkeit und Zuverlässigkeit in der Gerätekonstruktion/ M. Schilling; M. Bauerschmidt. - 1977.

Schörner, E.: Darstellende Geometrie. Konstruktionsgrundlagen f. Studium und Praxis. - München: Hanser Verl., 1977. - Rezension.
In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)8, S. 363.

Schindler, Hans-Albrecht, Dipl.-Ing.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd.2: Grundlagen der Informationstechnik. 1. Aufl. - Unter Mitarb. von A. Schindler ... Berlin: Verl. Technik, 1977.

Schlamann, Gerd, Dr.-Ing.

Ein Polaritätskorrelationsmeßverfahren zur Ermittlung von Vierpolkenngrößen/ G. Schlamann; D. Kämpfer; A. Rehn.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 173-175.

Schley, Peter, Dr.-Ing.

The MIS HF oapacitance and its minimum/ U. Hartmann; P. Schley.
In: Physica status solidi (a), Berlin 42(1977), S. 667-673.

Elektrische Schwellspannungsänderung von Floating-Gate-Transistoren für Halbleiterspeicher/ A. Jobke; U. Hartmann; Ch. Herrmann; P. Schley.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)7, S. 45-48.

Schmidt, Cordt, Dr.-Ing.

Untersuchungen zum elektrolytischen Polieren von Stahl in zusatzfreien Eisenfluoroboratelektrolyten/ P. Kutzschbach; C. Schmidt.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)2, S. 153-156.

Schmidt, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.

Zur numerischen Berechnung statischer und stationärer elektromagnetischer Felder mit Integralgleichungen/ H.-J. Schmidt; M. Brauer.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 117-120.

Schmolinski, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Probleme bei der Bestimmung der komplexen Dielektrizitätskonstante dielektrischer Materialien mit Hilfe von Resonatoren.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)5, S. 63-66.

Schneider, Hans, Dr. rer. nat.

Zur Thermodynamik an Störstellen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6, S. 9-10.

Schnittler, Christoph, Dr. rer. nat. habil.

Konfigurationsmittlung und Korrelationsfunktionen bei strukturell ungeordneten Festkörpern/ Ch. Schnittler; M. Abraham.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1978)2, S. 143-155.

A simplified approach to the SCLC characteristic of homogeneous solids with traps distributed in energy.
In: Physica status solidi (a), Berlin 48(1978)2, S. 357-368.

Some new aspects of the SCLC characteristic of homogeneous insulators with traps.
In: Physica status solidi (a), Berlin 45(1978), K179-K187.

Störstellen und elektrische Eigenschaften von Isolatorschichten.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)2, S. 167-185.

Störstellen und elektrische Eigenschaften von Isolatorschichten. T. 2.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)3, S. 139-152.

Schönefeld, Reinhold, Prof. Dr. sc. nat.

Der gegenwärtige Entwicklungsstand der Hybridrechen-
technik.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechen-
technik vom 28. März bis 1. April 1977 in Weißig. - Dresden:
Techn. Univ., 1977, S. 107-110. - (Weiterbildungszentrum
f. Mathematische Kybernetik u. Rechen-technik; 26/77)

Simulation auf Rechnern - eine Arbeitsmethode in Wissen-
schaft und Technik.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)5, S. 104-116.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen
Philippow. Bd.2: Grundlagen der Informationstechnik.

1. Aufl. - Unter Mitarb. von R. Schönefeld ... - Berlin:
Verl. Technik, 1977.

Sozialistische Gemeinschaftsarbeit auf dem Gebiet der
Hybridrechen-technik.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)6, S. 159-160.

Der Stand der Hybridrechen-technik nach dem 8. AICA-
Kongreß.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)2, S. 103-122.

Schönefeld, Rolf, Dr.-Ing.

Iteratives Suchen einer optimalen Steuerfunktion für
programmgesteuerte dynamische Objekte - Ein Simulations-
experiment mit DS 4000/ E. Ljubimow; R. Schönefeld.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)4, S. 171-179.

Schorcht, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.

Dimensionierung von Schraubenfederantrieben.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 106-108.

Rechnergestützte Dimensionierung von Antriebsfedern.

In: Programm-vorträge Fachtagung Getriebetechnik, Rostock-
Warnemünde, 12.-14. Okt. 1977. Sekt. III, 12 S. (Micro-
fiche 13)

Einfluß der Fertigungstoleranzen auf die Dynamik von
Schraubenfederantrieben.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)1, S. 15-18.

Schramm, Reinhard, Dr.-Ing.

Ergebnisse eines Zusatzstudiums für Informationswissen-
schaft in der UdSSR.

In: Beiträge zur Informations- und Dokumentationswissen-
schaft. 2. Folge. - Berlin: ZIBD, 1977, S. 66-72.

Indexieren wissenschaftlich-technischer Dokumente/ H. J.
Manecke; R. Schramm. T. 2 - Ilmenau: Techn. Hochschule,

Inst. INER, 1977. - (Lehrmaterial f. d. postgraduale
Studium d. Informations- u. Dokumentationswissenschaft)
2. Fach- und quellenbezogenes Indexieren/ H. J. Manecke;
R. Schramm. - 1977. - 66 S.

Patentinformation. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER
(Lehrmaterial f. d. postgraduale Studium d. Informations-
und Dokumentationswissenschaft.)

1. Aufkommen, Aufbau und Auswertung von Erfindungsbe-
schreibungen. - 1977. - 120 S.

Rationelle Inhaberschließung von Erfindungsbeschreibungen.

In: Informatik, Berlin 24(1977)5, S. 21-24.

Nutzung und Beeinflussung der Struktur von Erfindungsbe-
schreibungen zum Zwecke des Indexierens und Referierens.

X. Koll. über Information u. Dokumentation vom 8.-11.
Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 38. - Ilmenau, 1978,
S. 88-101.

Referate für Erfindungsbeschreibungen.

In: Internationales Symposium Patentinformation und --do-
kumentation, München, 16.-18.5.1977. - München: Saur,
1978, S. 711.

Schramm, Siegfried, Dr.-Ing.

Die Berechnung der Reflexions- und Transmissions-eigen-
schaften von Durchmessersprüngen und Stützscheiben in
koaxialen Leitungen (Ergänzungen)

In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik,
Leipzig 7(1977)1, S. 53-67.

Optimierung von Stützscheibengeometrien für Koaxiallei-
tungen mit Hilfe der Variationsrechnung.

In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik,
Leipzig 7(1977)3, S. 219-233.

Schran, Karl, Dipl.-Ing.

Vollelektronische Vermittlungseinrichtung mit einem PAM-
Konzentrator.

In: Fernmeldetechnik, Berlin 18(1978)4, S. 124-127.

Schreiber, Anton, Prof. Dr. sc. oec.

Die Erstellung realer Maschinenbelegungspläne mittels
Simulation/ A. Schreiber; B. Prüger.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 109-112.

Untersuchung technisch-organisatorischer Zusammenhänge
in Fertigungssteuerung mittels Faktenanalyse/ A. Schrei-
ber; B. Prüger.

In: Vortragssammelband der 3. Fachtagung "Rechnergestützte
Optimierung". - Karl-Marx-Stadt: KDT, Techn. Hochsch.,
1977, S. 190-199.

Probleme bei der Rationalisierung der Prozeßablaufpla-
nung und praktische Erfahrungen ihrer Lösung unter den
spezifischen Bedingungen eines Betriebes der Gerätetechn-
ik mit Serienfertigung/ A. Schreiber; B. Prüger.

