

Alt. Gewerbezeitung (Hilfsz.)

nicht ausleihen Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

10

ALL

UB Ilmenau

Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau aus den Jahren
1975 - 1976

AL
53800
B582
- 18. 1975
1976

Ilmenau 1978

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau
Heft 18.

Bearbeitet von Gerda Kaufmann

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographi-
schen Vorhaben in der DDR für das Jahr 1978" unter
Nr. 13 verzeichnet. Reg.-Nr. 198.

SG 149/10/78/941

Vorbemerkung

Diese Bibliographie enthält die Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Berichtszeitraum 1975-1976.

Sie wurde auf Grund der von den Sektionen gemeldeten Unterlagen und der von der Bibliothek zusätzlich ermittelten Titel zusammengestellt.

Dissertationen A und B sind nicht aufgeführt, da diese zentral vom ZIID in der Bibliographie "Forschungs- und Entwicklungsberichte, Dissertationen der DDR" erfaßt werden. Buchbesprechungen und Berichte über Tagungen blieben bis auf wenige Ausnahmen unberücksichtigt.

Die Bibliographie ist alphabetisch nach Verfasser-namen geordnet. Innerhalb der Schriften eines Verfassers erfolgt die Ordnung nach Erscheinungsjahren. Die Bibliographie wird fortgesetzt.

Im April 1978

Geßner
Bibliotheksdirektor

Abeßer, Harald, Dr. rer. nat.

Über eine Anwendung der modifizierten Legendretransformation in der Kontrolltheorie.

In: 5. Tagung über Probleme und Methoden der Mathematischen Physik. H. 1. 1975. S. 158-165.

(Wissenschaftliche Schriftenreihe der TH Karl-Marx-Stadt.)

Hinreichende Optimalitätsbedingungen für Kontrollprobleme mit Hilfe der Feldtheorie.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)1, S. 43-72.

Abraham, Michael, Dr. rer. nat.

Untersuchung der elektronischen Struktur eindimensionaler Festkörpermodelle mit Hilfe des Analogrechners/ M. Abraham; B. Göthling; Ch. Schnittler; G. Teichmann.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 131-143.

Zusammenhang zwischen atomarer und elektronischer Struktur bei linearen Modellen ungeordneter Festkörper/ M. Abraham; Ch. Schnittler.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 33-36.

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

Chemische Dampfablagerung, Untersuchung und Anwendungsmöglichkeiten von Aluminiumnitrid/ H. Arnold; L. Eiste; G. Eichhorn; Th. Kaufmann; B. Oertel.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 25-28.

Elektrische Leitfähigkeit und Termlagen in Zinkselenid/ J. Jacobs; H. Arnold.

Kristall und Technik, Berlin, 10(1975)7, S. 71-75.

Chemical and plasmachemical vapour deposition of AlN layers/ H. Arnold; L. Eiste; K. Bolze; G. Eichhorn.

Kristall und Technik, Berlin, 11(1976)1, S. 17-21.

Artymiak, Dieter, Dr.-Ing.

Einige Zusammenhänge bei der analogen Übertragung von Impulszeitkennwerten.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 173-175.

Entwicklungskriterien und Applikation eines Impulszeitkennwert-Meßgerätes.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)9, S. 354-355.

Baier, Kurt, Dr. phil.

Die militärpolitische Arbeit als Bestandteil der klassenmäßigen Erziehung der jungen naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz/ K. Baier; F. Becher.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 49-52.

Baudrexel, Thomas, Dr.-Ing.

Methodische und inhaltliche Probleme eines Praktikums
"Prozessrechenstechnik"/ T. Baudrexel; M. Günther; P. Nagies.
In: 24. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 183-
186.

Bauer, Joachim, Dr.-Ing.

Optische Untersuchungen an dielektrischen Schichten (Si_3N_4
und AlN)/ J. Bauer.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 115-
118.

Optische Untersuchungen an dielektrischen Schichten (AlN,
 Si_3N_4). Vortr. a. d. 8. Frühjahrschule Optik v. 5.-9.4.
1976 in Oberhof.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik in der DDR
1976. Berlin: Physikalische Ges. d. DDR, Fachverb. Optik.
1976. S. 110.

Optische Untersuchungen an Si_3N_4 - und AlN-Schichten.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 7. Arbeitstagung, Binz
20.4.-23.4.1976. Berlin, 1976. S. 186-201.

Baum, Bernd, Dipl.-Ing.

Mitarb. an: Grundlagen der Konstruktion und Technologie
der Informationstechnik. Informationsbroschüre.
Suhl: Kammer der Technik 1976. 113 S.

Baum, Brigitte, Dipl.-Ing.

Mitarb. an: Grundlagen der Konstruktion und Technologie der
Informationstechnik. Informationsbroschüre.
Suhl: Kammer der Technik 1976. 113 S.

Becher, Fritz, Oberstufenlehrer

Die militärpolitische Arbeit als Bestandteil der klassen-
mäßigen Erziehung der jungen naturwissenschaftlich-techni-
schen Intelligenz/ K. Baier; F. Becher.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 49-
52.

20. Jahrestag der NVA - Ausdruck konsequenter marxistisch-
leninistischer Militärpolitik der SED.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)6, S. 3-22.

Becker, Gert, Dr.-Ing.

Kleinrechnergestützte werkstückorientierte Auswahl von Fer-
tigungsverfahren und Verfahrenskombinationen sowie deren
ökonomische Bewertung/ H. Brückner; G. Becker; K. Löffler.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)10, S. 441-443.

Bergmann, Volker, Dipl.-Ing.

Ion saturation current measurements with cylindrical probes in an argon high-current arc at atmospheric pressure/ W. Rother; V. Bergmann.
In: 4th International Conference on Gas Discharges, 7.-10. Sept. 1976, Swansea, S. 338-

Bernhard, Frank, Dr.-Ing.

Statische und dynamische Temperaturfehler/ F. Bernhard; T. Brockmann; G. Blumröder.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 141-144.

Beyer, Christian, Dipl.-Ing.

Durchrechnung windschiefer Strahlen durch Systeme aus Zylinderlinsen/ Ch. Beyer; H. Haferkorn.
In: 7. Frühjahrschule Optik der DDR, Kühlungsborn 17.-24. 4. 1975. Referate d. Kurzvorträge. Berlin 1975. S. 80.

Strahldurchrechnung an optischen Systemen, die optisch einachsige Stoffe enthalten. Votr. a. d. 8. Frühjahrschule Optik v. 5.-9.4.1976 in Oberhof.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik in der DDR 1976. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR, Fachverb. Optik. 1976. S. 51.

Beyer, Jochen, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur Anwendung von Parameterschätzverfahren für die Modellierung des dynamischen Verhaltens des Herzkreislaufsystems.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 47-50.
Zur Parameterschätzung rückgekoppelter linearer dynamischer Systeme/ J. Beyer; J. Wernstedt.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)9, S. 303-306.

Biste, Brigitte, Dr.-Ing.

Zu einem Verfahren der Zuordnung von Netzwerken zu nichtlinearen gewöhnlichen Differentialgleichungen/ B. Biste; R. Süße.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 101-111.

Biste, Lutz, Dr. rer. nat.

Chemische Dampfablagerung, Untersuchung und Anwendungsmöglichkeiten von Aluminiumnitrid/ H. Arnold; L. Biste; G. Eichhorn; Th. Kaufmann; B. Oertel.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 25-28.

Chemical and plasmachemical vapour deposition of AlN layers/ H. Arnold; L. Biste; K. Bolze; G. Eichhorn.
Kristall und Technik, Berlin, 11(1976)1, S. 17-21.

Bittorf, Wolfgang, Dr.-Ing.

Die Informationsbedarfsforschung als eine Basis für effektive Informationstätigkeit in der TEVO.

In: IX. Koll. über Information u. Dokumentation v. 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 1. Ilmenau, 1976. S. 117-129.
(Dokumentation/ Information. H. 30.)

Die Notwendigkeit der informationellen Rationalisierung in der technischen Vorbereitung der Produktion (teVo).
Vortrag 4. KdF-Fachtagung Karl-Marx-Stadt, 25.-26.11. 1976. 15 S. (Mikropfiche)

Blech, Joachim, Dipl.-Ing.

Untersuchung der Phasengrenze Si-SiO₂ mit CCD-Teststrukturen.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 7. Arbeitstagung, Binz 20.4.-23.4.1976. Berlin, 1976. S. 107-117.

Blumröder, Götz, Dipl.-Ing.

Statische und dynamische Temperaturmeßfehler/ F. Bernhard; T. Brockmann; G. Blumröder.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 141-144.

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

Begriffsbestimmungen für die Arten der Getriebe.
Maschinenbautechnik, Berlin, 24(1975)1, S. 8-10.

Bock, Margot, Dipl.-Ing.

Nutzungsdauer und Aussonderung von Grundmitteln/ M. Bock; G. Fraas.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 183-186.

Statistische Praxis, Berlin, 31(1976)5, S. 227-228.

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

Dinamička karakteristika mehanizma sa zvezdastim točkom/ G. Bögelsack; Ž. Živković; T. Petrović.

In: Zbornik radova. Povođom 15. Godina visokoškolske nastave iz mašinstva u nišu. Niš 1975. S. 1.1. - 1.13.

Auswahlkriterien für Schrittgetriebe/ G. Bögelsack; Ž. Živković.

Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)7, S. 301-303.

Grundlagenforschung in der Konstruktionstechnik.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)4, S. 150-153.

Leistungsgrenzen von Federantrieben in Mechanismen/ G.
Bögelsack; H.-J. Schorzcht; V. Ifrim.
Wiss. Z. d. TU Dresden, Dresden, 25(1976)3, S. 509-511.

Börner, Herbert, Dr.-Ing.

Realisierungsprobleme einer Impulskodewahl/ H. Börner;
H. Weissleder.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 31-
34.

Der Anteil des Ortsempfängers an der Ausbreitung des Rund-
funks 1923-1945.

Beiträge zur Geschichte des Rundfunks, Berlin, 10(1976)
2/3, S. 50-78.

Schaltbilder der Konsumgüterelektronik von 1952 bis 1975.
Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 25(1976)13, S. 425-
428.

Böswetter, Gerd, Dr.-Ing.

Der Einfluß der Flächenpressung bei der Bearbeitung op-
tischer Gläser und Kristalle mit Diamant-Topfschleifschei-
ben.

In: 7. Frühjahrsschule Optik der DDR, Kühlungsborn 17.-24.
4. 1975. Referate d. Kurzvorträge. Berlin 1975. S. 82.

Böttcher, Hans-Peter, Dr.-Ing.

Einige Ansätze zur Schaltsynthese nichtlinearer gewöhn-
licher Differentialgleichungen.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 83-90.

Bolze, Klaus-Detlef, Dr.-Ing.

Plasmachemische Herstellung und Untersuchung von Aluminium-
nitrid-Schichten.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 29-32.

Chemical and plasmachemical vapour deposition of AlN lay-
ers/ H. Arnold; L. Biste; K. Bolze; G. Eichhorn.

Kristall und Technik, Berlin, 11(1976)1, S. 17-21.

Präparation und Eigenschaften von Aluminiumnitrid-Schich-
ten/ K.-D. Bolze; G. Eichhorn.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 7. Arbeitstagung,
Binz 20.4.-23.4.1976. Berlin, 1976. S. 179-185.

Borchardt, Marlies, Dipl.-Math.

Zur Stützstellenplanung im Falle der Tchebyscheff-Appro-
ximation.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1976. S. 57-60.

Borrmann, Volkhard, Dr. oec.

Eine betriebliche Leitungsstruktur, die die Informationsflüsse minimiert.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)1, S. 75-88.

Vorschläge zur territorialen Zentralisierung von Instandhaltungskapazitäten/ V. Borrmann; H. Enders; F. Hülseberg; T. Siebenhühner.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 159-162.

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

Gewöhnliche Differentialgleichungen. 4., Neubearb. Aufl..

Leipzig: Fachbuchverl. 1975. 255 S.

(Mathematik für Ingenieure.)

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow.

Bd. 1: Allgemeine Grundlagen. 1. Aufl.

Berlin: Verl. Technik 1976.

Brokmann, Thorsten, Dr.-Ing.

Statische und dynamische Temperaturmeßfehler/ F. Bernhard; T. Brokmann; G. Blumröder.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 141-144.

Brückner, Helmut, Dr.-Ing.

Kleinrechnergestützte werkstückorientierte Auswahl von Fertigungsverfahren und Verfahrenskombinationen sowie deren ökonomische Bewertung/ H. Brückner; G. Becker; K. Löffler. Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)10, S. 441-443.

Ökonomische Bewertung von Fertigungsverfahren in der Phase der Erzeugnisentwicklung/ H. Brückner; H. Hauelsen; K. Hauelsen.

Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 500-502.

Büntig, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Theorie des elektro-magnetischen Feldes. Lehrbr.

Berlin: Verl. Technik. (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernerstudium.)

3. Das elektrostatische Feld/ E. Sauer; W. Büntig. 1976.

Buff, Werner, Dr.-Ing.

Leitfähigkeit isolierender Schichten in Feldeffekt-Bauelementen.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 77-80.

Burger, Peter, Dipl.-Ing.

Entwurf supraleitender Logikschaltungen und Berechnung des dynamischen Verhaltens unter Berücksichtigung der thermischen Eigenschaften/ P. Burger; U. Schulze.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)9, S. 348-350.

Weiterbildungskursus "Mikroelektronische und mikromagnetische Speicher" Komplex 2: Mikrodomänentechnik/ E. Phillippow; P. Burger; K. Müller; V. Mau. 20. Int. Wiss. Koll. 1975.

Ilmenau: TH Ilmenau 1975. 64 S.

Burkhardt, Winfried, Dr.-Ing.

Der topologische Entwurf von Leiterplatten mit Hilfe der EDVA ODRA 1204/ D. Hennig; W. Burkhardt.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 145-149.

Beitrag zum Problem der Feuchte im elektronischen Gerätebau/ W. Kienast; W. Burkhardt.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 191-194.

Mitarb. an: Grundlagen der Konstruktion und Technologie der Informationstechnik.

Suhl: Kammer der Technik 1976. 113 S.

Zur mathematischen Beschreibung des Entwurfsprozesses von Schaltungsstrukturen/ D. Hennig; W. Burkhardt.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 194-196.

Chemnitz, Joachim, Dipl.-Ing.

Kapazitäts-Zeit-Verlauf beim Betrieb von Oberflächen-CCD's (S-CCD's).

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 109-112.

Die Ladungsverschiebetechnik/ H. Reimer; J. Chemnitz.

In: Weiterbildungskursus "Mikroelektronische und mikromagnetische Speicher". Komplex 1. 20. Int. Wiss. Koll. 1975.

Ilmenau: TH Ilmenau 1975. S. 32-38.

Dammann, Gerd, Dr.-Ing.

Der Einfluß des Elektroenergietransports in Lastschwerpunkten auf die Stationsgestaltung/ G. Dammann; V. Pfeiler.
Elektrie, Berlin, 29(1975)11, S. 572-574.

Denecke, Klaus, Dr.-Ing.

Risse im Teller.

Form und Zweck, Berlin, 8(1976)4, S. 43-45.

Denk, Ludwig, Dipl.-Ing.

Bewertung des dynamischen Verhaltens von Gleichstrommagneten/ E. Kallenbach; L. Denk.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)9, S. 418-421.

Dierich, Elfriede, Dr. Ing.

Arbeitswissenschaftliche Aspekte bei der Gestaltung eines Mikrofilm-Lesearbeitsplatzes/ E. Dierich; D. Hilbert.
Informatik, Berlin, 22(1975)1, S. 40-43.

Arbeitswissenschaftliche Probleme beim Einsatz der Mikrofilmtechnik.

In: 5. Informationstag "Einsatz der Mikrofilmtechnik zur Rationalisierung der technischen Produktionsvorbereitung"
Carl Zeiss Jena, 1976. S. 25-33.

Zur Notwendigkeit der Automatisierung von Mikrofilmspeichern/ E. Dierich; D. Hilbert.

In: IX. Koll. über Information und Dokumentation v. 12.-14. Nov. 1975.

Themenkreis 3. Ilmenau, 1976. S. 161-172.
(Dokumentation/ Information. H. 32.)

Zur optimalen Speicherorganisation von Mikrofilmspeichern/ E. Dierich; D. Hilbert.

Vortrag. Internat. Symposium "Entwicklung der Reprographie in den sozialistischen Ländern", Prag, 18.-20.10.1976. 9 S. (Microfiche)

Dietrich, Klaus, Dipl.-Ing.

Temperatur- und Strömungsmesstechnik bei elektrischen Kleinmaschinen/ W. Reibetanz; K. Dietrich.
Elektrie, Berlin, 30(1976)3, S. 139-140.

Dittrich, Peter, Dipl.-Ing.

Aufbau und Wirkungsweise linearer reaktiver elektromagnetischer Schrittmotoren mit ausgeprägten Polen/ P. Dittrich; A. Wolf.

Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 486-490.

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

Die Entstehung des elektrischen Feldes im anomalen Katenodenfall einer realen Glimmentladung aus den Feldern von Raumladungen und Flächenladungen.

Beiträge aus der Plasmaphysik, Berlin, 16(1976)6, S. 411-428.

Über Atomstrahlsonden als Hilfsmittel zur Messung der räumlichen Verteilung elektrischer Felder in elektrisch leitenden Gasen.

Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau, 22(1976)2, S. 167-182.

Dreyer, Peter, Dipl.-Ing.

Zu Problemen der Taktsynchronisation in FCK-Netzen.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 19-22.

