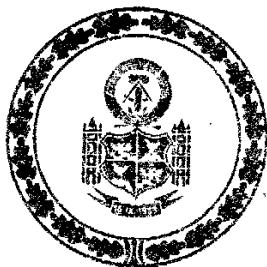


nicht ausleihbar

10  
ALL

UB Ilmenau



# BIBLIOGRAPHIE

der Veröffentlichungen

von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau

aus den Jahren

1963 - 1967

AL
53800
B582
-1963/
1967

TECHNISCHE HOCHSCHULE ILMENAU

### Vorbemerkung

Diese Bibliographie setzt die 1964 erschienene "Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus den Jahren 1953-1962" fort und enthält die Veröffentlichungen aus dem Berichtszeitraum 1963-1967.

Sie wurde auf Grund der von den Instituten eingereichten Unterlagen zusammengestellt.

Dissertationen und Habilitationsschriften sind nicht aufgeführt, da diese in dem von der Bibliothek herausgegebenen Jahresverzeichnis erfaßt werden. Kurzreferate und Kurzberichte blieben gleichfalls unberücksichtigt.

Die Bibliographie ordnet alphabetisch nach Verfasseramen. Innerhalb der Schriften eines Verfassers werden zuerst die Monographien und anschließend die bibliographisch unselbständigen Veröffentlichungen aufgeführt.

Die Bibliographie wird fortgesetzt.

Im November 1969

GeBner  
Bibliotheksdirektor

Adler, Helmut, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Über einige Entwicklungsrichtungen in der Analogrechen-  
technik unter besonderer Berücksichtigung der Rechengerate kom-  
binierter Arbeitsweise.

In: Wiss. Zs. d. TU Dresden. 12 (1963), S. 33-42.

Ein elektronischer Analogrechner mit Programmsteuerung.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 261-269.

Analogovaja vyčislitel'naja mašina s programnym upravleniem.

In: 5. Vsesojuznaja konferencija po teorii i metodam mate-  
matisčeskogo modelirovanija, Leningrad 1966. Trudy konferen-  
cija. Moskva 1967.

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

Kalorimetrie kristallin-flüssiger Substanzen. T. 1-5.

1. Ein adiabatisches Präzisionskalorimeter zur Bestimmung  
der Wärmekapazitäten und latenten Wärmen kondensierter  
Stoffe.

In: Zs. f. phys. Chemie. 225 (1964) 1/2, S. 45-56.

2. Resultate der Messungen an 12 homologen Dialkoxy-azo-  
xybenzolen.

In: Zs. f. phys. Chemie. 226 (1964) 3/4, S. 146-156.

3. Kalorische Daten und molekulare Wechselwirkung in der  
Reihe der Dialkoxy-azoxybenzole.

In: Zs. f. Chemie. 4 (1964) 6, S. 211-216.

4. u. P. Roediger. Azoxybenzoesäure-diäthylester und  
Äthoxybenzalaminozimtsäure-äthylester.

In: Zs. f. phys. Chemie. 231 (1966) 5/6, S. 407-414.

5. u. E. B. El-Jazairi u. H. König. Azoxymethylzimtsäure-  
dialkylester.

In: Zs. f. phys. Chemie. 234 (1967) 5/6, S. 401-405.

Heat capacity and enthalpy of transition of aromatic li-  
quid crystals.

In: Molecular crystals. 2 (1966), S. 63-70.

Bauer, Herbert, Dr.-Ing.

Zur Reglereinstellung an allpaßhaltigen Regelstrecken.

In: Messen, steuern, regeln. 8 (1965) 6, S. 194-200.

Berechnung von Regelkreisen mit nichtrationaler Übertra-  
gungsfunktion.

In: Messen, steuern, regeln. 10 (1967) 2, S. 60-66.

Ein Näherungsverfahren zur Reglereinstellung an Regelstrecken mit nichtrationaler Übertragungsfunktion. T.1-2.  
In: Messen, steuern, regeln. T.1. 10 (1967) 8, S. 292-297.  
T.2. 10 (1967) 11, S.405-409.

Bauerschmidt, Manfred, Dr.-Ing.

Ablenkung von Lichtstrahlen durch Winkelspiegel.  
In: Feingerätetechnik. 12 (1963) 3, S. 101-103.

Die Bestimmung des Bildes und der Bildabwanderung bei Verlagerung in sich starrer Planspiegelfolgen.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 93-101.