In: Fernmeldetechnik, Berlin 18(1978)3, S. 97-98.

Sektion Gerätetechnik/ A. Schreiber; E. Just.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 107-114.

Technisierte Montage in der Gerätetechnik - Probleme, Stand und Entwicklungstendenzen/ E. Dachwitz; A. Schreiber; F. Grünwald.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)7, S. 298-299.

Technologisches Kolloquium am 9. Juni 1978 zur Nutzung der Erfahrungen aus der UdSSR und der DDR.

In: Elektrik, Berlin 32(1978)11, S. 568.

Schröder, Hans-Peter, Dipl.-Ing.

AVOR - eine Sprache zur automatischen Analogrechenvorbereitung/ G. Hübel; H. Scheffel; H.-P. Schröder.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 28. März bis 1. April 1977 in Weißig. - Dresden: Techn. Univ., 1977, S. 42-68. - (Weiterbildungszentrum f. mathematische Kybernetik u. Rechentechnik; 26/77)

Schrön, Erhard, Dipl.-Ing.

Übertragungsverhalten schrittmotorgetriebener Mechanismen/ E. Schrön; G. Bögelsack.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 22(1979)4, S. 67-70.

Zum Antrieb von Mechanismen durch Schrittmotoren/ E. Schrön; G. Bögelsack.

In: Programmvorträge Fachtagung Getriebetechnik, Rostock-Warnemünde, 12.-14. Okt. 1977, Sekt. I, 10 S. (Microfiche 4)

Schubert, Heinz, Dipl.-Ing.

Neuere Erkenntnisse zur Anwendung des Diffusionsschweißens (DS) in der Gerätetechnik (GT)/ H. Mehlhorn; H. Schubert.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 22(1977)5, S. 47-50.

Schubert, Rolf, Dipl.-Ing.

Möglichkeiten der Vermittlung breitbandiger Signale.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)4, S. 113-116.

Schüler, Andreas, Prof. Dr. rer. oec.

Proučavanje osnova marksizma-lenjinizma, posebno osnova političke ekonomije, kao faktor vaspitanja i obrazovanja u školovanju inženjera (Das marxistisch-leninistische Grundlagenstudium - insbesondere der Politischen Ökonomie - als Erziehungs- und Bildungsfaktor im Ingenieurstudium)

In: Obrazovanje ekonomskog i tehničkog kadra u socijalizmu. III naučni kolokvijum, Niš 1977, S. 101-106.

Zu einigen Aspekten der Überwindung der herkömmlichen Arbeitsteilung auf dem Wege zum Kommunismus.
In: Protokoll über das Arbeitskolloquium der Ökonomischen Fakultät d. Universität Niš u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau in Ilmenau vom 8.6.-9.6. 1976. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1977, S. 27-36.

Charakter und Inhalt der Arbeit in ihrer Bedeutung für die Untersuchung der wissenschaftlich-technischen Arbeit.
In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)1, S. 5-9.

Der Einfluß des wissenschaftlich-technischen Fortschritts auf die Arbeitsinhalte ingenieurtechnischer Kader - Überlegungen zu theoretischen und methodischen Ansätzen der Analyse/ A. Schüler; H. Wedig.
In: Wissenschaftl. Berichte der TH Leipzig, Leipzig, 1978, H. 7.

Das sozialistische Eigentum an den Produktionsmitteln - ökonomische Grundlage realer Freiheit der Werktätigen/ A. Schüler; M. Hockauf.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)4, S. 15-26.

Volkswirtschaftliche und betriebliche Effektivität von Forschung und Entwicklung.
In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. - Ilmenau: 1978, S. 99-105.

Schüler, Peter, Dipl.-Phys.

Experimentelle Ergebnisse bei der Realisierung eines quasioptischen Verfahrens zur Bestimmung der DK und des Verlustwinkels bei einer Frequenz von 36 GHz/ H. Gruber; P. Schüler. Kurzfass.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1977. Vorträge d. 9. Frühjahrsschule Optik vom 17. bis 23. April 1977 in Gießübel. - Berlin: 1977, S. 69.

Dielektrische Untersuchungen mittels einer quasioptischen Methode/ H. Gruber; P. Schüler; A. Lenkisch.
In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)6, S. 103-107.

Schulke, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Mikroprozessor-Regler im Inselbetrieb/ M. Roth; H. Ziuk; W. Schulke.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 679-682.

Schultheiß, Karl-Heinz, Dr.-Ing.

Berechnung des Übertragungsverhaltens von akustoelektronischen Oberflächenwellen-Bauelementen/ K. Kabitzsch; K.-H. Schultheiß.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)3, S. 193-196.

Signalverarbeitung mit akustoelektronischen Oberflächenwellen (AOW)-Bauelementen.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 189-192.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von K.-H. Schultheiß. - Berlin: Verl. Technik, 1978.

Schumann, Reinhard, Dr.-Ing.

Systematische Projektierung von elektromagnetischen Antriebsselementen/ E. Kallenbach; M. Seitz; L. Denk; R. Schumann.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 123-126.

Schuster, Norbert, Dr.-Ing.

Charakteristische Wirkung asphärischer Anteile einer rotationssymmetrischen Fläche auf Abbildungsfehler 3. Ordnung in Abhängigkeit von der Lage im optischen System.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)11, S. 491-493.

Zur Lagebestimmung von Asphären. Kurzfass.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1977. Vorträge d. 9. Frühjahrschule Optik vom 17. bis 23. April 1977 in Gleißübel. - Berlin: 1977, S. 15.

Modell zur Darstellung der Wirkung rotationssymmetrischer asphärischer Deformationen.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)6, S. 249-252.

Rechentchnisch günstige Darstellung rotationssymmetrischer asphärischer Flächen in kartesischen Koordinaten.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)1, S. 12-14.

Verfahren zur Vorbestimmung asphärischer Flächenprofile in optischen Systemen. Kurzfass.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1978. Vorträge d. 1. Nationalen Fachtagung Fachverb. Optik, 10. Frühjahrschule Optik vom 26.-30. Juni 1978 in Jena, S. 117.

Schwolow, Karl-Heinz, Dipl.-Math.

Ein Verfahren zur Faktorisierung des charakteristischen Polynams eines Graphen/ J. Rempel; K.-H. Schwolow.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)4, S. 25-39.

Seibicke, Erhard, Dr.-Ing.

Erzeugung periodischer Funktionen mit beliebigem zeitlichen Verlauf/ E. Seibicke; W. Steblezow.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)9, S. 521-523.

Numerische Synthese resistiver Halbleiteranordnungen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)6, S. 249-251.

Rechnergestützte Auswahl des Typs der Approximationsfunktion.

In: Zeitschr. f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)2, S. 148-172.

Einige Möglichkeiten zur Realisierung nichtlinearer resistiver Zweipole.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 57-60.

Numerische Approximation der Abhängigkeit der Beweglichkeiten der Elektronen und Löcher von der Störstellenkonzentration in Germanium, Silizium und Galliumarsenid.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)5, S. 189-193.

Seidel, Heinz-Ulrich, Dr. sc. techn.

Energetische und Stabilitätsprobleme an elektrisch behalteten Glasschmelzöfen/ G. Linnemann; H.-U. Seidel; K. Eckardt; L. Plötner.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)1, S. 73-97.

Seifert, Arndt, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zu Identifikation dynamischer Mehrgrößensysteme bei stark korrelierten Eingangsgrößen.

In: II. Międzynarodowe Sympozium, Zielona Gora, 1978.

Seitz, Martin, Dr.-Ing.