Dummer, Karl-Friedrich, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg.
von Eugen Philippow.
Bd. 1: Allgemeine Grundlagen. 1. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1976.

Ehnert, Georg, Dipl.-Math.

Bemerkungen zu einem Planar-Netzalgorithmus von TUTTE.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 69-71.

Ehrhardt, Wolfgang, Diplomlehrer f. Marx.-Leninismus

Aufgaben in Erziehung und Ausbildung an technischen Hoch-
schulen zur Gewährleistung einer effektiven Zusammenarbeit
der künftigen Diplom-Ingenieure mit den Produktionsarbeitern
im Rahmen der Neuererbewegung/ W. Ehrhardt; H. Hering.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 127-
130.

Einige Probleme der politischen Leitung der Neuererbewegung
im sozialistischen Industriebetrieb unter besonderer Ber-
ücksichtigung der Zusammenarbeit von Produktionsarbeitern
und Angehörigen der naturwissenschaftlich-technischen In-
telligenz.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 5-19.

Eichhorn, Gerd, Dr. rer. nat.

Chemische Dampfablagerung, Untersuchung und Anwendungsmög-
lichkeiten von Aluminiumnitrid/ H. Arnold; L. Biste; G.
Eichhorn; Th. Kaufmann; B. Gertel.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 25-28.

Chemical and plasmachemical vapour deposition of AlN layers/
H. Arnold; L. Biste; K. Bolze; G. Eichhorn.

Kristall und Technik, Berlin, 11(1976)1, S. 17-21.

Präparation und Eigenschaften von Aluminiumnitrid-Schichten/
K.-D. Bolze; G. Eichhorn.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 7. Arbeitstagung,
Binz 20.4.-23.4.1976. Berlin, 1976. S. 179-185.

Eichler, Wolfgang, Dr.-Ing.

Der Einfluß von Schlieren auf den Wert der Definitionsel-
ligkeit.

In: 7. Frühjahrschule Optik der DDR, Kühlungsborn 17.-24.
4.1975. Referate d. Kurzvorträge. Berlin 1975. S. 86.

Durch Schlieren verursachte Verringerung der Abbildungsqualität von Hochleistungsobjektiven mit kleinen Restwellenaberrationen. T. 1-2. / C. Hofmann; S. Pabst; W. Eichler.

Feingerätechnik, Berlin,
T. 1. 25(1976)10, S. 455-460.
T. 2. 25(1976)11, S. 506-508.

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

Äquivalenzklassen spezieller Optimierungsprobleme und geometrische Optimierung/ G. Bachmann; K.-H. Elster; K. Petry.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 29-37.

Konjugierte Operatoren und Subdifferentiale/ K.-H. Elster; R. Nehse.
Mathematische Operationsforschung und Statistik, Berlin, 6(1975)4, S. 641-657.

Ob opyte vnedrenija programirovannogo učebnogo materiala v matematičeskij kurs/ K.-H. Elster; G. Mierzwa; E. Stöckel.
Sovremennaja vyššaja škola, Varšava, (1975)3, S. 121-130.
(russ.)

Zum Begriff der halbstetigen Punkt-Menge-Abbildungen in topologischen Strukturen/ A. Berger; K.-H. Elster.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)7, S. 39-56.

Nichtkonvexe Optimierungsprobleme/ K.-H. Elster; R. Nehse.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1976. S. 69-72.

Über verallgemeinerte konvexe Funktionale/ K.-H. Elster; R. Weinreich.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)3, S. 57-79.
21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H. 3. 1976. S. 85-87.

Untersuchungen über halbstetige Punkt-Menge-Abbildungen/ A. Berger; K.-H. Elster.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 11-29.

Verallgemeinerte konvexe Funktionale in linearen Räumen. (Teil 2).
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 55-83.

Zur Behandlung von degenerierten Posynoptimierungsproblemen mit Hilfe von Äquivalenzklassen/ G. Bachmann; K.-H. Elster; K. Petry.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)5, S. 27-41.

Enders, Heinz, Ing. oec.

Vorschläge zur territorialen Zentralisierung von Instandhaltungskapazitäten/ V. Borrmann; H. Enders; F. Hülsenberg; T. Siebenhühner.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 159-162.

Erock, Alfred, Prof. Dr. so. phil.

Erfahrungen und Probleme der ästhetischen Erziehung an der TH Ilmenau/ A. Erock; M. Reinitz; I. Schaefer.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 65-68.

Die Rolle der ästhetisch-künstlerischen Erziehung als Bestandteil der klassenmäßigen Erziehung des sozialistischen Naturwissenschaftlers und Ingenieurs.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 137-140.

Zur Bedeutung der sozialistischen Arbeitskultur für die Entfaltung des Schöpferturns der naturwiss.-techn. Intelligenz.

In: "Zu Grundfragen unserer Zeit", TH "Carl Schorlemmer" Leuna - Merseburg, H. 20. 1975. S. 121-127.

Arbeitsmetive des Ingenieurs im Sozialismus/ A. Erock; G. Frank; R. Zenner.

Elektrie, Berlin, 30(1976)9, S. 469-472.

Die Bedeutung der ethischen Wertvorstellungen des sozialistischen Wissenschaftlers für die allseitige Identifizierung mit dem zu bearbeitenden Forschungsproblem/ A. Erock; G. Last.

In: Arbeitsteilung, Kooperation und Kommunikation in sozialistischen Forschungskollektiven. Berlin: Akad. d. Wiss. d. DDR, Inst. f. Theorie, Geschichte u. Organisation d. Wissenschaft, 1976, S. 71-79.

Freiheit und Verantwortung des sozialistischen Naturwissenschaftlers und Ingenieurs in kulturtheoretischer Sicht. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)3, S. 3-18.

Naturwissenschaft, Moral und Kunst.

Namhafte sowjetische Naturwissenschaftler über kulturell-geistige Grundprobleme ihrer Arbeit und ihres Lebens/ A. Erock; J. Riese; I. Schäfer.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)2, S. 3-27.

Sozialismus und wissenschaftliches Schöpferturn. Hrsg. von

A. Erock; L. Lasker; H. Steiner.

Berlin: Akademie-Verl. 1976.

(Wissenschaft und Gesellschaft. Bd. 8.)

Zu den spezifischen Wirkungsmöglichkeiten der Gattungen der sozialistischen Literatur unter besonderer Berücksichtigung der Erziehungsaufgaben an Hochschulen der DDR/ A. Erock; I. Schäfer.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 21-40.

Zur Bedeutung der sozialistischen Arbeitskultur für die Entfaltung des Schöpferturns der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz.

In: Zu Grundfragen unserer Zeit. H. 20. Merseburg: TH "Carl Schorlemmer" Leuna-Merseburg, 1975, S. 121-127.

Falk, Joachim, Dipl. oec.

Ökonomische Fundierung ingenieurwissenschaftlicher Diplomarbeiten am Moskauer Energetischen Institut (MEI)/ J. Falk; G. Fraas.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)2, S. 29-48.

Zu einigen Fragen der Ausarbeitung und Anwendung von automatisierten Leitungssystemen (ASU).

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)5, S. 61-73.

Forth, Eberhard, Prof. Dr. sc. techn.

Ausbildung und Einsatz von Diplomingenieuren für biomedizinische Technik und Bionik der Technischen Hochschule Ilmenau/ E. Forth; E. Schewitzer.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 21(1975)1, S. 77-81.

Bionik. Hrsg. von Eberhard Forth u. Eberhard Schewitzer. 1. Aufl.

Leipzig: Bibliogr. Inst. 1976. 375 S.

(Meyers Taschenlexikon.)

Fraas, Günther, Prof. Dr. sc. oec.

Kostenverursachung und Kostenzurechnung. Theoretische Grundlagen. 2., überarb. Aufl.

Berlin: Verl. Die Wirtschaft 1975. 164 S.

Optimaler Zeitpunkt des Ersatzes von Arbeitsmitteln aus volkswirtschaftlicher Sicht.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 21(1975)1, S. 17-23.

Volkswirtschaftlich optimaler Zeitpunkt des Ersatzes von Arbeitsmitteln aus der Sicht sowjetischer Ökonomen.

Statistische Praxis, Berlin, 30(1975)4, S. 156-159.

Nutzungsdauer und Aussonderung von Grundmitteln/ M. Bock; G. Fraas.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1976. S. 183-186.

Statistische Praxis, Berlin, 31(1976)5, S. 227-229.

Ökonomische Fundierung ingenieurwissenschaftlicher Diplomarbeiten am Moskauer Energetischen Institut (MEI)/ J. Falk; G. Fraas.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)2, S. 29-48.

Franke, Karl-Heinz, Dr.-Ing.

Rechnergestützter Entwurf von Verstärkerschaltungen/ R. Müller; K.-H. Franke.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. E.2. 1975. S. 11-14.

Franz, Eckhard, Dr.-Ing.

Implementierung der Datenbasis einer Datenbank auf der Grundlage der Klassifizierung des Datenbestandes und der Analyse des Nutzerspektrums/ J. Nebe; E. Franz.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1976. S. 115-118.

Fredrich, Wolfgang, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Grundlagen der Konstruktion und Technologie der Informationstechnik. Informationsbroschüre.
Suhl: Kammer der Technik 1976. 113 S.

Friederici, Carmen, Dr.-Ing.

Zur Formalisierung der Beweglichkeitsuntersuchungen an Mechanismenstrukturen.
Feingerätetechnik, Berlin, 24(1975)4, S. 160-164.

Friederici, Dietrich, Dr.-Ing.

Anwendung der Netzwerkdarstellung zur Modellierung von Mechanismen.
Feingerätetechnik, Berlin, 24(1975)11, S. 503-505.

Friedrich, Bernd, Dr.-Ing.

Zur Zweiebenenoptimierung einer speziellen Klasse nichtlinearer Systeme/ B. Friedrich; K. Reinisch.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 18(1975)6, S. 210-212.

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

Ein neuer Standard für die Bildstandsbeurteilung.
Bild und Ton, Leipzig, 29(1976)9, S. 133-136.

Fröhlich, Raimar, Dr.-Ing.

Akkumulation der systematischen Intersymbol-Interferenzstörungen bei PCM-Strecken mit Impulsform-Regeneratoren.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)12, S. 444-448.

Frosch, Peter, Dr.-Ing.

Problems of the development of bushings of superconductive cables.
In: High voltage insulation for low temperature application. International Symposium, Wrocław, 13.-17. Sept. 1976.
Wrocław: Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej 1976, S. 118-125.

Furkert, Andreas, Dr.-Ing.

Mechanik für Elektrotechniker. Lehrbr.

Berlin: Verl. Technik

(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

2. Elementare Festigkeitslehre/ E. Just; A. Furkert; J. Steigenberger. 1975.

Gall, Dietrich, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Bewertung des Kontrastes/ D. Gall; Lindner; M. Riemann.

In: III. Nation. Konferenz Beleuchtungstechnik, Varna, Juni 1975. Bd.1. S. 211-217.

Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik: engl. - dt.; mit etwa 60 000 Fachbegriffen. 1. Aufl.

Berlin: Verl. Technik 1975.

(Technik-Wörterbuch.)

Larynx-Fotokymografie - eine neue Methode zur fotografischen Registrierung von Stimmlippenschwingungen/ D. Gall; V. Gall.

Bild und Ton, Leipzig, 28(1975)7, S. 215-217.

Untersuchungen zu Körperwiedergabeeigenschaften von Beleuchtungssystemen/ D. Gall; H. Greiner.

In: III. Nation. Konferenz Beleuchtungstechnik, Varna, Juni 1975. Bd.2. S. 185-193.

Zur Bestimmung von Brechungsindex, Schichtdicke und Dielektrizitätskonstante an dünnen inhomogenen Isolatorschichten/ J. Lindemann; D. Gall.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1975. S. 119-122.

Geishendorf, Franz, Dr. phil.

Die Beziehungen zwischen den Angehörigen der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz und den Produktionsarbeitern in der sozialistischen Industrie.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1975. S. 13-16.

Zum 100. Geburtstag von Wilhelm Pieck, Arbeiter - Revolutionär - Staatsmann.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)1, S. 3-6.

Zur Verwirklichung der führenden Rolle der Arbeiterklasse beim Aufbau der sozialistischen Gesellschaft/ F. Geishendorf; W. Genow; D. Mitew.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)1, S. 7-18.

Gens, Wolfgang, Dr.-Ing.

Elektrische Maschinen und Wandler für autonome Elektro-Energiesysteme/ B. Starowerow; W. Gens.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 158-160.

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

Sicherung und Erhöhung der Zuverlässigkeit des Fertigungsprozesses/ R. Giewald; P. Kolodziej.

Standardisierung und Qualität, Berlin, 22(1976)5, S. 217-220.

Zur Problematik der Größenstufung/ R. Giewald; O. Günther. Standardisierung und Qualität, Berlin, 22(1976)8, S. 329 - 334.

Gläser, Erich, Prof. Dr. rer. oec.

Dialektik der Arbeitsmittel/ E. Gläser; D. Panier. Deutsche Zeitschrift f. Philosophie, Berlin, 24(1976)3, S. 278-285.

Erzeugnisgebundene Grundmittel/ E. Gläser; H.-J. Röser. Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 26(1976)5, S. 267-269.

Zur Definition erzeugnisgebundener Grundmittel/ E. Gläser; D. Panier; H.-J. Röser. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)2, S. 49-63.

Zur Planung erzeugnisgebundener Grundmittel/ E. Gläser; H.-J. Röser; W. Riedel. In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1976. S. 167-170.

Gmilkowsky, Peter, Dr.-Ing.

Ein Algorithmus zur Organisation eines Instandhaltungsprozesses mit Hilfe stochastischer Simulation/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1976. S. 155-158.

Gödeker, Ulrich, Dipl.-Math.

Zur Konstruktion spezieller linearer Optimierungsprobleme.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1976. S. 159-162.

Göllnitz, Horst, Dr.-Ing. habil.

Leitfähigkeitsverhalten dünner dielektrischer Schichten bei Untersuchung mit dem ESKV/ H. Göllnitz; W. Mehr; H. Rössler; W. Voigt.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1975. S. 101-104.

Neuere Erkenntnisse bei der Untersuchung dünner dielektrischer Schichten mittels langsamer Elektronenstrahlen/ W. Mehr; H. Göllnitz.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. 1975. S. 105-109.

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

Paramagnetische Zentren an realen Halbleiteroberflächen.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1975. S. 3-8.

Das Lokalisationsverhalten von paramagnetischen Zentren bei der Si-SiO₂-Phasengrenzschicht/ H. Haberlandt; K.-H. Gothe.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 7. Arbeitstagung, Binz, 20.4.-23.4.1976. Berlin, 1976. S. 52-59.

Gräf, Karl, Dr. phil.

Hinweise für die Inhaltserschließung von USA-Patentschriften/ R. Schramm; K. Gräf.

Der Neuerer, Beil., Berlin, 24(1975)12, S. 181-188.

In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 4a. Ilmenau, 1976. S. 56-65. (Dokumentation/Information. H. 33.)

Minimalwortlisten für die Übersetzung von USA-Patentschriften/ K. Gräf; R. Schramm.
Fremdsprachen, Leipzig, 20(1976)4, S. 286-291.

Gräfe, Wolf-Rainer, Dr.-Ing.

Gatekriterien bei der Übertragung digitaler Signale/ D. Krefß; M. Krieghoff; W.-R. Gräfe.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1975. S. 159-166.

Probleme der mehrstufigen Pulsübertragung auf Koaxialkabeln.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1975. S. 167-170.

Greiner, Heinrich, Dr.-Ing.

Untersuchungen zu Körperwiedergabeeigenschaften von Beleuchtungssystemen/ D. Gall; H. Greiner.

In: III. Nationale Konferenz Beleuchtungstechnik, Varna, Juni 1975. Bd.2. S. 185-193.

Gröpler, Klaus, Dr.-Ing.

Ein Algorithmus zur Organisation eines Instandhaltungsprozesses mit Hilfe stochastischer Simulation/ P. Gmilkowsky; K. Gröpler.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1976. S. 155-158.

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

Konzeption einer quasioptischen Mikrowellenmethode zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten aus der Bildraumfeldverteilung einer zylindrischen Stufenstruktur.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1975. S. 45-49.

Eine Apparatur unter Verwendung dielektrischer Wellenleiter zur Bestimmung der komplexen Feldverteilung frei im Raume sich ausbreitender Millimeterwellen/ H. Gruber; V.F. Vzyatyshev.

Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 24(1976)2, S. 207-218.

Eine quasioptische Methode zur Bestimmung der komplexen DK im Millimeterwellenbereich. Vortrag auf d. 8. Frühjahrschule Optik vom 5.-9.4.1976 in Oberhof.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik in der DDR 1976. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR, Fachverb. Optik. 1976. S. 62.

Grünwald, Franz, Prof. Dr.-Ing.

Einfluß des Lappscherbenwerkstoffes auf die Herstellung von Oberflächen mit geringster Rauheit/ F. Grünwald; M. Jacksch.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)6, S. 272-274.

Günther, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Rechnergestützte Gestaltung von Prozeßrechner-Anwendungssystemen. T. 1-2./ M. Günther; G. Bergholz; W. Reichel; G. Saeltzer.
Massen, steuern, regeln, Berlin, 18(1975)5, S. 190-191.
18(1975)9, S. 332-336.

Methodische und inhaltliche Probleme eines Praktikums "Prozeßrechentchnik"/ T. Baudrexel; M. Günther; P. Nagles.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1976. S. 183-186.

Gundermann, Bernd, Dipl.-Ing.

Prinzipklassifikation als Hilfsmittel für eine rationelle Lösungsfindung im konstruktiven Entwicklungsprozeß.
Wiss. Z. d. THL, Ilmenau, 22(1976)4, S. 79-95.