Bestimmung der zu einer optischen Forderung gehörenden Planspiegelpaare.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 10 (1964) 3, S. 245-254.

Eigenschaften von Planspiegelfolgen und Spiegelprismen.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 10 (1964) 3, S. 255-264.

Die Bestimmung des Bildes und der Bildabwanderung bei Verlagerung in sich starrer Planspiegelfolgen. T.1-2.  
In: Feingerätetechnik. T.1. 14 (1965) 2, S. 67-70.  
T.2. 14 (1965) 4, S. 179-182.

Bestimmung von Dreispiegelfolgen.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 55-59.

Rechnerische Bestimmung von Spiegelfolgen und Spiegelprismen sowie deren Eigenschaften.  
In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 9, S. 388-389.

Toleranz- und Justierprobleme bei Spiegelfolgen und Spiegelprismen.  
In: 10. Intern. wiss. Koll. TH Ilmenau. H.10. (1966).  
S. 45-53.

Spiegelpaare für optische Geräte.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 435-438.

Einfluß der Justierung auf Herstellung und Zuverlässigkeit von Geräten.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 2, S. 78-79.

Bernhard, Frank, Dr.-Ing.

Ein digitaler Netzfrequenzmesser.  
In: Radio und Fernsehen. 14 (1965) 10, S. 293-296.

Temperaturregelung mit Mikroelektronik-Bausteinen.  
In: Messen, steuern, regeln. Beil. Automatisierungspraxis.  
9 (1966) 1, S. 6-8.

Bethmann, Günter, Dipl.-Ing.

Berechnung von Transistoroszillatoren bei Begrenzung der Schwingung durch Unterdrückung des Richtstromes.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 13 (1967) 2, S. 179-183.

Bischoff, Werner, Prof. Dr.-Ing. E.h., Dipl.-Ing.

Die Ablenkung durch Spiegelprismen.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 597-604.  
8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. T.4. (1963), S.493-494.

Aus der Arbeit der Fakultät Feinmechanik und Optik der Hochschule für Elektrotechnik Ilmenau.  
In: Feingerätetechnik. 12 (1963) 11, S. 526-528.

Die Ablenkung durch Spiegelprismen.  
In: Feingerätetechnik. 13 (1964) 11, S. 484-490.

Schachtelverbindungen.  
In: Feingerätetechnik. 13 (1964) 4, S. 158-163.  
Wiss. Zs. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 77-84.

u. Helmut Wurmus. Automatisches Irisblendenphotometer.  
In: Feingerätetechnik. 15 (1966) 6, S. 257-264.

Betrachtungen über Eigenschaften und Anwendung ebener Spiegel.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 57-65.

Blüthgen, Friedrich, Prof. Dr. phil.

Über Aufgaben, Einsatz und Ausbildungsfragen auf dem Gebiete der biomedizinischen Elektrotechnik.  
In: Physikal. Grundlagen d. Medizin. Abhandlungen aus d. Biophysik. H.3. 1963. S. 7-18.

u. R. Ehrlich. Ein elektronisches Gerät für die organphasengesteuerte Auslösung von Röntgenaufnahmen.  
In: Medizintechnik. 5 (1965) 5, S. 184-186.

Über das Berufsbild des Diplomingenieurs für biomedizinische Elektrotechnik.  
In: Medizintechnik. 7 (1967) 1, S.1-4.

u. E. Forth. Bearbeitung des Teiles "Kybernetik" im Wörterbuch der Medizin. Berlin: Volk u. Gesundheit 1964.

Bock, Arthur, Prof. Dipl.-Ing.

Getriebelehre. Lehrbrief 1-5. Unter Mitarb. von H. Broeke, H. Hilpert u. J. Volmer.  
Ilmenau: Hochschule f. Elektrotechnik 1963 - 1967.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Hochschule für Elektrotechnik Ilmenau mit Fakultät für  
Feinmechanik/Optik.  
In: Maschinenbautechnik. 12 (1963) 10, S. 509-510.

Konstruktive Möglichkeiten der Bewegungsübertragung.  
In: Feingerätetechnik. 12 (1963) 7, S. 318-323.

Hajtómű feladatok rendszerező megoldásai.  
In: Nehézipari Műszaki Egyetem Közleményei. Miskolc. Köv. 12.  
1965. S. 331-339.  
(Systematische Lösung von Getriebeaufgaben.)

Standardisierungsarbeiten auf dem Gebiet der Getriebe-  
technik.  
In: Maschinenbautechnik (Getriebe-technik). 14 (1965) 1, S. 51.