Projektierung von Elektromagneten unter Beachtung dynamischer Eigenschaften/ E. Kallenbach; M. Seitz.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 111-112.

Systematische Projektierung von elektromagnetischen Antriebselementen/ E. Kallenbach; M. Seitz; L. Denk; R. Schumann.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 123-126.

Die Berechnung des dynamischen Verhaltens von Elektromagneten mit Hilfe des digitalen Simulationssystems DS 4000.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)3, S. 125-138.

Shergowski, Todor, Dipl.-Ing.

Wandmodelle und dynamische Probleme in den Magnetblasenspeichern.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 41-44.

Siegel, Klaus, Dr.-Ing.

Digitalsimulation eines Lagerhaltungs-Bank-Systems auf einer mittleren EDVA.

In: Hebezeuge und Fördermittel, Berlin 17(1977)5, S. 135-139.

Einsatz der Memotechnik im IWT und ihre Auswirkung auf die Ausbildung von Informationsfachkräften/ K. Siegel; R. Mattern. - X. Kolloquium über Information u. Dokumentation von 8.-11. Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 37, Ilmenau: 1977, S. 100-101.

Erfassung wissenschaftlich-technischer Informationsprozesse mit Hilfe der Bedienungstheorie (Simulation)/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Informatik, Berlin 24(1977)4, S. 42-47.

Ermittlung von Informationsbedarfsterminen bei stochastisch anfallenden Informationsmengen (Simulation)/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)3, S. 161-187.

Die Gestaltung der Informationstätigkeit auf der Grundlage des Zusammenhanges zwischen Reproduktions- und Informationsprozeß. T. 1-2. - Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, 1977. - (Dokumentation/Information; 36)

1. Reproduktionsprozeß, Sprachdatenverarbeitung, betriebliche Information/ E. Mäter; K.-H. Tänzer; K. Siegel. 232 S.

2. Projektierung, Effektivität, Simulation, Zweiginformationssysteme im RGW/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. 230 S.

Grundlagen zur Gestaltung effektiver Informationssysteme für die Intensivierung wissenschaftlich-technischer Problemlösungsprozesse/ F. Weber; K.-H. Tänzer; K. Siegel. Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, 1977. - 210 S. - (Dokumentation/Information; 34)

Internationale Informationssysteme in der sozialistischen Staatengemeinschaft/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

Lehrbr. 1-2. - Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, 1977.

1. Grundlagen.

2. Kompatibilität, Projektierungsstufen.

Die mathematische Simulation in der Informations- und Dokumentationswissenschaft/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)2, S. 157-179.

Methoden zur Bestimmung von Richtwerten für die Besetzung und Qualifikationsstruktur von Informationseinrichtungen durch Quantifizierung der Tätigkeitskomplexe in Informationseinrichtungen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1977. - 187 S. - (ZIID-Microfiche)

Methodik zur Gestaltung eines automatisierten Informationssystems auf der Grundlage des aufgabenbezogenen Informationsbedarfs der Forschungsprozesse. Vortrag auf d.

1. Doktorandenseminar d. Inst. INER am 17.-18.3.1977/ K. Siegel; R. Mattern. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1977. - 45 S.

Nutzung der Simulation bei der Projektierung von Informationsprozessen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.
In: Informatik, Berlin 24(1977)5, S. 39-42.

WAO in der Information/Dokumentation. Lehrbr. 1-2./ K.-H. Tänzer; K. Siegel. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1977-1978.

1. Grundlagen. - 1977. - 73 S.
2. Applikation, Normative, Zeit- und Tätigkeitsanalysen. 1978. - 102 S.

Abschlußarbeiten aus dem Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Informatik, Berlin 25(1978)3, S. 45.

Betrachtungen zur Simulation von Produktions- und Lagerhaltungsprozessen.

In: Tagungsmaterial d. Internat. Spezialtagung "Steuerung von Produktions- und Lagerhaltungsprozessen", Weimar, 24.-29.4.1978. Mathematische Ges. d. DDR, Informationsgruppe "Lagerhaltungsmodelle".

Der Informationsbedarf im wissenschaftlich-technischen Problemlösungsprozeß als Projektierungsgrundlage von Informationssystemen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)3, S. 163-175.
Informatik, Berlin 25(1978)1, S. 15-19.

Kleinrechner und Bildschirmtechnik - ein Hilfsmittel zur rationalen Gestaltung wissenschaftlich-technischer Informationsprozesse.

In: Tagungsmaterial d. KDT-Fachtagung "Kleirechnereinsatz in der Information/Dokumentation", Halle, 19.9.1978, KDT Bezirksverb. Halle, AG (B) Information u. Dokumentation und Bibliotheksverband der DDR, (Microfiche) 17 S.

Methodische Untersuchungen zur Entwicklung eines rechnergestützten Entscheidungssystems für die Röntgendiagnostik/ W. Schüler; K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Tagungsmaterial "25 Jahre Technische Hochschule Karl-Marx-Stadt 1953-1978", Karl-Marx-Stadt, Tage der Wissenschaft u. Technik, 17.10.-20.10.1978. Vortragskomplex A 6.

Projektierung wissenschaftlich-technischer Informationen auf der Basis von Tätigkeitsanalysen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1978. 198 S. - (Dokumentation/Information; 43)

Quantifizierung des zeitlich-variiierenden Informationsbedarfs in den einzelnen Forschungsstufen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)4, S. 137-151.

Quantifizierung sprachlicher Zeichenketten mit Hilfe stochastischer Verfahren/ N. Walter; E. Mater; K. Siegel. X. Koll. über Information u. Dokumentation v. 8.-11.11. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 41/2, Ilmenau, 1977, S. 167-177.

Die technologische Kette als Ausgangspunkt zur Effektivitätsbewertung von Informationseinrichtungen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Tagungsmaterial KdT-Fachtagung, Suhl, 28.4.1978, Suhl, Bezirkssekt., AG (B) Information/Dokumentation, 20 S.

Zum Einsatz der Bildschirmtechnik in Produktions- und Lagerhaltungsprozessen/ K. Siegel; K. Finke; M. Siegel.

In: Tagungsmaterial d. Herbsttagung "EDV-Anwendung in der Materialwirtschaft und Bedarfsermittlung - Erfahrungen u. Probleme", Dessau, 8.-10.11.1978, Math. Ges. d. DDR, Informationsgruppe "Lagerhaltungsmodelle". 21 S.

Zum Einsatz der Menütechnik im Dialogbetrieb und ihre Auswirkung auf die Ausbildung von Informationsfachkräften/ R. Mattern; K. Siegel. X. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.

In: Dokumentation/Information. H. 42, Ilmenau: 1978, S. 153-165.

Zur Effektivitätsbewertung von Informationseinrichtungen in Forschung und Entwicklung/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Tagungsmaterial 5. KdT-Fachtagung, Karl-Marx-Stadt, 29.-30. März 1978, AG (2) Information/Dokumentation, 16 S.

Soergel, Georg-Friedrich, Dr.-Ing.

Funktion und Arbeitsweise des Erzieherkollektives am Beispiel und an den Erfahrungen der Sektion Technische und Biomedizinische Kybernetik der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)4, S. 5-22.

Sommerfeld, Heinz, Oberstufenlehrer

Die Geschichte der SED beweist: Die Stellung zum revolutionären Erfahrungsschatz der KPdSU war, ist und bleibt ein Prüfstein für die Treue zum Marxismus-Leninismus, zum proletarischen Internationalismus.

In: Arbeitsmaterial "Die proletarische Revolution und der Renegat Kautsky" : Materialien des wissenschaftlichen Kolloquiums am 22. 11.1978. Suhl: Bezirksleitung d. SED.