Haberlandt, Helmut, Dipl.-Phys.

Modellbildung von paramagnetischen Zentren in SiO₂.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1975. S. 13-14.
Das Lokalisationsverhalten von paramagnetischen Zentren bei der Si-SiO₂-Phasengrenzschicht/ H. Haberlandt; K.-H. Gothe.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 7. Arbeitstagung, Binz, 20.4.-23.4.1976. Berlin, 1976. S. 52-59.

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

Durchrechnung windschiefer Strahlen durch Systeme aus Zylinderlinsen/ Ch. Beyer; H. Haferkorn.
In: 7. Frühjahrschule Optik der DDR, Kühlungsborn, 17.-24.4.1975. Referate d. Kurzvorträge. Berlin, 1975. S. 80.
Die Fachrichtung Gerätetechnik an der TH Ilmenau/ H. Haferkorn; A. Schreiber.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 521-523.

Rechentchnische Probleme bei der automatischen Korrektion optischer Systeme. T. 1-2./ H. Haferkorn; W. Richter. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)1, S. 131-144. 22(1976)2, S. 149-165.

Zum Ansatz von Polychromaten / W. Richter; H. Haferkorn. Vortrag auf d. 8. Frühjahrsschule Optik vom 5.-9.4.1976 in Oberhof.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik in der DDR 1976. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR, Fachverb. Optik.1976. S. 37.

Hager, Karl-Friedrich, Prof. Dr.-Ing. habil.

Rationelle Berechnung ausgewählter Sonderfedern. Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 97-105.

Hanella, Klaus, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik: engl.-dt.; mit etwa 60 000 Fachbegriffen. 1. Aufl. Berlin: Verl. Technik 1975. (Technik-Wörterbuch.)

Einsatz der Airless-Spritztechnik bei der Herstellung von Laminaten/ M. Kahle; K. Hanella.

In: Vorträge Verstärkte Plaste 76, 6. wissenschaftlich-technische Tagung, Dresden, 24.-25.3.1976, S. 209-215.

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

Konstruktionswissenschaft. Grundlagen und Methoden. 2., unveränd. Aufl. Berlin: Verl. Technik 1976. 165 S.

Harnisch, Wolfgang, Dipl.-Ing. oec.

Auf Entscheidungsbereiche orientierte Arbeit mit Kennziffern der Grundfondseffektivität/ B. Lindemann; W. Harnisch.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1976. S. 203-206.

Hartmann, Uwe, Dr. rer. nat.

Injektion von Ladungsträgern in Isolatorschichten von elektronischen Bauelementen/ E. Winkler; U. Hartmann.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1975. S. 73-76.

Hauseisen, Heinz, Dipl.-Ing.

Ökonomische Bewertung von Fertigungsvarianten in der Phase der Erzeugnisentwicklung/ H. Brückner; H. Hauseisen; K. Hauseisen.

Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 500-502.

Hauelsen, Konrad, Dipl.-Ing.

Ökonomische Bewertung von Fertigungsvarianten in der Phase der Erzeugnisentwicklung/ H. Brücknar; H. Hauelsen; K. Hauelsen.

Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 500-502.

Heescher, Alexander, Dipl.-Ing.

On multilevel optimization of nonconvex static problems-application to water distribution of a river system/ A. Heescher; K. Reinisch; R. Schmitt.

In: Proceedings of the 6th Triennial World Congress of the IFAC, Boston, 24.-30.8.1975, p.48.2/1-9.

Erweiterung der Dekompositionsmöglichkeiten bei der primalen Koordinationsmethode.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1976. S. 79-81.

Heilmann, Fritz, Dr.-Ing.

Ein für definierte Betriebsbedingungen gültiges Transistorersatzschaltbild und seine Anwendung in der analogen Schaltungstechnik.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. 1975. S. 85-88.

Ein A/D-Umsetzverfahren mit logarithmischer Kennlinie.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 187-189.

Ein Beitrag zur Behandlung des Einschwingvorgangs von RC-Oszillatoren.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)8, S. 298-300.

Heinitz, Michael, Dipl.-Kulturwiss.

Erfahrungen und Probleme der ästhetischen Erziehung an der Technischen Hochschule Ilmenau/ A. Erck; M. Heinitz; I. Schaefer.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1975. S. 65-68.

Heinrich, H. J., cand. ing.

Theoretische Untersuchungen zur Dimensionierung des Kontaktfedersystems eines kleinen Flachbaurelais/ E. Unbehaun; H. J. Heinrich.

Wiss. Z. d. THL, Ilmenau, 22(1976)4, S. 169-176.

Henke, Bärbel, Dr.-Ing.

Gütekriterien für die einzelnen Bildqualitäten bei der Abbildung verschiedener Objektformen.

In: 7. Frühjahrschule Optik der DDR, Kühlungsborn, 17.-24.4.1975. Referate d. Kurzvorträge. Berlin, 1975. S. 89.

Ein Gütekriterium für die Bildqualität "Abbildungstreue".
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)4, S. 159-161.

Henne, Manfred, Dr.-Ing.

Messung der Schwellspannung an MOS-Transistoren/ E. Köhler; A. Kirpal; M. Henne.

In: Messung elektronischer Parameter an Halbleiterbauelementen. Leipzig: Fachbuchverl. 1976. S. 142-149.
(Studienmaterial für die Weiterbildung.)

Hennig, Dietmar, Dr.-Ing.

Der topologische Entwurf von Leiterplatten mit Hilfe der EDVA ODRA 1204/ D. Hennig; W. Burkhardt.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1975. S. 145-149.

Mitarb. an: Grundlagen der Konstruktion und Technologie der Informationstechnik. Informationsbroschüre.

Suhl: Kammer der Technik 1976. 113 S.

Zur mathematischen Beschreibung des Entwurfsprozesses von Schaltungsstrukturen/ D. Hennig; W. Burkhardt.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 194-196.

Herz, Hans, Dr. phil.

Kollektiv und Kollektiventwicklung in Forschung und Entwicklung.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1975. S. 53-56.

Schöpferischer Ingenieurpaß und sozialistische Ingenieurpersönlichkeit.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 3-10.

Hilbert, Diether, Dr.-Ing.

Arbeitswissenschaftliche Aspekte bei der Gestaltung eines Mikrofilm-Lesearbeitsplatzes/ E. Dierich; D. Hilbert.

Informatik, Berlin, 22(1975)1, S. 40-43.

Zur Notwendigkeit der Automatisierung von Mikrofilmspeichern/ E. Dierich; D. Hilbert.

In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation v. 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 3. Ilmenau, 1976. S. 161-172.
(Dokumentation/Information. H. 32.)

Zur optimalen Speicherorganisation von Mikrofilmspeichern/ E. Dierich; D. Hilbert.

Vortrag. Int. Symposium "Entwicklung der Reprographie in den sozialistischen Ländern", Prag, 18.-20.10.1976. 9 S.
(Microfiche)

Höhne, Günter, Dr.-Ing.

Anwendung der Variationsmethode beim Konstruieren/ G.

Höhne; P. Koch.

Maschinenbautechnik, Berlin, 25(1976)4, S. 183-186.

Methodische Richtlinie zur Konstruktionskritik/ G. Höhne;
H. Sperlich.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 107-121.

Höring, Herbert, Dipl. oec.

Aufgaben in Erziehung und Ausbildung an technischen Hochschulen zur Gewährleistung einer effektiven Zusammenarbeit der künftigen Diplom-Ingenieure mit den Produktionsarbeitern im Rahmen der Neuererbewegung/ W. Ehrhardt; H. Höring.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 127-130.

Hoffmann, Heidrun, Dipl.-Phil.

Die Verantwortung der Grundorganisation der FDJ in der sozialistischen Industrie bei der Eingliederung der jungen Absolventen der technischen Hoch- und Fachschulen/ H. Hoffmann; H. Sommerfeld.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 99-102.

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

A new variant for use of D-optimal factorial designs in estimating dynamic multivariable systems/ J. Wernstedt; H.-J. Hoffmeyer-Zlotnik.

In: Proceedings of the 6th Triennial World Congress of the IFAC, Boston, 24.-30.8.1975. p.43.2/1-12.

Holle, Wolfgang, Dr.-Ing.

Maßnahmen zur Arbeitsmethodengestaltung im Überleitungsprozeß.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1976. S. 215-218.

Horn, Werner, Dr.-Ing.

Theoretische und experimentelle Untersuchung einer Kryotrongrundsaltung/ W. Horn; R. Karius.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)9, S. 344-346.

Hotho, Klaus, Dr.-Ing.

Die Eigenwellen der Microstrip im leitenden Trog bei transversal zur Ausbreitungsrichtung und in der Ebene magnetisiertem Ferritsubstrat.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 79-81.

Hibel, Elke, Dipl.-Ing.

Vergleichende Abschätzungen zur Komplexität von Testsätzen.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 25-27.

Hilsenberg, Dagmar, Prof. Dr. oec.

Materialökonomische Probleme der glasherstellenden Industrie.
Silikatechnik, Berlin, 27(1976)2, S. 255-259.

Hilsenberg, Frieder, Dr. sc. oec.

Analyse der Veränderung des Arbeitszeitfonds auf der Basis
von Zeitnormativen.

Neue Bergbautechnik, Leipzig, 5(1975)8, S. 645-648.

Bestimmung optimaler Auswechselzeitpunkte von Verschleiß-
teilgruppen bei Rotationsblasmaschinen unter besonderer
Berücksichtigung des Einflusses der Preisgestaltung des
Erzeugnissortiments. /F. Hilsenberg; Handrek; Lauenroth.
Leipzig: VEB Dt. Verl. f. Grundstoffind. 1975.

(Freitzerger Forschungshefte. D 82)

Die Beziehungen zwischen Produktion, Lagerhaltung und Markt-
realisation (Bedürfnisbefriedigung) veranschaulicht durch
ein Analogie-Rechen-Modell für den Analogrechner MEDA T/
F. Hilsenberg; Kiessling; Schönborn.

Leipzig: VEB Dt. Verl. f. Grundstoffind. 1975.

(Freitzerger Forschungshefte. D 93)

Der Einfluß der Preisgestaltung des Erzeugnissortiments
auf die Optimierung flexibler Instandhaltungszyklen von
Glasverarbeitungsmaschinen/ Handrek; F. Hilsenberg; Lauen-
roth.

Silikatechnik, Berlin, 26(1975)1, S. 20-24.

Kapazitätsausnutzung und ihre Berücksichtigung in der nor-
mativen Kostenrechnung mit Hilfe von Variatoren.

Statistische Praxis, Berlin, 30(1975)7, S. 270-275.

Bemerkungen zur "neuen Maßgröße" Bearbeitungszeit.

Statistische Praxis, Berlin, 31(1976)2, S. 84-85.

Diskussion zur Rechnungsführung und Statistik.

Die Wirtschaft, 31(1976)6, S. 16.

Mitarb. an: Erläuterungen zur Anordnung vom 20. Juni 1975
über Rechnungsführung und Statistik in den Betrieben und
Kombinaten.

Berlin: Verl. Die Wirtschaft, 1976.

Grundfondsauslastung und flexibles Kostenverhalten/ F.

Hilsenberg; O. Gallenmüller.

Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffind. 1976. 151 S.

Intensivierung - Kapazität und Kosten/ O. Gallenmüller; F.
Hilsenberg.

Berlin: Die Wirtschaft 1976. 272 S.

Die Kostenrechnung im Dienste der Intensivierung.
Neues Deutschland v. 21./22.2.1976. S. 2.

Publikationen zur Kostenrechnung.
Statistische Praxis, Berlin, 31(1976)2, S. 97.

Vorschläge zur territorialen Zentralisierung von Instandhaltungskapazitäten/ V. Borrmann; H. Enders; F. Hülsenberg; T. Siebenhühner.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 159-162.

Hußner, Hans-Joachim, Dr. päd.

Erfahrungen aus dem Studentenwettbewerb auf dem Gebiet des Marxismus-Leninismus/ A. Schüler; H.-J. Hußner.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)3, S. 39-55.

Hutschenreuter, Hermann, Dr.-Ing.

Werkzeuge nach Sonneberger Rezept. Territoriale Rationalisierung hilft Kapazitäten erschließen/ G. Ferriere; H. Hutschenreuter.
Technische Gemeinschaft, Berlin, 24(1976)11, S. 20-21.

Ifrim, Vasile, Dr.-Ing.

Numerische Berechnung des Verschiebungs- und Belastungszustandes in Gliederpaarungen räumlicher Mechanismen ohne Reibungs- und Spielberücksichtigung.
In: Zagadnienia struktury, kinematyki i dynamiki maszyn i mechanizmów. Wrocław 1975. S. 37-50.
(Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej.)

Leistungsgrenzen von Federantrieben in Mechanismen/ G. Bögelsack; H.-J. Schorcht; V. Ifrim.
Wiss. Z. d. TU Dresden, Dresden, 25(1976)3, S. 509-511.

Illing, Bernd, Dr. rer. nat.

On the "Shortness Exponent" of polyhedral graphs/ B. Illing; H. Walter.
In: Recent advances in graph theory. Proceedings of the symposium held in Prague June 1974. Academia Praha, 1975. S. 295-304.

Irmer, Ralf, Dr.-Ing.

Jitterentstehung im PCM-Repeater.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 179-182.

Jackisch, Peter, Dipl.-Ing.

Eine vereinfachte Möglichkeit zur räumlichen Darstellung von Oberflächen mittels Digitalrechner bei Ausblendung verdeckter Linien.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 18.-22. Nov. 1974 in Frauenwald. Dresden: TU, 1975. S. 47-60.

Zur Berechnung optimaler Polygonzüge für analoge Funktionsgeber.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 87-90.

Jacksch, Manfred, Dr.-Ing.

Einfluß des Läppscheibenwerkstoffs auf die Herstellung von Oberflächen mit geringster Rauheit/ M. Jacksch; F. Grünwald.

Fsingerätetechnik, Berlin, 25(1976)6, S. 272-274.

Jacobs, Joachim, Dr. rer. nat.

Elektrische Leitfähigkeit und Termlagen in Zinkselenid/ J. Jacobs; H. Arnold.

Kristall und Technik, Berlin, 10(1975)7, S. 71-75.

The influence of Zn and Se heat treatment on the exciton spectra of ZnSe single crystals/ H. Röppischer; J. Jacobs; B. V. Novikov.

Physica status solidi (a), Berlin, 27(1975)1, S. 123-127.

Ionization of donors by excitations in ZnSe single crystals at high excitation levels/ H. Röppischer; J. Jacobs; B. V. Novikov.

Physica status solidi (a), Berlin, 31(1975)1, K5-K7.

Smeščenye eksitonnykh spektrov v monokristallach ZnSe/ H. Röppischer; B. V. Novikov; J. Jacobs.

Fizika tverdogo tela, Moskva, 17(1975)7, S. 2178-2180.

Untersuchungen von Eigenstörstellen in ZnSe-Kristallen mittels gebundener Excitonen/ H. Röppischer; J. Jacobs; B. W. Nowikow.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 37-39.

Jäger, Gerd, Dr.-Ing.

Verfahren zur mehrwertigen Meßwertkodierung für interferentielle Meßwandler.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 133-135.

Jakob, Bernd, Dipl.-Ing.

Komplexe Ermittlung von Eigenschaften galvanisch abgeschlossener Metallschichten unter einheitlichen Bedingungen/ R. Nutsch; B. Jakob; H. Liebscher.

Die Technik, Berlin, 31(1976)5, S. 299-300.

Untersuchungen zur Kennwertermittlung von Glanzkupferelektrolyten/ B. Jakob; R. Nutsch; C. Schmidt; H. Liebscher. Die Technik, Berlin, 31(1976)5, S. 307-308.

Jurig, Stefan, Dr.-Ing.

Gewinnung und Auswertung von extrazellulären Aktionspotentialfolgen/ S. Jurig; E. Körner; U. Körner. In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H. 2. 1976. S. 180-182.

Just, Erwin, Prof. Dr.-Ing.

Mechanik für Elektrotechniker. Lehrbr. 1-4. Berlin: Verl. Technik 1975-1976.

(Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium.

1. Statik starrer Körper/ E. Just; F. Thrum; J. Kache. 1975.
2. Elementare Festigkeitslehre/ E. Just; A. Furkert; J. Steigenberger. 1975.
3. Elementare Festigkeitslehre (Forts.)/ E. Just; R. Mettke; Ngo Dinh Chien. 1975.
4. Kinetik (Forts.) und Einführung in mechanische Schwingungen/ E. Just; P. Maißer; M. Weiß. 1976.

Kämpfer, Dieter, Dr.-Ing.

Einige Tendenzen und Möglichkeiten auf dem Gebiet elektronischer Meßverfahren für analoge Schaltungen - Teil 1. Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)6, S. 214-216.

Kahle, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Breakdown behaviour of solid insulations in LHe under impulse conditions/ M. Kahle; J. Liebethuth.

In: High voltage insulation for low temperature application. International Symposium, Wrocław, 13.-17. Sept. 1976.

Wrocław: Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej 1976, S. 68-73.

The development of flashovers across spacer models in vacuum under temperatures of LHe/ M. Kahle; K.-W. Richter.

In: High voltage insulation for low temperature application, International Symposium, Wrocław, 13.-17. Sept.

1976. Wrocław: Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej 1976, S. 33-39.

Einsatz der Airless-Spritztechnik bei der Herstellung von Laminaten/ M. Kahle; K. Hanella.

In: Vorträge Verstärkte Plaste 76, 6. Wiss.-techn. Tagung, Dresden, 24.-25.3.1976. S. 209-215.