Sparing, Hans-Dieter, Dipl.-Math.

Analytische Operatoren vektoriieller Veränderlicher in komplexen und reellen Banach-Räumen. T.1.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)4, S. 27-46.

Sperlich, Horst, Dr.-Ing.

Eine Analyse über den Zusammenhang zwischen Vorlesungsbesuch und Studienleistungen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)4, S. 55-66.

Spietschka, Wolfgang, Dr.-Ing.

Ein Modell für die Zuwachsleistung der Buche/ G. Hofmann; Chr.-M. Hloucal; W. Spietschka.

In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and eco-systems, Leipzig, 1977, Supplement, S. 47-56.

"Weiches" Toleranzkriterium zum maschinellen Entwurf von Regelungssystemen/ W. Spietschka; P. Heinrich.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)8, S. 451-454.

Taschenbuch Elektrotechnik in 5 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd.2: Grundlagen der Informationstechnik.

1. Aufl. - Unter Mitarb. von W. Spietschka ... - Berlin: Verl. Technik, 1977.

Sponer, Josef, Dr.-Ing.

Kontinuierliche Systeme. Arbeitsbuch, Aufgaben und Anwendungen. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1977.

197 S. - (Theoretische Grundlagen der automatischen Steuerung)

Stahl, Joachim, Dr.-Ing.

Hybridanhang für das Steuerprogrammsystem ESKO 4000.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechenstechnik vom 28. März bis 1. April 1977 in Weißig. - Dresden:

Techn. Univ., 1977, S. 111-112. - (Weiterbildungszentrum f. mathematische Kybernetik u. Rechenstechnik; 26/77)

Staroske, Marlis, Dipl.-Chem.

Herstellung und Eigenschaften piezoelektrischer Isolationsschichten für die Akustoelektronik/ H. Arnold; G.

Eichhorn; Th. Kaufmann; U. Rensch; M. Staroske.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)7, S. 67-70.

Starowerew, B., Dr.-Ing.

Zum Aufbau elektrischer Folgeantriebe mit Hilfe von Phasenregelkreisen.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)5, S. 254-256.

Steigenberger, Joachim, Dr. rer. nat. habil.

Lagrangesche Gleichungen in der Elektromechanik/ P. Maßler; J. Steigenberger.

In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 109-110.

Technische Dynamik. Lehrbr. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium 1977 - (Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium)

1. Prinzipien der Mechanik/ E. Just; J. Steigenberger; P. Maßler.

Zugang zur Theorie elektromechanischer Systeme mittels klassischer Mechanik. T. 4: Elektromechanische Systeme/ P. Maßler; J. Steigenberger.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)6, S. 151-172.

Stemmler, Peter, Dr.-Ing.

Der Wechselstromwiderstand von symmetrischen Dreileiteranordnungen bei symmetrischem Dreiphasenbetrieb.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI, Ilmenau 22(1977)1, S. 163-166.

Stjeblezov, Vladimir, Dr.-Ing.

Erzeugung periodischer Funktionen mit beliebigem zeitlichen Verlauf/ E. Seibicke; W. Steblezow.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)9, S. 521-523.

Periodische Linearisierung nichtlinearer Systeme.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)6, S. 302-304.

Untersuchungen von nichtlinearen stationären Schwingungen in der impliziten äquidistanten Zeitebene/ W. Steblezow; R. Süße.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)5, S. 117-132.

Zusammenhang zwischen den Fourierkoeffizienten der nichtlinearen Funktionen und ihren Ableitungen.
In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)4, S. 319-324.

Bestimmung des Fourierintegrals aus den Ableitungen der zu untersuchenden Funktionen.
In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 8(1978)2, S. 129-133.

Stockmayer, Erich, Dipl.-Ing.

Berechnung nichtlinearer Gleichstromnetzwerke über reduzierte Zustandsfunktionen mit dem Digitalrechner/ R. Süße; E. Stockmayer.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)2, S. 77-79.

Analytisch-iterative Methode zur Berechnung nichtlinearer Gleichstromnetzwerke/ R. Süße; E. Stockmayer.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)1, S. 121-138.

Stöbel, Wolfgang, Prof. Dr. oec., Ing.

Möglichkeiten und Grenzen der Typung von Fertigungsprozessen für Einzelteile der Gerätetechnik/ W. Stöbel; P. Kurtz.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 81-84.

Möglichkeiten zur Grobbestimmung der Arbeitsgangfolge für Einzelteilprozesse in der Gerätetechnik auf der Grundlage der Klassifizierung/ W. Stöbel; G. Pillar.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 85-88.

Sülzner, Wolfgang, Ing.

Zur Anwendung des Eisenfluoboratskolyten in der Galvanoforschung/ W. Müller; H. Liebscher; W. Sülzner.
In: Vorträge der XV. Galvanotechnischen Fachtagung, Suhl 1977. - Suhl: KDT, 1977, S. 125-134.

Süße, Roland, Dr. sc. techn.

Berechnung nichtlinearer Gleichstromnetzwerke über reduzierte Zustandsfunktionen mit dem Digitalrechner/ R. Süße; E. Stockmayer.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)2, S. 77-79.

Eine Methode der Äquivalenztransformation in nichtlinearen Netzwerken/ R. Süße; R. Wilke.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)1, S. 153-166.

Untersuchungen von nichtlinearen stationären Schwingungen in der impliziten äquidistanten Zeitebene/ W. Steblezow; R. Süße.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)5, S. 117-132.

Analytisch-iterative Methode zur Berechnung nichtlinearer Gleichstromnetzwerke/ R. Süße; E. Stockmayer.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)1, S. 121-138.

Das Kompensationsprinzip.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)3, S. 79-82.

Notwendig und hinreichendes Realisierungskriterium in der nichtlinearen Netzwerkanalyse/ R. Süße; B. Biste.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)3, S. 83-97.

Zur Äquivalenz nichtlinearer Netzwerke.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 61-64.

Szczesny, Detlef, Dr.-Ing.

Die Ermittlung der Bearbeitungsreihenfolge im technologischen Entwicklungsprozeß/ K.-P. Zoher; D. Szczesny.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 131-134.

Tänzer, Karl-Heinz, Dr. sc. techn.

Erfassung wissenschaftlich-technischer Informationsprozesse mit Hilfe der Bedienungstheorie (Simulation)/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.
In: Informatik, Berlin 24(1977)4, S. 42-47.

Ermittlung von Informationsbedarfsterminen bei stochastisch anfallenden Informationsmengen (Simulation)/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)3, S. 161-187.

Die Gestaltung der Informationstätigkeit auf der Grundlage des Zusammenhanges zwischen Reproduktions- und Informationsprozeß. T. 1-2. - Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, 1977. - (Dokumentation/Information; 36)

1. Reproduktionsprozeß, Sprachdatenverarbeitung, betriebliche Information/ E. Mater; K.-H. Tänzer; K. Siegel. 232 S.
2. Projektierung, Effektivität, Simulation, Zweiginformationssysteme im RGW/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. 230 S.

Grundlagen zur Gestaltung effektiver Informationssysteme für die Intensivierung wissenschaftlich-technischer Problemlösungsprozesse/ F. Weber; K.-H. Tänzer; K. Siegel. Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, 1977. - 240 S. - (Dokumentation/Information; 34)

Internationale Informationssysteme in der sozialistischen Staatengemeinschaft/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. - Lehrbr. 1-2. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1977.

1. Grundlagen.
2. Kompatibilität, Projektierungsstufen.

Die mathematische Simulation in der Informations- und Dokumentationswissenschaft/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)2, S. 157-179.

Methoden zur Bestimmung von Richtwerten für die Besetzung und Qualifikationsstruktur von Informationseinrichtungen durch Quantifizierung der Tätigkeitskomplexe in Informationseinrichtungen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. - Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, Inst. INER, 1977. - 187 S. (ZIID-Microfiche)

Nutzung der Simulation bei der Projektierung von Informationsprozessen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. In: Informatik, Berlin 24(1977)5, S. 39-42.

WAO in der Information/Dokumentation. Lehrbr. 1-2./K.-H. Tänzer; K. Siegel. - Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, Inst. INER, 1977-1978.

1. Grundlagen. - 1977. - 73 S.
2. Applikation, Normative, Zeit- und Tätigkeitsanalysen. 1978. - 102 S.

Analyse des Zusammenhanges zwischen den Aufgaben einer Informationseinrichtung und ihrer Struktur. X. Koll. über Information u. Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977. In: Dokumentation/Information. H. 42. - Ilmenau, 1978, S. 40-50.

Der Informationsbedarf im wissenschaftlich-technischen Problemlösungsprozeß als Projektierungsgrundlage von Informationssystemen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)3, S. 163-175. Informatik, Berlin 25(1978)1, S. 15-19.

Methodische Untersuchungen zur Entwicklung eines rechnergestützten Entscheidungssystems für die Röntgendiagnostik/ W. Schüller; K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Tagungsmaterial "25 Jahre Technische Hochschule Karl-Marx-Stadt 1953-1978", Karl-Marx-Stadt, Page der Wissenschaft und Technik, 17.10.-20.10.1978. Vortragsreihe A 6.

Projektierung wissenschaftlich-technischer Informationen auf der Basis von Tätigkeitsanalysen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel. - Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, Inst. INER, 1978. - 198 S. - (Dokumentation/Information; 43)

Quantifizierung des zeitlich-variiierenden Informationsbedarfs in den einzelnen Forschungsstufen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)4, S. 137-151.

Die Quantifizierung von Tätigkeitskomplexen zur Bestimmung von Richtwerten für Informationseinrichtungen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Informatik, Berlin 25(1978)4, S. 19-23.

Die technologische Kette als Ausgangspunkt zur Effektivitätsbewertung von Informationseinrichtungen/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Tagungsmaterial KDT-Fachtagung Suhl, 28.4.1978 Suhl, Bezirkssekt., AG (B) Information/Dokumentation. 20 S.

X. Kolloquium über Information und Dokumentation : Höhere Ziele in Wissenschaft, Technik und Produktion erfordern effektivere Informationstätigkeit/ H.J. Manecke; E. Mater; K.-H. Tänzer; F. Weber.

In: Informatik, Berlin 25(1978)2, S. 36-38.

Zur Effektivitätsbewertung von Informationseinrichtungen in Forschung und Entwicklung/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.

In: Tagungsmaterial 5. KDT-Fachtagung, Karl-Marx-Stadt, 29.-30. März 1978, AG (2) Information/Dokumentation. 16 S.

Tänzer, Wilfried, Dipl.-Ing.

Wellmembranfedern als Bauelemente für Präzisionsführungen.

In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)4, S. 182-184.

Tamm, Karl-Heinz, Dr.-Ing.

Beitrag zur Dimensionierung eines für frequenzgesteuerte Antriebe geeigneten Wechselrichters.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)2, S. 123-130.

Tautz, Volker, Dipl.-Ing.

Zur automatischen Korrektur optischer Systeme mit Berücksichtigung von Toleranzen/ V. Tautz; W. Richter; S. Fabst.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 167-170.

Zur Theorie der Optimierung optischer Systeme mit Berücksichtigung von Toleranzen/ W. Richter; V. Tautz.
In: Vortragssammelband der 3. Fachtagung "Rechnergestützte Optimierung". - Karl-Marx-Stadt: KDT, 1977, S. 77-81.

Automatische Korrektur optischer Systeme mit Berücksichtigung von Zentriertoleranzen. (Kurzfass.)
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1978. Vorträge d. 1. Nationalen Tagung Fachverb. Optik, 10. Frühjahrschule Optik vom 26.-30. Juni 1978 in Jena, S. 122.

Tersch, Heinrich, Dr.-Ing.

Dynamische Aspekte der Haltbarkeitsprüfung schwingungsfähiger Systeme auf elektrohydraulischen Prüfanlagen.
In: Maschinenbautechnik, Berlin 27(1978)3, S. 101-102, 105.

Mechanische Geräteprüfung auf elektrohydraulischen Prüfanlagen.
In: Feingerätetechnik, Berlin 27(1978)1, S. 30-31.

Technische Dynamik. Lehrbr. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium. -(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)
3. Schwingungen und Stöße an Geräten/ E. Just; H. Tersch; R. Mettke. - 1978.

Theile, Adolf, Oberstufenlehrer

Einführung in das Technische Englisch : Elektrotechnik, Elektronik / Autorenkollektiv : ... K. Gräf ... A. Richter; A. Theile ... Leitung: W. Schindhelm. - 3., stark bearb. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1978. - 323 S.

Thieme, Franz, Dr. jur.

Handbuch der Information und Dokumentation. Unter Mitarb. von F. Thieme. - Leipzig: Bibliogr. Inst., 1977.

Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht/ H.J. Manecke; F. Thieme.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 73-77.

Recht und Pflicht des Zitierens. X. Kolloquium über Information u. Dokumentation vom 8.-11. Nov. 1977.
In: Dokumentation/Information. H. 38. Ilmenau, 1978, S. 198-209.

Thomasius, Ulrich, Dr.-Ing.

Methodische und informare Grundlagen zur Auswahl von Fügeverfahren des Gerätebaues - dargestellt am Beispiel der stoffschlüssigen Fügeverfahren/ H. Lange; U. Thomasius.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 22(1977)5, S. 39-43.

Thomass, Harald, Dr.-Ing.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd.3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von H. Thomass. Berlin: Verl. Technik, 1978.

Thust, Beiko, Dr.-Ing.

Frequenzverhalten von Dickschichtwiderständen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)5, S. 129-132.

Tien Hoang, Dr.-Ing.

Betrachtungen zur globalen Entscheidung für ein stochastisches System.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)4, S. 208-210.

Tischmeier, Reinhard, Dipl.-Ing.

Wechselwirkungsmechanismen akustischer Oberflächenwellen mit Feldefekttransistorstrukturen und deren Anwendung in der Signalverarbeitung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)7, S. 75-79.

Trommer, Matthias, Dipl.-Ing.

Linearer Zeitschalter mit A 109/ M. Trommer; B. Hüther.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 26(1978)19/20, S. 672.

Türpe, Dietmar, Dr.-Ing.

Aufbau und Nutzung funktionsorientierter Prinzip- und Erzeugnissepeicher/ E. Gundermann; D. Türpe.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 3-6.
Rationelles Konstruieren - Grundstruktur eines allgemeinen Konstruktionsverfahrens. Unter Mitarb. von D. Türpe.
In: Die Technik, Berlin 33(1978)1, S. 17-22.

Uhlmann, Hermann, Dr.-Ing.

Analyse nichtlinearer Schwingungssysteme der Elektronik mit Hilfe digitaler Simulation an Kleinrechenanlagen/ H. Uhlmann; W. Brückner.
In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 7(1977)2, S. 133-147.