Ergebnisse der elektrischen Dauerbelastung von Epoxidharzschichten. Vortrag auf der wissenschaftlichen Tagung Organische Festkörper vom 5.-9. Juli 1976 in Karl-Marx-Stadt/ M. Kahle; H. Oettel.

In: Kurzfassungen der Vorträge zur Tagung "Organische Festkörper" vom 5.-9.7.1976 in Karl-Marx-Stadt. Hrsg.: TH Karl-Marx-Stadt.

Probleme des Durchschlages und der elektrischen Alterung von organischen Isolierstoffen aus technischer Sicht. Vortrag auf der wissenschaftlichen Tagung "Organische Festkörper" vom 5.-9.1976 in Karl-Marx-Stadt.

In: Kurzfassungen der Vorträge zur Tagung "Organische Festkörper" vom 5.-9.7.1976 in Karl-Marx-Stadt. Hrsg.: TH Karl-Marx-Stadt.

Zum Stand der Hochspannungstechnik. Bericht über das zweite internationale Symposium Hochspannungstechnik in der Schweiz/ M. Kahle; W. Mosch; J. Schmidt.
Elektrie, Berlin, 30(1976)6, S. 286-289.

Kallenbach, Eberhard, Dr.-Ing.

Bewertung des dynamischen Verhaltens von Gleichstrommagneten/ E. Kallenbach; L. Denk.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)9, S. 418-421.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow.
Bd. 1: Allgemeine Grundlagen. 1. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1976.

Karius, Rolf, Dr.-Ing.

Theoretische und experimentelle Untersuchung einer Kryotongrundschtaltung/ W. Horn; R. Karius.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)11, S. 417-421.

Karolewski, Horst, Dipl.-Ing.

Zuverlässigkeitsanalysen von Systemen mit ALGOL-Programmen.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)11, S. 417-421.

Kaufmann, Thorsten, Dr. rer. nat.

Chemische Dampfablagerung, Untersuchung und Anwendungsmöglichkeiten von Aluminiumnitrid/ H. Arnold; L. Biste; G. Eichhorn; Th. Kaufmann; B. Oertel.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 25-28.

Kaufmann, Walter, Dr. rer. nat.

Zur Anwendung der Pseudopotential-Methode auf geordnete Festkörper.

Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 21(1975)1, S. 145-152.

Kemnitz, Werner, Prof. Dr.-Ing.

Probleme bei der Anwendung der Samplingtechnik in der Impulszeitkennwert-Meßtechnik/ W. Kemnitz; P. Reichl. Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 175-178.

Kienast, Woldemar, Prof. Dr.-Ing.

Beitrag zum Problem der Feuchte im elektronischen Gerätebau/ W. Kienast; W. Burkhardt. Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 191-194.

Mitarb. an: Grundlagen der Konstruktion und Technologie der Informationstechnik. Informationsbroschüre.

Suhl: Kammer der Technik 1976. 113 S.

Killenberg, Harald, Dr.-Ing.

Eine Methode zur Berechnung der Speichermansteuerung aus einem gegebenen Programmablaufgraphen.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1975, S. 26-30. (ZKI-Informationen. 1/1975.)

Systematischer Entwurf industrieller Steuerungen unter Berücksichtigung der Änderbarkeit/ H. Killenberg; M. Krapp; K. Flurschütz.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1976. S. 71-74. (ZKI-Informationen. 2/1976.)

Verhaltensbeschreibung von Schaltsystemen mit Hilfe von Programmablaufgraphen.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)6, S. 197-201.

Kirpal, Alfred, Dr.-Ing.

Messung der Schwellspannung an MOS-Transistoren/ E. Köhler; A. Kirpal; M. Henne.

In: Messung elektronischer Parameter an Halbleiterbauelementen.

Leipzig: Fachbuchverl. 1976. S. 142-149. (Studienmaterial für die Weiterbildung.)

Kitschke, Peter, Dr.-Ing.

Zur Analyse supraleitender Schaltungen.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)9, S. 346-347.

Zur Toleranzanalyse supraleitender Schaltungen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 91-100.

Klaus, Rolf, Dipl.-Ing.

Optimierung eines Wicklungsprüfverfahrens zur Selektion von Windungsschlüssen und Fehlern in Kurzschlußläufern/ R. Klaus; K.-H. Linsel.
Elektrie, Berlin, 30(1976)9, S. 498-502.

Knedlik, Christian, Dr.-Ing.

Beitrag zur Untersuchung der elektrischen Eigenschaften und der Realstruktur dünner metallischer Aufdampfschichten/
Ch. Knedlik; V. Naumann.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 27-32.

Knüppel, Karl-Heinz, Dr. phil.

Die Erziehung der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz zu einer kommunistischen Einstellung zur Arbeit.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 123-126.

Kob, Frieder, Dipl.-Ing.

Mitarb. an: Grundlagen der Konstruktion und Technologie der Informationstechnik.
Informationsbroschüre.
Suhl: Kammer der Technik 1976. 113 S.

Koohendörfer, Wolfgang, Dr.-Ing.

Informationstheoretische Untersuchungen von Schaltfunktionen.
In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1975, S. 59-62.
(ZKI-Informationen. 1/1975.)
Realisierung von Schaltfunktionen in einem symmetrischen zellularen Feld.
In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1976. S. 86-89.
(ZKI-Informationen. 2/1976.)

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

Bauelemente auf der Grundlage elastischer Oberflächenwellen/ E. Köhler; I. Jakowkin.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)5, S. 186-189.

Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik: engl.-dt.; mit etwa 60 000 Fachbegriffen.
Hrsg. von Klaus-Peter Budig. 1. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1975.
(Technik-Wörterbuch.)

Mikroelektronische Speicher/ E. Köhler; F. Rößler.
In: Weiterbildungskursus "Mikroelektronische und mikromagn-
netische Speicher". Komplex 1.
20. Int. Wiss. Koll. 1975.
Ilmenau: TH Ilmenau 1975. S. 3-31.

Grundlagen der Elektronik/ E. Köhler; A. Löser; S. Mer-
siowsky. T. 1-9.
Berlin: Verl. Technik 1976.

(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

1. Stromleitung in Halbleitern. 72 S.
2. PN-Übergang. 72 S.
3. Halbleiterdiode und ihre Sonderformen. 72 S.
4. Halbleiterdiode und ihre Sonderformen (Forts.). 64 S.
5. Bipolartransistor. 74 S.
6. Bipolartransistor (Forts.). 62 S.
7. Thyristor. 72 S.
8. Feldeffekttransistoren und elektronisches Rauschen. 78 S.
9. Elektronenröhren. 80 S.

Messung der Schwellspannung an MOS-Transistoren/ E. Köhler;
A. Kirpal; M. Henne.

In: Messung elektronischer Parameter an Halbleiterbauele-
menten. Leipzig: Fachbuchverl. 1976. S. 142-149.
(Studienmaterial für die Weiterbildung.)

Körner, Edgar, Dr.-Ing.

Gewinnung und Auswertung von extrazellulären Aktionspoten-
tialfolgen/ S. Jurig; E. Körner; U. Körner.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 180-
182.

Zur Untersuchung der Informationsverarbeitung in biologischen
Systemen/ E. Körner; U. Körner.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 187-
189.

Körner, Ursula, Dipl.-Biologe

Gewinnung und Auswertung von extrazellulären Aktionspoten-
tialfolgen/ S. Jurig; E. Körner; U. Körner.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 180-182.

Die Untersuchung der vom peripheren Nervensystem von P. a.
abgeleiteten nichtreizkorrelierten Aktionspotentialfolgen/
B. Scholz; U. Körner.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 183-
185.

Zur Untersuchung der Informationsverarbeitung in biologischen
Systemen/ E. Körner; U. Körner.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 187-
189.

Kohlshmidt, Rainer, Dr. so. techn.

Der Einfluß von Rauschen auf die Taktgewinnung in PCM-Repeatern.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)10, S. 370-374.

Optimierung von Repeaterparametern bezüglich Jitter- und Rauschstörungen.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 175-178.

Kolbe, Erich, Prof. Dr.-Ing.

Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik: engl.-dt.; mit etwa 60 000 Fachbegriffen.
Hrsg. von Peter-Klaus Budig. 1. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1975.
(Technik-Wörterbuch.)

Kooperation zwischen dem Moskauer Energetischen Institut und der Technischen Hochschule Ilmenau.
Elektrie, Berlin, 29(1975)5, S. 258.

Die Plasmaerwärmung. Grundlagen und Anwendungsbeispiele/ E. Kolbe; A. Altmann.
Silikattechnik, Berlin, 26(1975)4, S. 127-132.

Kracke, Dieter, Dipl.-Ing.

Optimale Dimensionierung von Zwischenlagern bzw. -speichern.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 171-174.

Kranz, Erich, Dr. rer. nat.

Temperaturbestimmungen in spektroskopisch nutzbaren Plasmen mittels Aquidensiten.
Wissenschaftlich-technischer Informationsdienst des Zentralen Geologischen Institutes der DDR (WTI), Berlin, (1976). Sonderh. 10 S.

Verfahren der Plasmatechnologie/ E. Kranz; P. Wiese.
In: 2. Informationstagung Elektrobearbeitung Magdeburg, Okt. 1976. TH Magdeburg, KdT Fachausschuß Elektrobearbeitung im Fachverband Elektrotechnik. Kurzreferate, S. 21-26.

Krapp, Michael, Dr.-Ing.

Der Einfluß der Struktur sequentieller Schaltsysteme auf deren dynamisches Verhalten/ M. Krapp; R. Krentz.
Messen, steuern, regeln, Berlin,
T. 1.18(1975)4, S. 142-144.
T. 2.18(1975)11, S. 399-400.

Hierarchische Steuerungsstrukturen in automatentheoretischer Sicht.
In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1975. S. 14-18.
(ZKI-Informationen. 1/1975.)

Erhöhung des Integrationsgrades sequentieller Steuerungen durch Verwendung von Multiflops/ M. Krapp; D. R. Avreski.
In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1976. S. 90-94.
(ZKI-Informationen. 2/1976.)

Synthese sequentieller Steuerungen auf der Grundlage komplexer Teilschaltungen.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)1, S. 34-36.

Systematischer Entwurf industrieller Steuerungen unter Berücksichtigung der Änderbarkeit/ H. Killenberg; M. Krapp; K. Flurschütz.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1976. S. 71-74.
(ZKI-Informationen. 2/1976.)

Krentz, Rainer, Dr.-Ing.

Beschreibung des Übergangsverhaltens normaler sequentieller Automaten mit Hilfe Boolescher Differenzen.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1975. S. 73-81.
(ZKI-Informationen. 1/1975.)

Der Einfluß der Struktur sequentieller Schaltsysteme auf deren dynamisches Verhalten. T.1-2./ M. Krapp; R. Krentz.

Messen, steuern, regeln, Berlin,

1. 18(1975)4, S. 142-144.

2. 18(1975)11, S. 399-400.

Systematischer Entwurf funktionsgeänderter Automaten im Asynchron-Betrieb.

In: Entwurf von Schaltsystemen. Berlin, 1976. S. 42-46.
(ZKI-Informationen. 2/1976.)

Kraß, Dieter, Dr. sc. tech.

Gütekriterien bei der Übertragung digitaler Signale/ D. Kress; M. Krieghoff; W.-R. Gräfe.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 159-162.

Zur optimalen Sendepulsform bei digitaler Übertragung. Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)8, S. 292-293.

Krieghoff, Michael, Dipl.-Ing.

Betrachtungen zur Übertragung digitaler Signale über Koaxialkabel mittels hybrider Übertragungssysteme.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 163-166.

Gütekriterien bei der Übertragung digitaler Signale/ D. Kress; M. Krieghoff; W.-R. Gräfe.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 159-162.

Kummer, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Wirkungsprinzipien, Meßwertwandler und Verfahren zur Messung der komplexen Dielektrizitätskonstante im Mikrowellenbereich.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 41-44.

Lange, H. J., Dipl.-Ing.

Temperaturstabilisierter Gunn-Oszillator/ H. Thust; H.-J. Lange.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)10, S. 389-390.

Last, Gerhard, Dr. päd.

Die Bedeutung der ethischen Wertvorstellungen des sozialistischen Wissenschaftlers für die allseitige Identifizierung mit dem zu bearbeitenden Forschungsproblem/ A. Erck; G. Last.

In: Arbeitsteilung, Kooperation und Kommunikation in sozialistischen Forschungskollektiven. Berlin: Akad. d. Wiss. d. DDR, Inst. f. Theorie, Geschichte u. Organisation d. Wissenschaft, 1976, S. 71-79.

Die Verantwortung der Hochschullehrer für die Entwicklung des politischen Verantwortungsbewußtseins der jungen naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)6, S. 23-40.

Lê Thành Lân, Dr.-Ing.

Verfahren zur Minimierung von Gütefunktionalen unter Verwendung konjugierter Richtungen im Hilbert-Raum.

Massen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)9, S. 307-312.

Leupert, Wolfgang, Dr. rer. nat.

Untersuchung von Haftstellenspektren in Si_3N_4 -Schichten (TSC)/ W. Leupert; H. Reimer.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 85-87.

On the influence of illumination on charges trapped in MNOS-structures/ V. A. Gritsenko; W. Leupert; K. P. Mogilnikov.

Physica status solidi (a), Berlin, 38(1976), K57-K59.

Liebethuth, Jochen, Dipl.-Ing.

Breakdown behavior of solid insulations in LHe under impulse conditions/ M. Kahle; J. Liebethuth.

In: High voltage insulation for low temperature application. International Symposium, Wrocław, 13.-17. Sept. 1976. Wrocław: Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej 1976, S. 68-73.

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

Indikatormethode zur Untersuchung der Stoffübertragungsgeschwindigkeit von Diffusionsvorgängen während der elektrolytischen Abscheidung von Metallen/ Ch. Petrow; A. Trandafilow; H. Liebscher.
Metalloberfläche, München, 30(1976)8, S. 373-375.

Kathodische Trennfaktoren von Fremdmetallen bei der Kobaltabscheidung aus Silikatfluoridelektrolyten/ Ch. Petrow; A. Trandafilow; H. Liebscher.
Metalloberfläche, München, 30(1976)9, S. 419-422.

Komplexe Ermittlung von Eigenschaften galvanisch abgeschiedener Metallschichten unter einheitlichen Bedingungen/ R. Nutsch; B. Jakob; H. Liebscher.
Die Technik, Berlin, 31(1976)5, S. 299-300.

Möglichkeiten und Grenzen der Realisierung der verfahrenstechnisch geforderten Abscheidungsparameter.
Vortrag auf der XIV. Galvanotechnischen Fachtagung der KDT Suhl.

In: Tagungsband XIV. Galvanische Fachtagung Suhl: Eigenverlag der KDT 1976. S. 5-13.

Untersuchungen zur Kennwertermittlung von Glanzkupferelektrolyten/ B. Jakob; R. Nutsch; C. Schmidt; H. Liebscher.
Die Technik, Berlin, 31(1976)5, S. 307-308.

Liebscher, Klaus, Dipl.-Ing.

Schaltungstechnische Möglichkeiten für Hochspannungsanlagen beim Einsatz der SF₆ - Technik. Vortrag auf der IV. Wissenschaftlichen Konferenz der Ingenieurhochschule Zittau, 17.-19.11.1976/ K. Liebscher; V. Pfeiler.

In: Wissenschaftliche Berichte der Ingenieurhochschule Zittau.

Zittau: Eigenverlag der IHZ 1976, Vortrag Nr. 210.

Lindemann, Bernd, Dr. oec.

Bessere Arbeit mit Kennziffern der Grundfondseffektivität. Statistische Praxis, Berlin, 30(1975)7, S. 260-264.

Auf Entscheidungsbereiche orientierte Arbeit mit Kennziffern der Grundfondseffektivität/ B. Lindemann; W. Harnisch.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 203-206.

Lindemann, Jürgen, Dr.-Ing.

Zur Bestimmung von Brechungsindex, Schichtdicke und Dielektrizitätskonstante an dünnen inhomogenen Isolatorschichten/ J. Lindemann; D. Gall.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 119-122.

Liniger, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Prozeßgekoppelte Mehrebenenoptimierung des stationären Verhaltens gestörter Systeme/ W. Liniger; B. Wutke.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 63-66.

Linnemann, Gerhard, Prof. Dr.-Ing.

Informationstheoretische Probleme der Umsetzung von Sprache und Schrift.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 21(1975)1, S. 3-16.

Einfache Synthese von Alphabeten aus Normmustern.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)2, S. 117-140.

Erfahrungen und Zielstellungen im Zusammenwirken von Technischer Hochschule und Industrie auf dem Gebiet von Grundlagen- und angewandter Forschung/ G. Linnemann; S. Wykowski.
Das Hochschulwesen, Berlin, 24(1976)11, S. 304-307.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden.

Hrsg. von Eugen Philippow.

Bd. 1: Allgemeine Grundlagen. 1. Aufl.

Berlin: Verl. Technik 1976.

Zu einigen Fragen der Arbeitspunkteinstellung für Anlagen mit stark negativem Temperaturkoeffizienten des elektrischen Widerstandes und sehr tragem Temperatúrausgleich/ G. Linnemann; H.-U. Seidel.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)7, S. 113-120.

Linsel, Karl-Heinz, Dr.-Ing.

Optimierung eines Wicklungsprüfverfahrens zur Selektion von Windungsschlüssen und Fehlern in Kurzschlußläufern/ R. Klaus; K.-H. Linsel.

Elektrie, Berlin, 30(1976)9, S. 498-502.

Mitarb. an: Technologie für Elektroingenieure. Lehrbr.
Berlin: Verl. Technik.

(Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium.)

3. Ausgewählte Kapitel/ L. Walther; K.-H. Linsel; H. Lange u. a. 1976.

Zur Herausbildung einer positiven Studieneinstellung.

In: Die erzieherische Wirksamkeit des Hochschullehrers im 1. Studienjahr.

Berlin: Institut f. Hochschulbildung 1976. S. 55-56.

Löffler, Klaus, Dr.-Ing.

Kleinrechnergestützte werkstückorientierte Auswahl von Fertigungsverfahren und Verfahrenskombinationen sowie deren ökonomische Bewertung/ H. Brückner; G. Becker; K. Löffler.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)10, S. 441-443.

Loels, Heinrich, Dr.-Ing.

Im Durchlaß- und im Sperrbereich angepaßte Mikrowellenfilter.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 199
- 200.

Löser, Anneliese, Dr.-Ing.

Grundlagen der Elektronik/ E. Köhler; A. Löser; S. Mersiowsky. T. 1-7.

Berlin: Verl. Technik 1976.

(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

1. Stromleiter in Halbleitern. 72 S.
2. PN-Übergang. 72 S.
3. Halbleiterdiode und ihre Sonderformen. 72 S.
4. Halbleiterdiode und ihre Sonderformen (Forts.). 64 S.
5. Bipolartransistor. 74 S.
6. Bipolartransistor (Forts.). 62 S.
7. Thyristor. 72 S.

Lohmann, Günter, Dipl.-Ing.

Aspekte bei der Zuordnung zwischen Fertigungsaufgabe und Organisationsform der Fertigung/ W. Stöbel; G. Lohmann.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)5, S. 117-125.

Lotter, Eberhard, Dipl.-Ing.

Rechnergestützte Kombinationsmethode im konstruktiven Entwicklungsprozeß.
Feingerätetechnik, Berlin, 24(1975)6, S. 270-273.

Lüdge, Wolfgang, Dr.-Ing.

Ein Meßverfahren zur rechnergestützten und automatisierbaren Aufnahme der Ortskurven von Halbleiterbauelementen.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)4, S. 145-149.

Ein mathematisches Modell zur Approximation des dynamischen Verhaltens von Transistoren aus dem gemessenen Zeitverhalten.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)9, S. 356-358.

Lüsch, Manfred, Dr. rer. nat.

Untersuchungen zur spinabhängigen Leitfähigkeit von Siliziumoberflächen/ M. Lüsch; W.-A. Martin; E. Wegmann.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 17-20.

Maïßer, Peter, Dr. rer. nat.

Ein Entscheidungskriterium für die P-Separierbarkeit der zeitabhängigen Cotton-Gleichung.

In: 5. Tagung über Probleme und Methoden der Mathematischen Physik. H. 1. 1975. S. 89-101.

(Wissenschaftliche Schriftenreihe der TH Karl-Marx-Stadt.)

Mechanik für Elektrotechniker. Lehrbr.

Berlin: Verl. Technik.

(Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium.)

4. Kinetik (Forts.) und Einführung in mechanische Schwingungen/ E. Just; P. Maïßer; M. Weiß. 1976.

Zugang zur Theorie elektromechanischer Systeme mittels

klassischer Mechanik/ J. Steigenberger; P. Maïßer.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 123-139.

Zugang zur Theorie elektromechanischer Systeme mittels klassischer Mechanik.

Teil 2: Elektrische Systeme in Flußformulierung/ J. Steigenberger; P. Maïßer.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)3, S. 157-163.

Manecke, Hans-Jürgen, Dr. sc. techn.

Stand und Entwicklungstendenzen im sowjetischen Informationssystem.

In: Schriftenreihe für den Fachschullehrer. Reihe Weiterbildung. Karl-Marx-Stadt, 1975. S. 1-12.

Untersuchungen über Notwendigkeit, Möglichkeit und Wirksamkeit der Nutzerschulung der Studenten und der Berufstätigen hinsichtlich der Nutzung der betrieblichen Informationseinrichtungen.

In: Schulung von Informationsnutzern. Arbeitsseminar des ZIID u. d. CINTe v. 22.10.-24.10.1974 in Warschau. Tagungsbericht. Berlin, 1975. S. 187-189. (ZIID-Schriftenreihe.)

Aufwand und Nutzen bei der Erarbeitung und Anwendung von Informationsrecherchesprachen.

Informatik, Berlin, 23(1976)4, S. 34-36.

Rationeller Einsatz von Methoden und Mitteln der wissenschaftlich-technischen Information.

In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 2. Ilmenau, 1976. S. 4-7. (Dokumentation/ Information. H. 31.)

Wechselbeziehungen zwischen Forschung, Lehre und Praxis in der wissenschaftlich-technischen Information.

Informatik, Berlin, 23(1976)5, S. 22-24.

Zur Fachbezogenheit des Indexierens technischer Dokumente.

In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 2. Ilmenau, 1976. S. 66-74. (Dokumentation/ Information. H. 31.)

Manitiu, Carel, Dr.-Ing.

Auswahl der optimalen elektrischen Arbeitsparameter für die elektroerosive Metallbearbeitung (EDM)/ C. Manitiu; H. Mehlhorn.
Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 26(1976)12, S. 742-745.

Marquardt, Gunthar, Dipl.-Ing.

Möglichkeiten und Grenzen der kohärenten Filterung.
In: 7. Frühjahrsschule Optik der DDR, Kühlungsborn 17.-24.4.1975. Referate der Kurzvorträge. Berlin 1975. S. 61.
Optische Abbildung mit strukturierten Lichtquellen/ G. Marquardt; M. Mitsche.
Feingerätetechnik, Berlin, 24(1975)10, S. 444-447.
Probleme der analytischen Rekonstruktion. Vortrag a. d. 8. Frühjahrsschule Optik v. 5.-9.4.1976 in Oberhof.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik in der DDR 1976. Berlin: Physikalische Gesellschaft d. DDR, Fachverb. Optik, 1976. S. 60.

Martin, Walter-Arno, Dipl.-Phys.

Untersuchungen zur spinabhängigen Leitfähigkeit von Siliziumoberflächen/ M. Lüscher; W.-A. Martin; E. Wegmann.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 17-20.

Mater, Erich, Prof. Dr. phil.

Zur Bildung von Quasi-Stämmen für die rechnerische Verarbeitung.
Wiss. Z. d. TU Dresden, Dresden, 24(1976)6, S. 1272-1276.
Zur maschinellen Aufbereitung großer Datenmengen für Leitungsinformationen.
In: Probleme u. Diskussionen d. 1. wiss. Arbeitstagung d. wiss. Informationszentrums d. Akademie der Wissenschaften d. DDR in Berlin v. 12.-13. Dez. 1974.
Berlin: AdW d. DDR 1975. S. 179-188.
Beziehungen zwischen IDW und Technik. Einführungsvortrag.
In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 3. Ilmenau, 1976. S. 5-12. (Dokumentation/ Information. H. 32.)
Digitale und analoge Informationsverdichtung.
In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 3. Ilmenau, 1976. S. 137-144. (Dokumentation/ Information. H. 32.)
Schreib- und Organisationsautomaten in den Lehrveranstaltungen für Fachinformatoren.
In: Schreibautomaten in Bibliotheken. Berlin 1976. S. 23-25.

Mau, Volkert-Friedrich, Dr.-Ing.

Weiterbildungskursus "Mikroelektronische und mikromagnetische Speicher" Komplex 2: Mikrodomänentechnik/ E. Philippow; P. Burger; K. Müller; V. Mau.
Ilmenau: TH Ilmenau 1975. 64 S.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow.
Bd. 1: Allgemeine Grundlagen. 1. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1976.

Theorie des elektro-magnetischen Feldes. Lehrbr.
Berlin: Verl. Technik
(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)
4. Das stationäre Feld. 1976.

Mehlhorn, Heidrun, Dipl. Ök.

Ergebnisse bei der Herausbildung klarer Berufsvorstellungen bei Studenten naturwissenschaftlich-technischer Studienrichtungen/ H. Mehlhorn; G. Wedig.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1975. S. 111-114.

Mehlhorn, Herbert, Dr.-Ing.

Lichtstrahlbrennen und -schweißen - eine moderne Füge-technik für Kleinteile.
Schweißtechnik, Berlin, 25(1975)4, S. 176-180.

Auswahl der optimalen elektrischen Arbeitsparameter für die elektroerosive Metallbearbeitung (EDM)/ C. Manitiu; H. Mehlhorn.
Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 26(1976)12, S. 742-745.

Gerät zur Qualitätskontrolle beim Widerstandspunktschweißen/ H. Mehlhorn; B. Wiedler.
Schweißtechnik, Berlin, 26(1976)8, S. 361-362.

Mechanisierung und Automatisierung von Fügeprozessen für Kleinteile/ H. Mehlhorn; B. Meyer.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 494-496.

Mehlhorn, Norbert, Dipl.-Ing.

Verkehrstheoretische Betrachtungen für ein zeitgestelltes Koppelfeld.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. 1975. S. 27-30.

Mehner, Volker, Dipl.-Ing.

Zur Analyse von nichtstationären Ausbreitungsvorgängen auf Leitungen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)6, S. 97-118.

Mehr, Wolfgang, Dr.-Ing.

Leitfähigkeitsverhalten dünner dielektrischer Schichten bei Untersuchung mit dem ESKV/ H. Göllnitz; W. Mehr; H. Rössler; W. Voigt.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 101-104.

Neuere Erkenntnisse bei der Untersuchung dünner dielektrischer Schichten mittels langsamer Elektronenstrahlen/ W. Mehr; H. Göllnitz.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 105-109.

Meinl, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Informationsübertragung über Lichtleitfasern.

Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 6(1976)3, S. 274-280.

Mersiowsky, Siegfried, Dr.-Ing.

Grundlagen der Elektronik/ E. Köhler; A. Löser; S. Mersiowsky. T. 1-9.

Berlin: Verl. Technik 1976.

(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

1. Stromleitung in Halbleitern. 72 S.

2. PN-Übergang. 72 S.

3. Halbleiterdiode und ihre Sonderformen. 72 S.

4. Halbleiterdiode und ihre Sonderformen (Forts.). 64 S.

5. Bipolartransistor. 74 S.

6. Bipolartransistor (Forts.). 62 S.

7. Thyristor. 72 S.

9. Elektronenröhren. 80 S.

Mettke, Reinhard, Dipl.-Lehrer

Mechanik für Elektrotechniker. Lehrbr.

Berlin: Verl. Technik.

(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

3. Elementare Festigkeitslehre (Forts.)/ E. Just; R. Mettke; Ngo Dinh Chien. 1975.

Untersuchung zu trilaminaren Piezo-Biegestreifen/ F. Thrum; R. Mettke.

Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)9, S. 402-406.

Metz, Ulrich, Dipl.-Ing.

Probleme bei der Wartung von PCM-Verbindungsfeldern.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 23-26.

Meyer, Bernd, Ing.

Gerät zur Qualitätskontrolle beim Widerstandspunktschweißen/ H. Mehlhorn; B. Wießler; B. Meyer.

Schweißtechnik, Berlin, 26(1976)8, S. 361-362.

Mechanisierung und Automatisierung von Fügeprozessen für Kleinteile/ H. Mehlhorn; B. Meyer.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 494-496.

Meyer, Carl, Dipl.-Ing.

Zum Zusammenhang zwischen Erscheinungen an der Phasengrenze und den Eigenschaften des P_B -Zentrums im System $Si-SiO_2$.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 6. Arbeitstagung, Binz 1.4.-4.4.1975. Tagungsbericht. S. 198-203.

Zum Zusammenhang zwischen Erscheinungen an der Phasengrenze und den Eigenschaften des P_B -Zentrums im System $Si-SiO_2$.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 9-12.

Meyer, Paul-Werner, Dipl.-Ing.

Ein Verfahren zur numerischen Behandlung der bei stationären und quasistationären elektromagnetischen Feldern auftretenden partiellen Differentialgleichungen unter Einbeziehung nichtlinearer Medien/ P. W. Meyer; C. Werner.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 71-74.

Michelsson, Paul, Prof. Dr.-Ing.

Prozesseßtechnik und Meßgrößenwandlung.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 137-140.

Mierzwa, Gerhard, Dr. päd.

Ob opyte vnedrenija programirovannogo ucebnoho materiala v matematieskij kurs/ K.-H. Elster; G. Mierzwa; E. Stöckel.
Sovremennaja vyssaja skola, Varsava, (1975)3, S. 121-130.
(russ.)

Mimra, Klaus, Dr.-Ing.

Anwendung von stochastischen Optimierungsalgorithmen zur adaptiven Regelung von Systemen mit unbekanntem Parametern.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 127-130.

Morgenfrüh, Bernd, Ing.

Konstruktion und Erprobung einer Meßkupplung zur berührungslosen Messung kleiner Drehmomente/ G. Müller; D. Oesingmann; B. Morgenfrüh.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)10, S. 447-451.

Müller, Germar, Prof. Dr.-Ing. habil.

Die Anwendung tiefer Temperaturen für den Transport elektrischer Energie.

In: 12. Fachtagung Kältetechnik, Dresden, Beiträge.
Dresden: Institut für Luft- und Kältetechnik Dresden 1976,
Vortrag 3.1.1.

Erwärmung und Kühlung elektrischer Maschinen.
Elektrie, Berlin, 30(1976)3, S. 136-139.

Konstruktion und Erprobung einer Meßkupplung zur berührungslosen Messung kleiner Drehmomente/ G. Müller; D. Ossingmann; B. Morgenfrüh.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)10, S. 447-451.

Die Problematik des Wärmequellennetzes bei elektrischen Kleinmaschinen.
Elektrie, Berlin, 30(1976)3, S. 142-143.

Die Supraleitung an der Schwelle der technischen Anwendung.
In: Urania Universum 1976. Leipzig, Jena, Berlin: Urania Verlag 1976, S. 91-97.

Müller, Hans-Dieter, Dipl.-Ing.

Vergleichende Betrachtung über PCM-Verbindungsfelder.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 3-6.

Müller, Klaus, Dr.-Ing.

Weiterbildungskursus "Mikroelektronische und mikromagnetische Speicher". Komplex 2: Mikrodomänentechnik/ E. Philippow; P. Burger; K. Müller; V. Mau.
Ilmenau: TH Ilmenau 1975. 64 S.

Zum Übertragungsverhalten induktiv belasteter supraleitender Ryotrandekodierschaltungen.
Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 6(1976)2, S. 156-170.

Müller, Renate, Dr.-Ing.

Rechnergestützter Entwurf von Verstärkerschaltungen/ R. Müller; K.-H. Franke.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 11-14.

Untersuchungen zum Schalteffekt in amorphen Halbleitern/ R. Müller; H. Jansen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)3, S. 81-98.

Zweidimensionale Analyse inhomogener passiver RC-NR-Strukturen/ R. Müller; L. Wolf.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)9, S. 352-354.

Nagies, Peter, Dipl.-Ing.

Methodische und inhaltliche Probleme eines Praktikums
"Prozessorchentechnik"/ T. Baudrexel; M. Günther; P. Na-
gies.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 183-
186.

Nebe, Joachim, Dr.-Ing.

Implementierung der Datenbasis einer Datenbank auf der
Grundlage der Klassifizierung des Datenbestandes und der
Analyse des Nutzerspektrums./ J. Nebe; E. Franz.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 115-
118.

Nitzsche, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Sanichtmetalltechnik.

Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie, 1975. - 416 S.

Werkstoffe der Elektrotechnik. Lehrbr. 1-4.

Berlin: Verl. Technik, 1975.

(Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium.)

Zum Einfluß der Verunreinigung von Si-Oberflächen auf den
Metall-Halbleiter-Kontaktwiderstand/ K. Nitzsche; Pham
Xuan Bang.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 13-16.

Werkstoffe der Elektrotechnik. T. 1-4.

Berlin: Verl. Technik.

(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

1. Grundlagen. 1975. 68 S.

2. Mechanische Eigenschaften und Konstruktionswerkstoffe.
1976. 72 S.

3. Elektrische Eigenschaften der Werkstoffe. 1976. 67 S.

4. Magnetische Eigenschaften und Werkstoffe für Sonderan-
wendungen. 1976. 69 S.

Nitsche, Michael, Dr.-Ing.

Optische Abbildung mit strukturierten Lichtquellen./ G.
Marquardt; M. Nitsche.

Feingerätetechnik, Berlin, 24(1975)10, S. 444-447.

Nönnig, Rainer, Dipl.-Ing.

Räumliche Untersuchungen an Federgelenkführungen.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 141-158.

Nutsch, Gabriele, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik: engl.-dt.; mit etwa
60 000 Fachbegriffen. Hrsg. v. K.-P. Budig. 1. Aufl.

Berlin: Verl. Technik 1975.

(Technik-Wörterbuch.)

Nutsch, Rolf, Dr.-Ing.

Komplexe Ermittlung von Eigenschaften galvanisch abgeschiedener Metallschichten unter einheitlichen Bedingungen/ R. Nutsch; E. Jakob; H. Liebscher.
Die Technik, Berlin, 31(1976)5, S. 299-300.

Untersuchungen zur Kennwertermittlung von Glanzkupferelektrolyten/ E. Jakob; R. Nutsch; C. Schmidt; H. Liebscher.
Die Technik, Berlin, 31(1976)5, S. 307-308.

Oertel, Bernd, Dipl.-Ing.

Chemische Dampfablagerung, Untersuchung und Anwendungsmöglichkeiten von Aluminiumnitrid/ E. Arnold; L. Biste; C. Siohörn; Th. Kaufmann; B. Oertel.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1975. S. 25-28.