Grundlagen der elektrischen Modellierung und Simulationstechnik. - 1. Aufl. - Leipzig: Akad. Verl. Ges., 1977. 312 S. - (Wissenschaftliche Monographien der Elektrotechnik; 5)

Analyse des Schwingungsverhaltens zweimaschiger nichtlinearer Netzwerke/ E. Philippow; H. Uhlmann.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)1, S. 99-119.

DISIM 1204 - ein digitales Simulationssystem zur Analyse nichtlinearer Schwingungssysteme/ H. Uhlmann; W. Brückner. In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)4, S. 113-135.

Zur Analyse nichtlinearer autonomer und heteronomer Schwingungssysteme der Elektrotechnik/ H. Uhlmann; W. Brückner. In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)3, S. 77-80.

Zur Modellierung und Simulation von realen Hysteresis-Zweipolelementen/ H. Uhlmann; W. Brückner. In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik, Leipzig 8(1978)4, S. 289-304.

Unbehaun, Erich, Dr.-Ing.

Optimale Dimensionierung von Sonderblattfedern und Blattfederkombinationen. Kurzfass. In: Vortragssammelband der 3. Fachtagung "Rechnergestützte Optimierung". Karl-Marx-Stadt: KDT, 1977, S. 76.

Voigt, Eva, Dr. rer. oec.

Das ökonomische Grundgesetz des Sozialismus - Ausgangspunkt für die Zielstellung und Bewertung wissenschaftlich-technischer Aufgaben. In: Aktuelle Fragen der marxistisch-leninistischen Wissenschaftstheorie. H.4. Freiberg, 1977, S. 30-38.

Die naturwissenschaftlich-technische Arbeit: politökonomische Studie zu den Aussagen der Klassiker des Marxismus-Leninismus. In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)3, S. 25-51.

Die naturwissenschaftlich-technische Arbeit und die weitere Vervollkommnung ihrer Planung. In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)1, S. 23-27.

Zum Inhalt sozialer Vorgaben für die Planung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler der TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 114-121.

Voigt, Gerhard, Dr. oec.

Der Entscheidungsprozeß in Forschung und Entwicklung aus der Sicht der Ziele und Maßstäbe für die wissenschaftlich-technische Arbeit. In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)1, S. 29-33.

Zur Umsetzung gesellschaftlicher Bedürfnisse und Erfordernisse in wissenschaftlich-technischen Aufgaben des Kombi- nates/ H. Diederich; G. Voigt. In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler der TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 106-113.

Voß, Heinz-Jürgen, Dr. sc. nat.

Bridges of longest circuits and of longest paths in graphs.
In: Int. Koll. "Graphentheorie und deren Anwendungen", 10.
April-16. April 1977 in Oberhof, DDR. 1977, S. 275-286.

Graphs with prescribed maximal subgraphs and critical chromatic graphs.

In: Comment. Math. Univ. Carolinae, 18(1977)1, S. 129-142.

Maximale gerade und ungerade Kreise in Graphen. I. / H.-J. Voß; C. Zuluaga.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)4, S. 57-70.

Voß, Waltraud, Dr. rer. nat.

Gruppen und Graphen. T. 1-2.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau

1. 24(1978)3, S. 63-78.

2. 24(1978)4, S. 47-61.

Wachsmuth, Elmar, Dipl.-Ing.

Die elektrolytische Abscheidung von Eisen aus Fluorborat-elektrolyten/ W. Müller; E. Liebscher; E. Wachsmuth.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)2, S. 127-132.

Wagner, Edwin, Dr.-Ing.

Zur Gestaltung der Übungen in den elektrotechnischen Grundlagenlehregebieten an der Technischen Hochschule Ilmenau/ E. Wagner; K. Müller.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)1, S. 23-35.

Walther, Hansjoachim, Dr. rer. nat. habil.

Über den Shortness Exponenten normaler Landkarten/ H. Walther; M. Schäuble.

In: Int. Koll. "Graphentheorie und deren Anwendungen", 10. April - 16. April 1977 in Oberhof, DDR. 1977, S. 287-299.

Ringel, G.: Map color theorem. - Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verl., 1974. 191 S. - Rez.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 9(1978)3, S. 486-487.

Weber, Felix, Prof. Dr. jur. habil., Ing.

Grundlagen zur Gestaltung effektiver Informationssysteme für die Intensivierung wissenschaftlich-technischer Problemlösungsprozesse/ F. Weber; K.-H. Tänzer; K. Siegel. Ilmenau: Techn. Hochsch. Ilmenau, 1977. - 210 S. (Dokumentation/Information; 34)

Die Kolloquien des Instituts INER - Rückblick und Ausblick. X. Kolloquium im Lichte des 60. Jahrestages.

In: Dokumentation/Information. H. 39. Ilmenau, 1977, S. 5-23.

Gegenwärtiger Entwicklungsstand und Struktur der Hochschule.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 25-28.

Grundsätzliche und aktuelle Fragen der Patentinformation.

In: Internat. Symposium Patentinformation und -dokumentation, München, 16.-18.5.1977. - München: Saur, 1978, S. 694.

X. Kolloquium über Information und Dokumentation : Höhere Ziele in Wissenschaft, Technik und Produktion erfordern effektivere Informationsstätigkeit/ H.J. Manecke; E. Mater; E.-H. Tänzer; F. Weber.

In: Informatik, Berlin 25(1978)2, S. 36-38.

Zu aktuellen Problemen der Beschleunigung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts.

In: Dokumentation/Information. H. 38. Ilmenau, 1978, S. 58-76.

Weber, Klaus-Dieter, Dr.-Ing.

Erfahrungen mit einem Programmpaket der nichtlinearen Optimierung/ G. Bräuning; K. Weber.

In: Vortragssammelband der 3. Fachtagung "Rechnergestützte Optimierung". Karl-Marx-Stadt: KDT, 1977, S. 35-40.

Numerische Berechnung uneigentlicher Integrale mit rationalem Integranden/ G. Bräuning; K.-D. Weber.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)7, S. 268-270.

Weckesser, Carla, Dipl.-Ing.

Der Beitrag des FDJ-Jugendklubs der Technischen Hochschule Ilmenau zur ästhetisch-künstlerischen Erziehung von Ingenieurstudenten/ A. Erok; B. Lamprecht; G. Puchta; C. Weckesser.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)3, S. 53-75.

Weckner, Hans-Jörg, Dr. rer. nat.

Modellrechnungen an Eigenstörstellen in SiO_2 am Beispiel der O'-Vakanz/ G. Göbsch; H. Haberlandt; H.-J. Weckner; J. Reinhold.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 8. Arbeitstagung, Binz, 4.4.-4.7.1977. - Berlin, 1977, S. 164-175.

Die Berechnung von EPR-Parametern für Modelle paramagnetischer Zentren im SiO_2 auf der Grundlage quantenchemischer Rechnungen/ G. Göbsch; H. Haberlandt; H.-J. Weckner. T. 1-2.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)6

1. Das E_1 -Zentrum. S. 15-19

2. Ausgewählte Zentren in kristallinen und nichtkristallinem SiO_2 . S. 21-24.

Wedig, Gerhard, Dr. rer. oec.

Untersuchungen zum Arbeitsinhalt im Bereich der technischen Produktionsvorbereitung/ G. Wedig; H. Wedig.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)3, S. 25-38.

Značaj izgradivanja jasnih stručnih predstava kod studenata tehničkih smerova (Die Bedeutung der Herausbildung klarer Berufsvorstellungen bei Studenten technischer Studienrichtungen)

In: Obrazovanje ekonomskog i tehničkog kadra u socijalizmu. III naučni kolokvijum. Niš, 1977, S. 133-138.