Silicoidbildung in dünner Molybdän- und Wolframschicht auf einkristallinen Siliziumsubstraten bei relativ niedrigen Temperaturen/ B. Oertel; R. Sperling.
Thin Solid films, Lausanne, 37(1976), S. 185-191.

Oesingmann, Dieter, Dr.-Ing.

Konstruktion und Erprobung einer Meßkupplung zur berührungslosen Messung kleiner Drehmomente/ G. Müller; D. Oesingmann; B. Morgenfrüh.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)10, S. 447-451.

Oettel, Horst, Dr.-Ing.

Einfluß der Meßbedingungen und der Probengestaltung auf die elektrische Durchschlagsfestigkeit. Vortrag auf d. Jahresarbeitstagung "Organische Festkörper", Potsdam, 7.-11. Juli 1975.
Potsdam: Pädagogische Hochschule 1975. Tagungsberichte, S. 31-32.

Ergebnisse der elektrischen Dauerbelastung von Epoxidharzschichten. Vortrag./ M. Kahle; H. Oettel.
In: Kurzfassungen der Vorträge zur Tagung "Organische Festkörper" vom 5.-9.7.1976 in Karl-Marx-Stadt. Karl-Marx-Stadt: TH,

Otto, Peter, Dipl.-Ing.

Entwurf optimaler Testfolgen für nichtlineare nichtparametrische Modelle.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. 1976. S. 11-14.

Pampel, Joachim, Dr. oec.

Exakte Kriterien für die Vorbereitung.
Die Wirtschaft, Berlin, 30(1975)22, S. 8-9.

Bemerkungen zum Vorgehen bei der Einrichtung zentraler Fertigungen und zum Nachweis ihrer Zweckmäßigkeit.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)2, S. 65-75.

Gründliche Vorbereitung zentraler Fertigungen.
Sozialistische Finanzwirtschaft, Berlin, 30(1976)3, S. 26-27.

Die Grundfonds werden besser genutzt.
Die Wirtschaft, Berlin, 31(1976)19, S. 13.

Hinweis zur Gestaltung zentraler Fertigungen.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1976. S. 225-228.

Rationalisierung der Leitungsorganisation durch ein systematisches Vorgehen mit Hilfe eines typisierten Ablaufprogramms.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)1, S. 89-102.

Wesentliche Faktoren effektiver Instandhaltung/ J. Pampel; D. Teichmann.
Sozialistische Finanzwirtschaft, Berlin, 30(1976)11, S. 27-28.

Zentrale Fertigungen sollen attraktiver und effektiver werden.
Die Wirtschaft, Berlin, 31(1976)5, S. 9.

Panier, Dieter, Dr. rer. oec.

Ratiomittel nach Maß - nicht nur ein technisch-organisatorisches Problem.
Die Wirtschaft, Berlin, 30(1975)18, S. 6.

Dialektik der Arbeitsmittel/ E. Gläser; D. Panier.
Deutsche Zeitschrift für Philosophie, Berlin, 24(1976)3, S. 278-285.

Optimale Nutzung ergebnisgebundener Grundmittel.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. 1976. S. 175-178.

Zur Definition ergebnisgebundener Grundmittel/ E. Gläser; D. Panier; H.-J. Röser.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)2, S. 49-63.

Pfeiler, Volkmar, Prof. Dr. so. techn.

Der Einfluß des Elektroenergieverkehrs in Lastschwerpunkten auf die Stationsgestaltung/ V. Pfeiler; G. Dammann.
Elektrie, Berlin, 29(1975)11, S. 572-574.

Schaltungstechnische Möglichkeiten für Hochspannungsanlagen beim Einsatz der SF₆-Technik. Vortrag auf d. IV. Wiss. Konferenz d. IHS Zittau, 17.-19.11.1976/ K. Liebscher; V. Pfeiler.
In: Wiss. Berichte d. Ingenieurhochschule Zittau. 1976. Vortrag Nr. 210.

Pham Xuan Bang, Dr.-Ing.

Zum Einfluß der Verunreinigung von Si-Oberflächen auf den Metall-Halbleiter-Kontaktwiderstand/ K. Nitzsche; Pham Xuan Bang.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 13-16.

Philippow, Eugen, Prof. Dr.-Ing.

Grundlagen der Elektrotechnik. 4., unveränd. Aufl.
Leipzig: Akad. Verl. Ges. 1975. 830 S.

Der mutierende Transformationsvierpol und Möglichkeiten seiner Realisierung/ E. Philippow; A. Schindler.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 47-50.

Untersuchung zum Schwingungsverhalten zweier höher gekoppelter nichtlinearer Netzwerke/ E. Philippow, H. Uhlmann.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 27-30.

Weiterbildungskursus "Mikroelektronische und mikromagnetische Speicher" Komplex 2: Mikrodämonentechnik/ E. Philippow; P. Burger; K. Müller; V. Mau.

20. Int. Wiss. Koll. 1975.
Ilmenau: TH Ilmenau 1975. 64 S.

Grundlagen der Elektrotechnik. 5., überarb. Aufl.
Leipzig: Akad. Verl. Ges. 1976. 984 S.

Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrsg. von Eugen Philippow. 1. Aufl.

Berlin: Verl. Technik.
1. Allgemeine Grundlagen. 1976. 896 S.

Theorie des elektro-magnetischen Feldes. Lehrbr. 1-4.
Berlin: Verl. Technik 1976-

1. Mathematische Grundlagen. 1976.
2. Das System der Maxwell'schen Gleichungen. 1976.
3. Das elektrostatische Feld/ E. Sauer; W. Buntig. 1976.
4. Das stationäre Feld/ V.-F. Mau. 1976.

Pollak, B. P., Dipl.-Ing.

Bandfilter aus Hexaferriten im Mikrowellenbereich/ J. A. Sweschenikow; E. K. Merinow; B. P. Pollak.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)7, S. 262-264.

Poppe, Joachim, Dipl.-Phil.

Die Bedeutung des sozialistischen Wettbewerbs für die klassenmäßige Erziehung der Naturwissenschaftler und Ingenieure im Industriebetrieb.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 57-60.

Preis, J., Dipl.-Ing.

YIG-abstimmbare Gunn-Oszillatoren/ H. Thust; J. Preis.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)10, S.
386-388.

Prescher, Erwin, Dr.-Ing.

Systematisierung des Funktion-Struktur-Übergangs durch
Grundfunktionen.
Feingerätetechnik, Berlin, 24(1975)6, S. 268-270.

Presia, Heinz-Joachim, Dr. so. nat.

Neuere Ergebnisse in der Theorie des Vierfarbenproblems/
H.-J. Presia; H. Sachs.
Mitt. MGDDR, (1975)3/4, S. 88-122.

Über Färbungen planarer Graphen. T. I-II.
Mathematische Nachrichten, Berlin,
65(1975), S. 223-234.
67(1975), S. 181-198.

Radtke, Elke, Dr.-Ing.

Die Anwendung der Strafverschiebungsmethode auf dynamische
Optimierungsaufgaben.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 105-
108.

Redetzky, Robert-Rainer, Dr.-Ing.

Stabilitätsanalyse der stochastischen linearen Optimierung
(SLO). I
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 31-64.
Verteilungsproblem der stochastischen linearen Optimierung.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1976. S. 81-
84.

Rehn, Alois, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Toleranzanalyse elektronischer Schaltungen.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 185-
186.

Reibetanz, Werner, Dr. rer. nat.

Mitarb. an: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden. Hrgg.
von Eugen Philippow. Bd. 1: Allgemeine Grundlagen. 1. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1976.

Temperatur- und Strömungsmesstechnik bei elektrischen Klein-
maschinen/ W. Reibetanz; K. Dietrich.
Elektrie, Berlin, 30(1976)3, S. 139-140.

Reichel, Lothar, Dr.-Ing.

Vergleich kanonischer und intuitiver Methoden für die Struktursynthese digitaler Automaten.
In: Entwurf von Schaltsystemen, Berlin, 1975, S. 47-49.
(ZKI-Informationen. 1/1975.)

Reichl, Peter, Dr.-Ing.

Probleme bei der Anwendung der Samplingtechnik in der Impulszeitkennwert-Meßtechnik/ W. Kemnitz; P. Reichl.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 175-178.

Reimer, Helmut, Prof. Dr.-Ing.

Ladungsträgereinfang in MOS-Strukturen mit externer Minoritätsträgerquelle/ H. Reimer; G. Kaden.
Physica status solidi (a), Berlin, 32(1975)1, S. 183-194.

Die Ladungsverschiebetechnik/ H. Reimer; J. Chemnitz.
In: Weiterbildungskursus "Mikroelektronische und mikromagnetische Speicher". Komplex 1. 20. Int. Wiss. Koll. 1975.
Ilmenau: TH Ilmenau 1975. S. 32-38.

Untersuchung von Haftstellenspektren in Si_3N_4 -Schichten (TSC)/ W. Leupert; H. Reimer.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 85-87.

Reinhardt, Rüdiger, Dr. rer. nat.

Bericht über die Arbeitstagung "Mathematische Optimierung" (24.-28. November 1975 auf der Wartburg in Eisenach, DDR)/ R. Reinhardt; M. Schäßle.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 85-112.

Reinisch, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

On multilevel optimization of nonconvex static problems-application to water distribution of a river system/ A. Heescher; K. Reinisch; R. Schmitt.
In: Proceedings of the 6th Triennial World Congress of the IFAC, Boston, 24.-30.8.1975, p. 48.2/1-9.

Optimale Steuerung des stationären Verhaltens in Systemen mit hierarchischer Steuerungsstruktur (T. 2.)
Messen, steuern, regeln, Berlin, 18(1975)3, S. 104-108.

Zur Zweiebenenoptimierung einer speziellen Klasse nicht-linearer Systeme/ K. Reinisch; B. Friedrich.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 18(1975)6, S. 210-212.

Rempt, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Galvanotechnik - Teilgebiet der Metallverarbeitung/ W. Rempt; J. Unruh.
Metallverarbeitung, Berlin, 29(1975)2, S. 36.

Materialökonomie durch Galvanotechnik/ W. Rempt; U. Hartung.

Elektrie, Berlin, 29(1975)9, S. 451.

Über die Beeinflussung der Cr-Abscheidung durch die Restwelligkeit des Galvanisierstromes.

In: Vorträge der 13. Galvanotechnischen Fachtagung Suhl 1975. Suhl: Kammer der Technik 1975. Suhl: Kammer der Technik 1975. S. 21-26.

(Tagungsband der Kammer der Technik Suhl. 31.)

Zu einigen Problemen der technologischen Praxis in der Galvanotechnik.

In: Thesen, Grundsätze, Empfehlungen zur technologischen Arbeit.

Suhl: Eigenverlag der KDT Suhl 1976.

Reschke, Dietrich, Dr.-Ing.

Die Lösung partieller Differentialgleichungen mit dem Hybridrechner.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 18.-22. Nov. 1974 in Frauenwald. Dresden: TU 1975. S. 109-121.

Einsatz von ROBOTRON 4200 und ROBOTRON 4000 in Hybriden Rechensystemen/ D. Reschke; H. Scheffel; R. Schönfeld. Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin, 13(1976)1, S. 25-30.

Die Lösung partieller Differentialgleichungen mit dem HRA 7000.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 121-124.

Reschke, Elke, Dr.-Ing.

Darstellung von Zerstreungsfiguren und Spot-Diagrammen mit Analogrechnern.

In: 7. Frühjahrsschule Optik der DDR, Kühlungsborn 17.-24. 4.1975. Referate d. Kurzvorträge. Berlin 1975. S. 100.

Richter, Klaus-Wolfram, Dipl.-Ing.

The development of flashovers across spacer models in vacuum under temperatures of LHe/ M. Kahle; K.-W. Richter.

In: High voltage insulation for low temperature application. International Symposium Wroclaw, 13.-17.Sept. 1976. Wroclaw: Wydawnictwo Politechniki Wroclawskiej 1976, S. 33-39.

Richter, Wolfgang, Dr.-Ing.

Analytisches polares Gaußmoment.

In: 7. Frühjahrsschule Optik der DDR, Kühlungsborn 17.-24. 4.1975. Referate d. Kurzvorträge. Berlin 1975. S. 101.

Analytische Bewertung rotations-symmetrischer optischer Systeme. Vortr. a. d. 8. Frühjahrsschule Optik v. 5.-9.4. 1976 in Oberhof.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik in der DDR 1976. Berlin: Physikalische Ges. d. DDR, Fachverb. Optik. 1976. S. 9-12.

Rechen-technische Probleme bei der automatischen Korrektur optischer Systeme.

T. 1-2/ H. Haferkorn; W. Richter.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)1, S. 131-144.

22(1976)2, S. 149-165.

Zum Ansatz von Polychromaten/ W. Richter; H. Haferkorn.

Vortr. a. d. 8. Frühjahrsschule Optik v. 5.-9.4.1976 in Oberhof.

In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik in der DDR 1976. Berlin: Physik. Ges. d. DDR, Fachverb. Optik. 1976. S. 37

Riemann, Manfred, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Ein Beitrag zur Bewertung des Kontrastes/ D. Gall; Lindner; M. Riemann.

In: III. Nation. Konferenz Beleuchtungskonferenz, Varna, Juni 1975. Bd. 1. S. 211-217.

Grundlagen des Licht- und Strahlungsfeldes. Lehrbr. Post-graduales Studium "Lichtanwendung".

Ilmenau: TH, Sekt. PHYTEB, 1975. 49 S.

Riese, Juliane, Dipl.-Phil.

Naturwissenschaft, Moral und Kunst. Namhafte sowjetische Naturwissenschaftler über kulturell-geistige Grundprobleme ihrer Arbeit und ihres Lebens/ A. Erck; J. Riese; I. Schäfer.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)2, S. 3-27.

Römer, Klaus, Dr. phil.

Grundlegende Aspekte der politisch-weltanschaulichen Erziehung der sozialistischen Intelligenz.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 3-6.

Röppischer, Herbert, Dr. rer. nat.

The influence of Zn and Se heat treatment on the exciton spectra of ZnSe single crystals/ H. Röppischer; J. Jacobs; B. V. Novikov.

Physica status solidi (a), Berlin, 27(1975)4, S. 123-127.

Ionization of donors by excitons in ZnSe single crystals at high excitation levels/ H. Röppischer; J. Jacobs; B. V. Novikov.

Physica status solidi (a), Berlin, 31(1975)4, K5-K7.

Смешённые экситонных спектров в монокристаллах ZnSe/ H. Röppischer; B. V. Novikov; J. Jacobs.
Fizika tverdogo tela, Moskva, 17(1975)7, S. 2178-2180.

Untersuchung von Eigenstörstellen in ZnSe-Kristallen
mittels gebundener Excitonen/ H. Röppischer; J. Jacobs;
B. V. Novikov.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 37-39.

Untersuchung von Umladungsprozessen der Chromionen in ZnSe-
Einkristallen/ H. Röppischer; W. Elssner; H. Böttner.
Physica status solidi (a), Berlin, 27(1975)2, S. 375-382.

Zur Herausbildung einer positiven Studieneinstellung.
In: Die erzieherische Wirksamkeit des Hochschullehrers
im 1. Studienjahr.

Berlin: Institut f. Hochschulbildung 1976. S. 53-54.

Röser, Heinz-Jürgen, Dr. rer. pol.

Erzeugnisgebundene Grundmittel/ E. Gläser; H.-J. Röser.
Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 26(1976)5, S.
267-269.

Zur Definition erzeugnisgebundener Grundmittel/ E. Gläser;
D. Panier; H.-J. Röser.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)2, S. 49-63.

Zur Planung erzeugnisgebundener Grundmittel/ E. Gläser;
H.-J. Röser; W. Piedel.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 167-
170.

Rössler, Hans-Georg, Dr.-Ing.

Leitfähigkeitsverhalten dünner dielektrischer Schichten
bei Untersuchung mit dem ESKV/ H. Göllnitz; W. Mehr; H.
Rössler; W. Voigt.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 101-
104.

Roth, Michael, Dr.-Ing.

Entwurf, Bemessung und Analyse eines Aktionspotential-
Impulsverstärkers für Batteriebetrieb.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 24(1975)6, S. 183-
186.

Entwurf einer analogen $4\frac{1}{6}$ -Prozessrechnungseinheit.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 18(1975)1, S. 15-16.

Modifizierte Frequenzgangkorrektur integrierter Operations-
verstärker/ M. Roth; Th. Russ.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 24(1975)13, S. 430,
435-437.

Roth, Werner, Dr.rer. nat.

Charakterisierung der Vernetzung von Isolierstoffschichten aus Kohlenwasserstoffharzen.
Plaste und Kautschuk, Leipzig, 22(1975)12, S. 954-956.

Rother, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat.

Ion saturation current measurements with cylindrical probes in an argon, high-current arc at atmospheric pressure/ W. Rother; V. Bergmann.
In: 4th International Conference on Gas Discharges, 7.-10. Sept, Swansea, S. 398 -

A simple model for calculating the dielectric breakdown in a devaying arc column/ von Rein, B.; Rother, W.
In: 4th International Conference on Gas Discharges, 7.-10. Sept. 1976, Swansae, S. 29 -

Rudolf, Gabriele, Dipl.-Ing.

Versorgungszuverlässigkeit von Umspannwerksschaltungen.
Elektrie, Berlin, 30(1976)5, S. 246-247.

Sachs, Horst, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Neuere Ergebnisse in der Theorie des Vierfarbenproblems/
H.-J. Presia; H. Sachs.
Mitt. MGDDR, (1975)3/4, S. 88-122.

On the number spanning tress.
In: Proceedings of the 5th British combinatorial conference, Aberdeen, 1975. Winnipeg, 1976, pp. 529-535.

Research problems/ H. Sachs; L. Fejes Tóth.
Periodica Mathematica Hungarica, Budapest, 7(1976)1, S. 87-90.

Sauer, Ernst, Dr.-Ing.

Untersuchung der thermischen Eigenschaften kryogener Dünnschichtstrukturen.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)9, S. 350-352.

Theorie des elektro-magnetischen Feldes. Lehrbr.
Berlin: Verl. Technik.
(Lehrbr. f. d. Hochschulfernstudium.)
3. Das elektrostatische Feld/ E. Sauer; W. Büntig. 1976.

Scarbata, Gerd, Dr.-Ing.

Aufbau und Erprobung eines Vermittlungs-Labormodells in Sequenztechnik für drei Kanäle/ G. Scarbata.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 15-18.

- Multiplikator für die Sequenz-Multiplextechnik.
Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 24(1975)6, S. 194.
- Vermittlungseinrichtung in Sequenzmultiplextechnik.
Fernmeldetechnik, Berlin, 16(1976)3, S. 94-97.
- Verzögerungsschaltung für Rechtecksignale unter Verwendung eines monostabilen Multivibrators mit geringer Erholzeit.
Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 25(1976)1, S. 23-24.
- Walsh-Funktionen und ihre Erzeugung.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)3, S. 111-118.

Schaefer, Isolde, Oberstufenlehrerin

- Erfahrungen und Probleme der ästhetischen Erziehung an der Technischen Hochschule Ilmenau/ A. Erock; M. Heinitz; I. Schaefer.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 65-68.
- Naturwissenschaft, Moral und Kunst: Namhafte sowjetische Naturwissenschaftler über kulturell-geistige Grundprobleme ihrer Arbeit und ihres Lebens/ A. Erock; J. Riese; I. Schaefer.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)2, S. 3-27.
- Zu den spezifischen Wirkungsmöglichkeiten der Gattungen der sozialistischen Literatur unter besonderer Berücksichtigung der Erziehungsaufgaben an Hochschulen der DDR/ A. Erock; I. Schaefer.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 21-40.

Schaefer, Michael, Dipl.-Ing.

- Lösung einer nichtstationären Aufgabe zur Erwärmung von Ferritkugeln unter den Bedingungen der nichtlinearen ferromagnetischen Resonanz/ M. Schaefer; S. Baskakow; W. Majorow; F. Scharkirsjanow.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 71-74.

Schäuble, Manfred, Dr. rer. nat.

- Zum Beweis einer Verallgemeinerung eines Satzes von Farkas-Minkowski.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 57-64.
- Bericht über die Arbeitstagung "Mathematische Optimierung" (24.-26. Nov. 1975 auf der Wartburg in Eisenach, DDR)/ R. Reinhardt; M. Schäuble.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 85-112.
- Optimalitätsbedingungen für konvexe und lokalkonvexe nichtlineare Optimierungsprobleme mit unendlich vielen Nebenbedingungen.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)6, S. 41-77.

Zur Theorie lokalkonvexer Optimierungsaufgaben.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1976. S. 53-56.

Scheffel, Heinz, Dr.-Ing.

Die Dialogsprache DIWA-HYBRID für das Hybridrechnersystem HRA 4241.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechner-technik vom 18.-22. Nov. 1974 in Frauenwald. Dresden: TU 1975. S. 26-36. \

Einsatz von ROBOTRON 4200 und ROBOTRON 4000 in Hybriden Rechnersystemen/ D. Reschke; H. Scheffel; R. Schönefeld. Rechner-technik, Datenverarbeitung, Berlin, 13(1976)1, S. 25-30.

Hybridspezifische Systemunterlagen im Betriebssystembereich der Rechnersysteme HRA 7000/7200.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 83-86.

Scheinert, Gernot: Dr.-Ing.

Über die numerische Lösung der Laplaceschen Differentialgleichung in offenen Gebieten.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 67-70.

Scheller, Gunther, Dr.-Ing.

Spektrale Zerlegung von Walsh-Funktionen und die Beziehung zwischen Frequenz- und Sequenzspektrum.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 189-191.

Schewitzer, Eberhard, Dr. sc. techn.

Ausbildung und Einsatz von Diplomingenieuren für biomedizinische Technik und Bionik der TH Ilmenau/ E. Forth; E. Schewitzer.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 77-81.

Bionik. Hrsg. v. E. Forth u. E. Schewitzer. 1. Aufl.

Leipzig: Bibliogr. Inst. 1976. 375 S.

(Meyers Taschenlexikon.) .

Schindler, Hans-Albrecht, Dipl.-Ing.

Der mutierende Transformationsvierpol und Möglichkeiten seiner Realisierung/ E. Philippow; H.-A. Schindler.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 47-50.

Schipanski, Dagmar, Dr.-Ing.

Charakterisierung des Systems Germanium-Isolator durch Kombination von C-V-Messungen und infrarotspektroskopischen Untersuchungen.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 93-95.

Untersuchungen von pyrolytischen SiO₂-Schichten mittels innerer Reflexionspektroskopie.

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 6. Arbeitstagung, Binz 1.4.-4.4.1975, Tagungsbericht. S. 180-186.

Schley, Peter, Dr.-Ing.

Elektronischer Ein-Aus-Taster.

Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 25(1976)16, S. 542.

Schmidt, Cordt, Dr.-Ing.

Rationelle Anwendung elektrolytisch abgeschiedener Schichten zur Leitfähigkeitserhöhung von Oberflächen.

In: Vorträge der 13. Galvanotechnischen Fachtagung Suhl 1975. Suhl: Kammer der Technik 1975. S. 47-52.

(Tagungsband Kammer der Technik Suhl. 31.)

Untersuchungen zur Kennwertermittlung von Glanzkupfer-elektrolyten/ B. Jakob; R. Nutsch; C. Schmidt; H. Lieb-scher.

Die Technik, Berlin, 31(1976)5, S. 307-308.

Schmidt, Erken, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik: engl.-dt.; mit etwa 60 000 Fachbegriffen. Hrg. von Klaus-Peter Budig. 1. Aufl.

Berlin: Verl. Technik 1975.

(Technik-Wörterbuch.)

Schmitt, Rudolf, Dr.-Ing.

On multilevel optimization of nonconvex static problems-application to water distribution of a river system/ A. Heescher; K. Reinisch; R. Schmitt.

In: Proceedings of the 6th Triennial World Congress of the IFAC, Boston, 24.-30.8.1975, p. 48.2/1-9.

Analytische Lösungssätze zur Optimierung rückgekoppelter Mehrstufenprozesse mittels dynamischer Programmierung. Messen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)11, S. 384-386.

Anwendung des Diskreten Maximumprinzips auf rückgekoppelte Mehrstufenprozesse.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)12, -S. 410-412.

Schnittler, Christoph, Dr. rer. nat. habil.

Untersuchung der elektronischen Struktur eindimensionaler Festkörpermodelle mit Hilfe des Analogrechners/ M. Abraham; B. Göthling; Ch. Schnittler; G. Teichmann.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 131-143.

Zusammenhang zwischen atomarer und elektronischer Struktur bei linearen Modellen ungeordneter Festkörper/ M. Abraham; Ch. Schnittler.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 33-36.

Schönefeld, Reinhold, Prof. Dr. sc. nat.

Einsatz von ROBOTRON 4200 und ROBOTRON 4000 in Hybriden Rechensystemen/ D. Reschke; H. Scheffel; R. Schönefeld.
Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin, 13(1976)1, S. 25-30.

Systemunterlagen für Hybride Rechensysteme.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)2, S. 77-98.

Schönefeld, Rolf, Dr.-Ing.

Ein digitales Simulationssystem für den Rechner R 4000 in einem hybriden Rechensystem.

In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 18.-22. Nov. 1974 in Frauenwald. Dresden: TH 1975. S. 5-25.

DS 4000 ein interaktives digitales Simulationssystem für zeitkontinuierliche Systeme.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)5, S. 75-92.

Das hybridorientierte digitale Simulationssystem DS 4000.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 103-105.

Scholz, Barbara, Dr.-Ing.

Die Untersuchung der vom peripheren Nervensystem von F. a. abgeleiteten nichtreizkorrelierten Aktionspotentialfolgen/ B. Scholz; U. Körner.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1976. S. 183-185.

Schorcht, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.

Leistungsgrenzen von Federantrieben in Mechanismen/ G. Bögelsack; H.-J. Schorcht; V. Ikrim.
Wiss. Z. d. TU Dresden, Dresden, 25(1976)3, S. 509-511.

Schramm, Reinhard, Dr.-Ing.

Hinweise für die Inhaltserschließung von USA-Patentschriften/ R. Schramm; K. Gräf.
Der Neuerer, Beil., Berlin, 24(1975)12, S. 181-183.

Das Moskauer WIPO-Symposium/ F. Weber; R. Schramm.
Informatik, Berlin, 22(1975)2, S. 21-22.

Hinweise für Inhaltserschließung von USA-Patentschriften/
K. Gräf; R. Schramm.
In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom
12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 4a. Ilmenau, 1976. S. 56-65.
(Dokumentation/Information. H. 33.)

Minimalwortlisten für die Übersetzung von USA-Patent-
schriften/ K. Gräf; R. Schramm.
Fremdsprachen, Leipzig, 20(1976)4, S. 286-291.

Möglichkeiten einer automatischen Inhaltserschließung von
deutschsprachigen Erfindungsbeschreibungen.
In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom
12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 4a. Ilmenau, 1976. S. 46-
55.
(Dokumentation/ Information. H. 33.)

Schramm, Siegfried, Dr.-Ing.

Die Berechnung optimal kompensierter Stützscheiben bei
koaxialen Leitungen.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 87-
90.

Die Berechnung der Reflexions- und Transmissions-eigen-
schaften von Durchmessersprüngen und Stützscheiben in koaxialen
Leitungen.
Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik,
Leipzig, 6(1976)1, S. 79-90.

Die Berechnung der Reflexions- und Transmissions-eigen-
schaften von kompensierten Stützscheiben in koaxialen
Leitungen.
Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik,
Leipzig, 6(1976)2, S. 145-153.

Eine Meßfassung zur Messung der Chipimpedanz von gekap-
selten Halbleiterdioden im Mikrowellenbereich.
Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechn-
ik, Leipzig, 6(1976)3, S. 261-273.

Schreiber, Anton, Prof. Dr. sc. oec.

Die Fachrichtung Gerätetechnik an der TH Ilmenau/ H. Ma-
ferkorn; A. Schreiber.
Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 521-523.

Schröder, Hans-Peter, Dipl.-Ing.

Programmsystem zur automatischen Normierung.
In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechne vom
18.-22. Nov. 1974 in Frauenwald. Dresden: TU 1975. S. 37-
46.

Schüler, Andreas, Prof. Dr. rer. oec.

Die organische Verbindung von wissenschaftlich-technischer Revolution und Sozialismus: Anforderungen an die Gestaltung des Ingenieurstudiums.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 9-12.

Erfahrungen aus dem Studentenwettbewerb auf dem Gebiet des Marxismus-Leninismus/ A. Schüler; H.-J. Hußner.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)3, S. 39-55.

Zum Problem der materiellen Leistungsstimulierung bei wissenschaftlich-technischen Arbeiten.

Elektrie, Berlin, 30(1976)8, S. 404-406.

Zur materiellen Stimulierung wissenschaftlich-technischer Leistungen.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)3, S. 19-38.

Schultheiss, Karl-Heinz, Dr.-Ing.

Breitband-Übertragungsverhalten von mechanisch und elektrisch belasteten piezokeramischen Ultraschallwandlern.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 89-92.

Schulz, Hans-Michael, Dr.-Ing.

Grenzwertbildung im Normierten-Mason-Graphen.

Zeitschrift f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 5(1975)4, S. 250-254.

Ein Verfahren zur Modellierung komplexer elektronischer Funktionseinheiten.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)4, S. 153-154.

Schulze, Dietmar, Dr.-Ing.

Neues auf dem Gebiet der Elektrowärme.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)7, S. 155-157.

Schulze, Volker, Dr.-Ing.

Elektronische Distanzmeßeinrichtung mit Überdeckungszeitphasenvergleich.

Elektrie, Berlin, 30(1976)8, S. 411-414.

Seibicke, Erhard, Dipl.-Ing.

Numerische Berechnung der Strukturparameter resistiver Halbleiteranordnungen.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 51-54.

Seidel, Hans-Ulrich, Dr.-Ing.

Zu einigen Fragen der Arbeitspunkteinstellung für Anlagen mit stark negativem Temperaturkoeffizienten des elektrischen Widerstandes und sehr trägem Temperatureausgleich/
G. Linnemann; H.-U. Seidel.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 113-120.

Siebenhühner, Thomas, Dipl. oec.

Vorschläge zur territorialen Zentralisierung von Instandhaltungskapazitäten/ V. Borrman; H. Enders; F. Nilsen-berg; T. Siebenhühner.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 159-162.

Siegel, Klaus, Dr.-Ing.

Einführung moderner Arbeitstechniken bei der Modellfertigung - ein breites Betätigungsfeld der Neuerer.
Gießereitechnik, Berlin, 21(1975)2, S. 6.

Die Ausnutzung der Technologie zur sozialistischen Rationalisierung im Modell- und Formenbau.
Gießereitechnik, Berlin, 22(1976)9.

Beitrag zur Simulation der Lagerhaltung mit mehreren Warenarten.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)5, S. 127-139.

Digitale Simulation der Lagerhaltung mit mehreren Warenarten.
Hebezeuge und Fördermittel, Berlin, 16(1976)9, S. 276-278.

Erhöhung der Effektivität in den Informationseinrichtungen durch Rationalisierung der Informationsbereitstellung/ K. Siegel; K.-H. Tänzer.
Vortrag 4. KDT-Fachtagung Karl-Marx-Stadt, 25.-26.11.1976.
20 S. (Microfiche)

Genauigkeitsbetrachtung zur Simulation von Informations-Bank-Systemen/ K. Siegel; K.-H. Tänzer.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)6, S. 169-182.

Probleme der prognostischen Informationsbedarfsermittlung mit Hilfe der Simulation/ K. Siegel; K.-H. Tänzer.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)6, S. 149-168.

- Testung ausgewählter Parameter von Informationszentralen mit Hilfe der Simulation und Markoffschen Ketten/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 137-154.

Zur Qualifizierung von Kriterien beim Aufbau von Informationssystemen für Wissenschaft und Technik mit Hilfe eines Poissons-systems der Bedienungstheorie (Simulation)/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)5, S. 141-152.

Sommerfeld, Heinz, Oberstufenlehrer

Die Verantwortung der Grundorganisation der FDJ in der sozialistischen Industrie bei der Eingliederung der jungen Absolventen der technischen Hoch- und Fachschulen/ H. Hoffmann; H. Sommerfeld.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 99-102.

Sperlich, Horst, Dr.-Ing.

Methodische Richtlinie zur Konstruktionskritik/ G. Höhne; H. Sperlich.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 107-121.

Sperling, Rolf, Dr.-Ing.

Silicidbildung in dünner Molybdän- und Wolframschicht auf einkristallinen Siliziumsubstraten bei relativ niedrigen Temperaturen/ B. Oertel; R. Sperling.

Thin solid films, Lausanne, 37(1976), S. 185-194.

Starowerow, B., Dr.-Ing.

Elektrische Maschinen und Wandler für autonome Elektro-Energiesysteme/ B. Starowerow; W. Gens.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 158-160.

Steigenberger, Joachim, Dr. rer. nat. habil.

Mechanik für Elektrotechniker. Lehrbr.

Berlin: Verl. Technik.

(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

2. Elementare Festigkeitslehre/ E. Just; A. Furkert; J. Steigenberger. 1975.

Zugang zur Theorie elektromechanischer Systeme mittels klassischer Mechanik/ J. Steigenberger; P. Maissner.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)4, S. 123-139.

Zugang zur Theorie elektromechanischer Systeme mittels klassischer Mechanik.

Teil 2: Elektrische Systeme in Flußformulierung/ J. Steigenberger; P. Maissner.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)3, S. 157-163.

Stöbel, Wolfgang, Prof. Dr. oec., Ing.

Rationalisierung von Fertigungsprozessen für Einzelteile der Gerätetechnik.

Feingerätetechnik, Berlin, 24(1975)11, S. 487-490.

Aspekte bei der Zuordnung zwischen Fertigungsaufgabe und Organisationsform der Fertigung/ W. Stöbel; G. Lohmann.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)3, S. 117-125.

Gründung einer Wissenschaftlichen Sektion Fertigungsprozessgestaltung.
Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 26(1976)3, S. 177-178.

Mitarb. an: Technologie für Elektroingenieure. Lehrbr.
Berlin: Verl. Technik.
(Lehrbriefe für das Hochschulfernstudium.)
2. Fertigungsprozessgestaltung/ F. Schiffer; W. Stöbel;
W. Schmidt u. a. 1976.

Stöckel, Ernst, Dr. päd.

Ob opyte vnedrenija programirovannogo učebnogo materiala v matematičeskij kurs/ K.-H. Elster; G. Mierzwa; E. Stöckel.
Sovremennaja vyssaja skola, Varšava, (1975)3, S. 121-130.
(russ.)

Süße, Roland, Dr.-Ing.

Zu einem Verfahren der Zuordnung von Netzwerken zu nicht-linearen gewöhnlichen Differentialgleichungen/ E. Süße;
R. Süße.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 21(1975)4, S. 101-111.

Algebraische Strukturen zur Beschreibung verschiedener Klassen wesentlich nichtlinearer Netzwerke.
Wiss. Z. d. THl, Ilmenau, 22(1976)6, S. 119-133.