Aspekte der Arbeitsteilung in den Bereichen der technischen Produktionsvorbereitung/ G. Wedig; H. Wedig.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler der TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. - Ilmenau: 1978, S. 91-98.

Zum Einfluß des wissenschaftlich-technischen Fortschritts auf den Arbeitsinhalt in den Bereichen der technischen Produktionsvorbereitung/ G. Wedig; H. Wedig; S. Kraus.
In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)1, S. 47-51.

Planungsmethodische Probleme bei der Bedarfsermittlung an Hoch- und Fachschulkadern in der sozialistischen Industrie.

In: Wissenschaftliche Berichte der TH Leipzig, Leipzig, 1978, H. 20.

Zum Verhältnis von Qualifikation und Qualifikationsanforderungen beim weiteren Aufbau der entwickelten sozialistischen Gesellschaft.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)1, S. 33-45.

Wedig, Heidrun, Dipl.-Ök.

Einige Bemerkungen zur Veränderung des Inhalts der Arbeit im Prozeß der wissenschaftlich-technischen Revolution.

In: Protokoll über d. Arbeitskoll. d. Ökonom. Fakultät d. Univ. Niš u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau in Ilmenau vom 8.6.-9.6.1976. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1977, S. 37-42.

Untersuchungen zum Arbeitsinhalt im Bereich der technischen Produktionsvorbereitung/ G. Wedig; H. Wedig.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)3, S. 25-38.

Aspekte der Arbeitsteilung in den Bereichen der technischen Produktionsvorbereitung/ G. Wedig; H. Wedig.

In: 4. Arbeitskolloquium der Gesellschaftswissenschaftler der TH Ilmenau (DDR) und der Universität Niš (SFRJ) 1978. Ilmenau: 1978, S. 91-98.

Der Einfluß des wissenschaftlich-technischen Fortschritts auf die Arbeitsinhalte ingenieurtechnischer Kader - Überlegungen zu theoretischen u. methodischen Ansätzen der Analyse/ A. Schüler; H. Wedig.

In: Wiss. Berichte d. TH Leipzig, Leipzig, 1978, H. 7.

Zum Einfluß des wissenschaftlich-technischen Fortschritts auf den Arbeitsinhalt in den Bereichen der technischen Produktionsvorbereitung/ G. Wedig; H. Wedig; S. Kraus. In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)1, S. 47-51.

Weiß, Matthias, Dr.-Ing.

Dimensionierung elektromechanischer Systeme am Beispiel eines Elektromotors/ A. Furkert; M. Weiß. In: Feingerätetechnik, Berlin 26(1977)3, S. 113-114.

Rechnergestützte digitale Geschwindigkeitsmessung. In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)4, S. 91-94.

Technische Dynamik. Lehrbr. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium 1977- (Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium)

2. Mechanische Schwingungen diskreter und kontinuierlicher Systeme/ E. Just; A. Furkert; M. Weiß. 1977.

Weißleder, Horst, Dipl.-Ing.

Ausgewählte Probleme bei der Signalisierung mit Gleichstrompulsen über die Teilnehmer-Anschlüsseleitungen. In: Fernmeldetechnik, Berlin 18(1978)1, S. 25-28.

Werner, Christian, Dipl.-Math.

Ein Beitrag zur numerischen Berechnung von Magnetfeldern/ P.-W. Meyer; Ch. Werner. In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 23(1977)5, S. 61-70.

Numerische Behandlung quasistationärer elektromagnetischer Felder in nichtlinearen Medien mit Finite-Elemente-Methoden.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)3, S. 97-100.

Wernstedt, Jürgen, Dr. so.techn.

Analysis of the heart rate response in man during work-load patterns with sinewave and optimal multifrequent binary test signals/ N. Tiedt; A. Reinisch; J. Wernstedt. In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and eco-systems, Leipzig, 1977. Vol. 4, S. 69-75.

Entwurf und Anwendung optimaler Testsignalfolgen zur Identifikation dynamischer Mehrgrößensysteme/ H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik; J. Wernstedt.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)11, S. 622-626.

Entwurf und Anwendung von Testsignalfolgen zur Identifikation nichtlinearer dynamischer Systeme/ P. Otto; J. Wernstedt; H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik.

In: KDT-Fachtagung Statistische Prozeßanalyse/ Statistische Qualitätskontrolle, Frankfurt/Oder, 1977, Tagungsmaterialien.

Modelling the dissolved oxygen concentration to control limnic ecosystems/ W. Winkler; J. Wernstedt; A. Gnauck. In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and ecosystems, Leipzig, 1977, Vol. 5, S. 176-185.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 2: Grundlagen der Informationstechnik. 1. Aufl. - Unter Mitarb. von J. Wernstedt. - Berlin: Verl. Technik, 1977.

Versuche zur Modellierung des Blutdruckregelkreises des Menschen aus optimalen binären Belastungsfolgen/ J. Beyer; J. Wernstedt; U. Zwiener. In: Signaltheoretische Methoden und Modelle in der Medizin. - Jena: Fischer, 1977.

Application of methods of statistic identification for developing models of the catchment area of a river in high and low level range/ H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik; J. Wernstedt; A. Kurz. In: VII. IFAC-Congress, Helsinki, 1978, Preprint .

Development and application of suboptimal test signal sequences for identifying nonlinear systems/ P. Otto; J. Wernstedt. In: IFAC-Congress, Helsinki, 1978, Preprints.

Entwurf und Anwendungen von Testsignalfolgen zur Identifikation nichtlinearer dynamischer Systeme/ P. Otto; J. Wernstedt. In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 683-687.

Experimentelle statistische Modellbildung des Sauerstoffgehaltes der Elbe mit Hilfe eines adaptiven Schätzverfahrens/ H. Reissig; J. Wernstedt; W. Winkler; A. Gnauck. In: Acta hydrochimica et hydrobiologica, Berlin 6(1978)1, S. 27-34.

Modellbildung hydrologischer Systeme mit Hilfe stochastischer Methoden/ H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik; J. Wernstedt; A. Becker; P. Braun. In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)7, S. 385-389.

Physiologische und pathophysiologisch-klinische Folgen aus dem Verhalten und der Modellierung des menschlichen Blutdruckregelkreises nach aufgeprägten Belastungsfolgen/ U. Zwiener; Ch. Fritzsche; J. Wernstedt; J. Beyer. In: Modellierung von Herz-Kreislauf-Funktionen in Experiment und Klinik. - Jena: Fischer, 1978, S. 131-148.

Probleme und Methoden der Modellierung von geschlossenen Wirkungsketten bei der Verwendung aufgeprägter Testfolgen/ J. Beyer; J. Wernstedt; Ch. Fritzsche; U. Zwiener. In: Modellierung von Herz-Kreislauf-Funktionen in Experiment und Klinik, - Jena: Fischer, 1978, S. 116-121.

Statische Modellbildung des Systems in Talsperran/ A. Gnauck; J. Wernstedt; W. Winkler.
In: Acta hydrochimica et hydrobiologica, Berlin 5(1977)2, S. 141-152.

Statische und dynamische Modellierung eines Fließgewässers/ A. Gnauck; H. Reifig; J. Wernstedt; W. Winkler.
In: Weiterbildungsstagung Gewässerschutz, Leipzig, 1978, Tagungsmaterialien.