Einige neue Möglichkeiten der Kennlinienverbesserung von ferromagnetischen Spannungsstabilisatoren/ W. Gorbuzuk; A. Masurenko; R. Süße.
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)7, S. 243-245.

Tänzer, Karl-Heinz, Dr. sc. techn.

Methode der Bestimmung der Recherchequalität/ K.-H. Tänzer;
D. Rudolf.
Informatik, Berlin, 22(1975)5, S. 21-26.

Zur Aus- und Weiterbildung von Informationsfachkräften.
In: Probleme der Aus- und Weiterbildung von Informationsfachkräften. Arbeitsseminar des ZIIB (DDR), d. CINTB (VNP) u. d. UVTEI (CSSR) vom 27.-29.5.1975 in Berlin.
Tagungsbericht. Berlin: ZIIB 1975. (Microfiche)

Einführungsvortrag für den Themenkreis I "Zum Aufbau internationaler Informationssysteme".
In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 1. Ilmenau, 1976. S. 7-14.
(Dokumentation/ Information. H. 30.)

Erhöhung der Effektivität in den Informationsrichtungen durch Rationalisierung der Informationsbereitstellung/ K. Siegel; K.-H. Tänzer. (Microfiche)
Vortr. 4. KDF-Fachtagung K.-M.-Stadt, 25.-26.11.1976. 20 S.

Genauigkeitsbetrachtung zur Simulation von Informations-Bank-Systemen/ K. Siegel; K.-H. Tänzer.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)6, S. 169-182.

Der Informationsbedarf. Lehrmaterial.
Ilmenau: Inst. f. Informationswiss., Erfindungswesen u. Recht d. TH Ilmenau, 1976. 78 S.

9. Kolloquium über Information und Dokumentation in Oberhof.
Informatik, Berlin, 23(1976)2, S. 38-40.

Probleme der prognostischen Informationsbedarfsermittlung mit Hilfe der Simulation/ K. Siegel; K.-H. Tänzer.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)6, S. 149-168.

Quantitative Bewertung des mathematischen Aspektes der Information.
In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 1. Ilmenau, 1976. S. 98-109.
(Dokumentation/ Information. H. 30.)

Testung ausgewählter Parameter von Informationszentralen mit Hilfe der Simulation und Markoffschen Ketten/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)7, S. 137-154.

Zur Quantifizierung von Kriterien beim Aufbau von Informationssystemen für Wissenschaft und Technik mit Hilfe eines Poissons-systems der Bedienungstheorie (Simulation)/ K.-H. Tänzer; K. Siegel.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)5, S. 141-152.

Tautz, Volker, Dipl.-Ing.

Berechnung der Punktbildverwaschungsfunktion bei dezentrierten optischen Systemen. Vort. a. d. 8. Frühjahrschule, Optik v. 5.-9.4.1976 in Oberhof.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik in der DDR 1976. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR, Fachverb. Optik. 1976. S. 52.

Teichmann, Dieter, Dipl.-Ing.

Wesentliche Faktoren effektiver Instandhaltung/ J. Pampel; D. Teichmann.
Sozialistische Finanzwirtschaft, Berlin, 30(1976)11, S. 27-28.

Teichmann, Gottfried, Dipl.-Phys.

Untersuchung der elektronischen Struktur eindimensionaler Festkörpermodelle mit Hilfe des Analogrechners/ M. Abraham; B. Göthling; Ch. Schnittler; G. Teichmann.
Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 21(1975)1, S. 131-143.

Thieme, Franz, Dr. jur.

Auswirkungen des Begriffs der patentfähigen Erfindung auf die Patentinformation/ Dokumentation.

In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation vom 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 4a. Ilmenau, 1976. S. 26-29. Themenkreis 4a. Ilmenau, 1976. S. 26-29. (Dokumentation/ Information. H. 33.)

Thomass, Harald, Dr.-Ing.

Ein klirrarmer AM-Demodulator und seine meßtechnische Bewertung/ K. Gola; H. Thomass.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)5, S. 182-184.

Mehrfachausnutzung von Leitungen.

Funkamateure, Berlin, 25(1976)2, S. 73-74.

Thrum, F., Dipl.-Ing.

Untersuchung zu trilaminaren Piezo-Biegestreifen/ F. Thrum; R. Mettke.

Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)9, S. 402-406.

Thust, Heiko, Dr.-Ing.

Synchronisation und Rauschverhalten von verkoppelten Oszillatoren im Dauerstichbetrieb.

Z. f. elektrische Informations- u. Energietechnik, Leipzig, 6(1976)5, S. 406-426.

Temperaturstabilisierter Gunn-Oszillator/ H. Thust; H.-J. Lange.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)10, S. 389-390.

YIG-abstimmbare Gunn-Oszillatoren/ H. Thust; J. Preis.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)10, S. 386-388.

Tippmann, Herbert, Dipl.-Ing.

Temperaturabhängigkeit des spezifischen Kontaktwiderstandes von Metall-Halbleiter-Planarkontakten/ H. Tippmann; R. Trimbuch.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 24-25.

Tischmeyer, Michael, Dr.-Ing.

Technische Simulation der Intensitätsdauerkurven mit einem Modell auf der Basis der Membrantheorie/ M. Tischmeyer; E. Milev.

Acta biologica et medica germanica, Berlin, 34(1975), S. 873-882.

Ein universeller Meßplatz zur Bestimmung von durchblutungsabhängigen Gewebeeimpedanzänderungen/ M. Tischmeyer, I. Hummel; K. Schilling.
Acta biologica et medica germanica, Berlin, 34(1975), S. 1167-1178.

Tredup, Detlef, Dr. sc. techn.

Entwicklungsstand metallurgischer Plasmaschmelzöfen/ D. Tredup; R. Leipold.
LEW-Nachrichten, 4(1975)15, S. 15-19.

Zur Bad-Kontaktelektrode in Gleichstrom-Plasma-Öfen.
Neue Hütte, Berlin, 20(1975)2, S. 97-99.

Zum Gleichstromplasmabogen für Tiegel-schmelzöfen.
Elektrowärme international B, Essen, 34(1976)5, S. 256-259.

Türk, Peter, Dipl.-Math.

Optimierung von KOMMUNIKATIONS- und VERSORGNUNGSNETZEN.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1976. S. 21-24.

Türpe, Dietmar, Dipl.-Ing.

Informationsspeicher Relais - Ein Beispiel für funktionsorientierte Speicherung von Konstruktionsunterlagen.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)4, S. 159-167.

Uhlmann, Hermann, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Übersicht der passiven elektrischen Modellierung zeitkontinuierlicher Systeme.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 21(1975)1, S. 113-122.

Untersuchung zum Schwingungsverhalten zweimaschiger gekoppelter nichtlinearer Netzwerke/ E. Philippow; H. Uhlmann.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. S. 27-30.

Unbehaun, Erich, Dr.-Ing.

Theoretische Untersuchungen zur Dimensionierung des Kontaktfedersystems eines kleinen Flachbaurelais/ E. Unbehaun; H. J. Heinrich.
Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)4, S. 169-176.

Unruh, Jürgen, Dr.-Ing.

Galvanotechnik - Teilgebiet der Metallverarbeitung/ W. Rempt; J. Unruh.
Metallverarbeitung, Berlin, 29(1975)2, S. 36.

Vogel, Johannes, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Eigenschaften der Lösungsverzweigung bei Hammerstein'schen Operatorgleichungen.
In: Beiträge zur Analysis. Bd. 9. Berlin, 1976, S. 141-144.

Voigt, Dietmar, Dr.- Ing.

Zur rekursiven Gestaltung der verallgemeinerten Regression für die Ermittlung statischer Modelle/ J. Wernstedt; D. Voigt.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)7, S. 241-243.

Voigt, Eva, Dr. rer. oec.

Politisch-ideologische Überzeugungen als Motive schöpferischer Tätigkeit in der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz im entwickelten Sozialismus/ E. Voigt; R. Zenner.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 17-20.

Probleme der Zielstellung und Bewertung von Forschungsaufgaben.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 22(1976)1, S. 19-30.

Zur Ableitung von Zielvorgaben für wissenschaftlich-technische Aufgaben im Sozialismus.

Elektrise, Berlin, 30(1976)12, S. 636-633.

Voigt, Gerhard, Dr. oec.

Der Effektivitätsnachweis von Rationalisierungsmaßnahmen - Entscheidungsgrundlage für den Leiter im sozialistischen Industriebetrieb.

Wiss. Z. d. TH, Ilmenau, 22(1976)1, S. 103-118.

Voigt, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Leitfähigkeitsverhalten dünner dielektrischer Schichten bei Untersuchung mit dem ESKV/ H. Göllnitz; W. Mehr; H. Rössler; W. Voigt.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 5. 1975. S. 101-104.

Walther, Hansjoachim, Dr. rer. nat. habil.

On the "Shortness Exponent" of polyhedral graphs/ B. Illing; H. Walther.

In: Recent advances in graph theory. Proceedings of the symposium held in Prague June 1974. Academia Praha, 1975. S. 295-304.

Weber, Felix, Prof. Dr. jur. habil., Ing.

Das Moskauer WIFO-Symposium/ F. Weber; R. Schramm.
Informatik, Berlin, 22(1975)2, S. 21-22.

Grundsätzliche und aktuelle Fragen der Patentinformation.
In: IX. Kolloquium über Information und Dokumentation v. 12.-14. Nov. 1975. Themenkreis 4a. Ilmenau, 1976. S. 4-15.

(Dokumentation/ Information. H. 33.)

Weber, Klaus-Dieter, Dr.-Ing.

Rechentechische Probleme bei der finitisierten Gradientenberechnung.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1976. S. 167-170.

Wedig, Gerhard, Dr. rer. oec.

Ergebnisse bei der Herausbildung klarer Berufsvorstellungen bei Studenten naturwissenschaftlich-technischen Studienrichtungen/ H. Mehlhorn; G. Wedig.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 111-114.

Probleme der Ermittlung des Bedarfs an Hoch- und Fachschulcadern in der sozialistischen Industrie.

Wiss. Z. d. THI, Ilmenau, 22(1976)1, S. 31-42.

Weinrich, Reinhard, Dipl.-Math.

Über verallgemeinerte konvexe Funktionale/ K.-H. Elster; R. Weinrich.

Wiss. Zeitschrift d. THI, Ilmenau, 22(1976)3, S. 57-79.

In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H. 3. 1976. S. 65-87.

Weiß, Matthias, Dipl.-Ing.

Mechanik für Elektrotechniker. Lehrbr.

Berlin: Verl. Technik.

(Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium.)

4. Kinetik (Forts.) und Einführung in mechanische Schwingungen; M. Weiß. 1976.

Werner, Christian, Dipl.-Math.

Ein Verfahren zur numerischen Behandlung bei stationären und quasistationären elektromagnetischen Feldern auftretenden partiellen Differentialgleichungen unter Berücksichtigung nichtlinearer Medien/ P. W. Meyer; C. Werner.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 2. 1975. S. 71-74.

Wernstedt, Jürgen, Dr.-Ing.

A new variant for the use of D-optimal factorial designs in estimating dynamic multivariable systems/ J. Wernstedt, H. -J. Hoffmeyer-Zlotnik.

In: Proceedings of the 6th Triennial World Congress of the IFAC, Boston, 24.-30.8.1975, p. 43.2/1-12.

Zur Parameterschätzung kybernetischer Systeme - eine Übersicht. T. 1-3.

Messen, steuern, regeln, Berlin,

1. 18(1975)2, S. 53-58.

2. " 5, S. 184-187.

3. " 6, S. 219-221.

Zur Bildung mathematischer Modelle limnischer Ökosysteme mittels rekursiver Schätzverfahren/ A. Gnauck; J. Wernstedt; W. Winkler.

Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie, Berlin, 61(1976)5, S. 609-626.

Zur Parameterschätzung rückgekoppelter linearer dynamischer Systeme/ J. Beyer; J. Wernstedt.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)9, S. 303-306.

Zur rekursiven Gestaltung der verallgemeinerten Regression für die Ermittlung statischer Modelle/ J. Wernstedt; D. Voigt.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 19(1976)7, S. 241-243.

Westphal, Klaus-Dieter, Dr.-Ing.

Abstimmbarer Lawinendiodenoszillator für das X-Band in Streifenleitungstechnik.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 3. 1975. S. 123-126.

Hybridintegrierter Lawinendiodenoszillator für das X-Band.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)11, S. 415-417.

Impedanzmessung an Lawinendioden.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)10, S. 390-394.

Substratmaterialien für die integrierte Mikrowellentechnik.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)11, S. 403-407.

Über die Haftfestigkeit von Metallschichten auf Streifenleitungs-Substraten.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)2, S. 70-73.

Wiesler, Bernd, Dipl.-Ing.

Gerät zur Qualitätskontrolle beim Widerstandspunktschweißen/ H. Wehlhorn; B. Wiesler.

Schweißtechnik, Berlin, 26(1976)8, S. 361-362.

Winkler, Ernst, Dr.-Ing.

Injektion von heißen Ladungsträgern an thermisches SiO_2 .

In: Physik der Halbleiteroberfläche. 6. Arbeitstagung, Binz 1.4.-4.4.1975, Tagungsbericht. S. 187-197.

Injektion von Ladungsträgern in Isolatorschichten von elektronischen Bauelementen/ E. Winkler; U. Hartmann.

In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 4. 1975. S. 73-76.

Injektion von Elektronen aus dem Oberflächendurchbruchgebiet eines PN-Übergangs in thermisches SiO_2 .

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)2, S. 66-70.

Winkler, Gert, Dr.-Ing.

Aussteuerungsmesser mit Operationsverstärkern.
Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 24(1975)4, S. 127-128.

Unterstützung des Weichlötprozesses durch Ultraschall.
ZIS-Mitteilungen, Halle, 17(1975)4, S. 395-403.

Mitarb. an: Grundlagen der Konstruktion und Technologie der Informationstechnik. Informationsabroschüre.
Suhl: Kammer der Technik 1976. 113 S.

Winkler, Winfried, Dr.-Ing.

Zur Bildung mathematischer Modelle limnischer Ökosysteme mittels rekursiver Schätzverfahren/ A. Gnauck; J. Wernstedt; W. Winkler.

Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie, Berlin, 61(1976)5, S. 609-626.

Witting, Carl-Heinz, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zur Leitfähigkeitsmessung bei hoher Feldstärke. Vortrag auf der Jahresarbeitstagung "Organische Festkörper" vom 7.-11. Juli 1975 in Potsdam.

Potsdam: Pädagog. Hochschule 1975. Tagungsberichte, S. 33-35.

Wohlgemuth, Peter, Dr.-Ing.

Ein fotoelektrisches Verfahren zur Untersuchung von Änderungen der Oxidladung in MOS-Schichtenfolgen.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 25(1975)12, S. 470-473.

Wolf, Anita, Dr.-Ing.

Elektromechanische Linearmotoren für die Gerätetechnik - eine Übersicht für den Anwender.

Feingerätetechnik, Berlin, 24(1975)3, S. 100-104.

Aufbau und Wirkungsweise linearer reaktiver elektromagnetischer Schrittmotoren mit ausgeprägten Polen/ P. Dittrich; A. Wolf.

Feingerätetechnik, Berlin, 25(1976)11, S. 486-490.

Wolf, Ludwig, Dipl.-Ing.

Zweidimensionale Analyse inhomogener passiver RC-NR-Strukturen/ R. Müller; L. Wolf.

Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin, 26(1976)9, S. 352-354.

Wutke, Bernd, Dr.-Ing.

Prozessgekoppelte Mehrebenenoptimierung des stationären Verhaltens gestörter Systeme/ W. Liniger; B. Wutke.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 63- 66.

Wykowski, Siegfried, Dr.-Ing.

Gedanken zur Forschungsplanung 1976-1980 aus der Sicht des 13. Plenums des ZK der SED.
Das Hochschulwesen, Berlin, 23(1975)7, S. 208-212.

Erfahrungen und Zielstellungen im Zusammenwirken von Technischer Hochschule und Industrie auf dem Gebiet der Grundlagen- und angewandter Forschung/ G. Linnemann; S. Wykowski.
Das Hochschulwesen, Berlin, 24(1976)11, S. 304-307.

Zedler, Lutz, Dipl.-Ing.

Zur Beschreibung des Echtzeitverhaltens von Prozeßrechnern durch Bedienungsmodelle.
In: 21. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1976. S. 151-154.

Zenner, Rudolf, Dr. phil.

Politisch-ideologische Überzeugungen als Motive schöpferischer Tätigkeit in der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz im entwickelten Sozialismus/ E. Voigt; R. Zenner.
In: 20. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 1. 1975. S. 17-20.

Arbeitsmotive des Ingenieurs im Sozialismus/ A. Erok; G. Frank; R. Zenner.
Elektrie, Berlin, 30(1976)9, S. 469-472.

Zimmermann, Ralf, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik: engl.-dt.; mit etwa 60 000 Fachbegriffen. Hrsg. von Klaus-Peter-Budig, 1. Aufl. Berlin: Verl. Technik 1975.
(Technik-Wörterbuch.)

Farbvalenzmetrik. Lehrbr. Postgraduales Studium "Lichtanwendung".
Ilmenau: THI, Sekt. PHYTEB, 1975. 78 S.

Lichtmeßtechnik. Lehrbr. Postgraduales Studium "Lichtanwendung".
Ilmenau: THI, Sekt. PHYTEB, 1975. 101 S.

Zühlke, Werner, Dr.-Ing.

Der tristabile Multivibrator als Speicherelement.
Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin, 24(1975)10, S. 336-339.