Untersuchungen des dynamischen Verhaltens des Blutdruckregelkreises des Menschen auf der Grundlage von orthostatischen Belastungen/ Ch. Kritusch; U. Zwiener; J. Beyler; J. Wernstedt.
In: Modellierung von Herz-Kreislauf-Funktionen in Experiment und Klinik. - Jena: Fischer, 1978, S. 122-130.

Zur experimentellen Bildung dynamischer Modelle für die automatische Steuerung von Systemen - eine Übersicht.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Statistics, Berlin 9(1978)2, S. 293-325.

Westphal, Klaus-Dieter, Dr. sc. techn.
Oszillatoren für die integrierte Mikrowellentechnik.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)8, S. 343-348.

Elektroniktechnologie : Lehrbrief. - 4. Aufl. 1978.
Ilmenau: Techn. Hochsch., 1978. - 109 S.

Rechnergestützte Untersuchung von Lawinendioden.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)12, S. 494-498.

Stereomagnetbandgerät Jupiter Stereo.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 27(1978)1, S. 47-49.

YIG-abgestimmter Gunn-Oszillator in Streifenleitungstechnik.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 23(1978)5, S. 5-7.

Wilke, Rudolf, Dr.-Ing.

Eine Methode der Äquivalenztransformation in nichtlinearen Netzwerken/ R. Süße; R. Wilke.
In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 23(1977)1, S. 153-168.

Willöper, Jörg, Dr. rer. nat.

Operatoroptimierung und Komplementaritätsprobleme in linearen Räumen.
In: Jahresarbeitstagung "Mathematische Optimierung", 8.-14. Mai 1977, Vitte/Hiddensee. Vortragsauszüge.
Berlin: Humboldt-Univ., 1977, S. 123-132.

Vektoroptimierung und Komplementaritätsprobleme in linearen Räumen.

In: Int. Tagung "Mathematische Optimierung - Theorie und Anwendungen", 27. Nov. - 2. Dez. 1978 auf d. Wartburg/Eisenach. Vortragsauszüge, S. 95-98.

Winkler, Gert, Dr.-Ing.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 3: Bauelemente und Bausteine der Informationstechnik. - 1. Aufl. - Unter Mitarb. von G. Winkler. Berlin: Verl. Technik, 1978.

Winkler, Winfried, Dr.-Ing.

Modelling the dissolved oxygen concentration to control limnic ecosystems/ W. Winkler; J. Wernstedt; A. Gnauck. In: IFAC-Symposium on control mechanisms in bio- and ecosystems, Leipzig, 1977, Vol. 5, S. 176-185.

Statische Modellbildung des Sestons in Talsperren/ A. Gnauck; J. Wernstedt; W. Winkler. In: Acta hydrochimica et hydrobiologica, Berlin 5(1977)2, S. 141-152.

Experimentelle statische Modellbildung des Sauerstoffgehaltes der Elbe mit Hilfe eines adaptiven Schätzverfahrens/ H. Reissig; J. Wernstedt; W. Winkler; A. Gnauck. In: Acta hydrochimica et hydrobiologica, Berlin 6(1978)1, S. 27-34.

Statische und dynamische Modellierung eines Fließgewässers/ A. Gnauck; H. Reissig; J. Winkler. In: Weiterbildungstagung Gewässerschutz, Leipzig, 1978, Tagungsmaterial.

Witter, Jochen, Dipl.-Phil.

Probleme der Gestaltung der sozialistischen Lebensweise der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz. In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 23(1977)3, S. 141-156.

Zu einigen methodologischen und inhaltlichen Problemen der weiteren Ausprägung der sozialistischen Lebensweise in der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz. In: Tagungsberichte "Sozialstruktur - Territorium - Lebensweise", TH Karl-Marx-Stadt, 1977, H.3, T.1, S. 189-201.

Zu einigen Fragen der gesellschaftlichen Aktivität der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz. In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 23(1978)2, S. 25-28.

Witting, Brigitte, Dipl.-Ing.

Anwendung des Neutronenbremsungsverfahrens zur Bestimmung der Feuchte keramischer Massen/ D. Heinze; B. Witting. In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 24(1978)4, S. 63.73.

Wolf, Ludwig, Dipl.-Ing.

Zur numerischen Lösung von Randwertaufgaben einer Klasse von Differentialgleichungen.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)5, S. 133-140.

Dimensionierung aktiver RC-Filterschaltungen mit RC-Strukturen und Verfahren zu deren zweidimensionaler numerischer Analyse/ W. Büntig; L. Wolf.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)3, S. 101-104.

Wutke, Bernd, Dr.-Ing.

Mehrebenensteuerung d. stationären Verhaltens von Systemen mit stochastisch gestörten Teilprozessen und zeitvarianten Prozeßparametern/ W. Liniger; B. Wutke.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)8, S. 422-425.

Prozeßgekoppelte statische Optimierung stochastisch gestörter Prozesse/ W. Liniger; B. Wutke.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 20(1977)7, S. 367-370.

Multilevel control of the stationary state of stochastically disturbed dynamic systems/ K. Reinisch; B. Wutke; W. Liniger; M. Koziatulski.

In: Proceedings of the 2nd workshop discussion on multilevel control, Inst. of Automatic Control, Techn. Univ. of Warsaw, June 1978.

Prozeßgekoppelte Mehrebenensteuerung des stationären Verhaltens komplizierter Systeme/ M. Koziatulski; W. Liniger; B. Wutke.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 675-679.

Wykowski, Siegfried, Dr.-Ing.

Zur Entwicklung der naturwissenschaftlich-technischen und gesellschaftswissenschaftlichen Forschung an der TH Ilmenau.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)5/6, S. 49-53.

Zenner, Rudolf, Dr. phil.

Mehrschichtarbeit und naturwissenschaftlich-technische Intelligenz/ H. Herz; R. Zenner.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1977)3, S. 3-12.

Der "Anti-Dühring" - ein Musterbeispiel für den prinzipiellen Kampf gegen Opportunismus und Revisionismus/ H. Herz; R. Zenner.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 24(1978)4, S. 3-14.

Wertvorstellungen und ihre Rolle in der Tätigkeit der Angehörigen der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz im Sozialismus/ H. Herz; R. Zenner.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 23(1978)2, S. 33-35.

Zimmermann, Ralf, Dr.-Ing.

Lichttechnik. Hrsg. von Ralf Zimmermann. - Berlin: Verl. Technik, 1977. - 364 S. - (Technik-Wörterbuch)

Abschlußarbeiten auf dem Gebiet der Lichtanwendung/ D. Gall; R. Zimmermann.

In: Der Elektro-Praktiker, Berlin 32(1978)9, S. 319-320.

Brockhaus-ABC Elektronik. Unter Mitarb. von R. Zimmermann ... Hrsg. von Hans-Dieter Junge. - 1. Aufl. - Leipzig: Brockhaus Verl., 1978.

Zink, Horst, Dipl.-Ing.

Mikroprozessor-Regler im Inselbetrieb/ M. Roth; H. Zink; W. Schulke.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 21(1978)12, S. 679-682.

Zocher, Klaus-Peter, Dr.-Ing.

Die Ermittlung der Bearbeitungsreihenfolge im technologischen Entwicklungsprozeß/ K.-P. Zocher; D. Szczesny.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 22(1977)5, S. 131-134.

Zühlke, Werner, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur Extremwertmodulation mit Sprachsignalen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 27(1977)12, S. 500-503.

Rechnersimulation von Prediktions- und Interpolationsverfahren an stehenden Fernsehbildern/ B. Kahl; W. Zühlke.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 23(1978)4, S. 103-107.

Vergleich verschiedener 4-B-3-T-Codierungen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 28(1978)6, S. 252-256.