Die Ordnung der Kurvengetriebe nach den Regeln der Konstruk-  
tionssystematik.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 67-72.

Arbeitsblätter für die Getriebe-  
konstruktion.  
In: Maschinenbautechnik (Getriebe-technik). 16 (1967) 3, S. 156.

Arbeitsblätter für die Konstruktion von Mechanismen.  
In: Maschinenbautechnik (Getriebe-technik). 16 (1967) 7, S. 387-  
391.

Bödrich, Klaus, Dipl.-Ing.

u. Franz Grünwald. Fertigungsprobleme bei asphärischen op-  
tischen Flächen.  
In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 199-204.

Abtragerfassung, Verschleißbestimmung und Optimierung mittels  
Kinematik beim maschinellen Planlappen.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 9. (1967), S. 65-72.

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

Beanspruchung und Energiebedarf von Typenhebeln beim Abdruckvorgang.

In: Neue Technik im Büro. 7 (1963) 4, S. 107-111.

Zur Konstruktion von Reibkurvengetrieben.

In: Wiss. Zs. d. TU Dresden. 12 (1963) 2, S. 354-370.

Neuere Untersuchungen über die erreichbare Abdruckfrequenz von elektrisch angetriebenen Schwinghebel-Schreibmaschinen.

In: Neue Technik im Büro. 7 (1963) 8, S. 245-248.

Theoretische und praktische Untersuchungen des Abdruckvorganges von Schreibmaschinentypen.

In: Wiss. Zs. d. TU Dresden. 12 (1963) 3, S. 749-754.

Wälzschraubgetriebe.

In: Wiss. Zs. TH Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 605-613.

Elektrische Schreibmaschinen. T.1-2.

In: Stenografski pregled. - Sofia. T.1. 13 (1964) 3, S.9-10.

T.2. 13 (1964) 4, S. 10.

Zum Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. S. Hildebrand.

In: Neue Technik im Büro. 8 (1964) 6, S. 161-162.

Getriebe für Universal-Typenträger. T.1-2.

In: Büromaschinen-Mechaniker. T.1. 6 (1964) 70, S. 229-231.

T.2. 6 (1964) 71, S. 224-246.

Zur Konstruktion von Reibkurvengetrieben.

In: Maschinenbautechnik (Getriebetechnik). 13 (1964) 7, S. 377-378.

u. W. Pfeiffer u. H. Rotsch. Meßverfahren für die Leistungsbewertung von Schreibmaschinen. T.1-2.

In: Neue Technik im Büro. T.1. 8 (1964) 6, S. 163-169.

T.2. 8 (1964) 7, S. 202-205.

Schraubgelenke mit Wälzkörperpaarung.

In: Maschinenbautechnik (Getriebetechnik). 13 (1964) 7, S. 385-390.

Antriebe elektrischer Schreibmaschinen. T.1-2.

In: Büromaschinen-Mechaniker. T.1. 7 (1965) 76, S. 93-94.

T.2. 7 (1965) 78, S. 125-129.

Ein Beitrag zu den Totlagenkonstruktionen der schwingenden Kurbelschleife und der Schubkurbel.

In: Maschinenbautechnik (Getriebetechnik). 14 (1965) 3, S. 153-156.

Einflüsse der Anschlaggetriebe.

In: Büromaschinen-Mechaniker. 7 (1965) 75, S. 63-66.

Theoretische Grundlagen und praktische Anwendung der Reibkurvengetriebe. T.1-2.

In: Feinwerktechnik. T.1. 69 (1965) 2, S. 65-73.

T.2. 69 (1965) 3, S. 103-108.

Untersuchungen des Abdruckvorganges von Schreibmaschinentypen. T.1-2.

In: Büromaschinen-Mechaniker. T.1. 7 (1965) 82, S. 209-211.

T.2. 7 (1965) 83, S. 229-231.

Vorschläge zur Diagrammgestaltung.

In: Maschinenbautechnik. 14 (1965) 10, S. 521-523.

Ein Beitrag zur systematischen Entwicklung von Kugelschraubtrieben für die Maßgenauigkeitstechnik.

In: Jenaer Jahrbuch 1966. S. 273-292.

Gleiten, Rollen und Bohren in räumlichen Mechanismen.

In: Maschinenbautechnik. 15 (1966) 7, S. 381-386.

Über die kinematischen Verhältnisse bei unmittelbaren Bewegungskopplungen im Raum.

In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 10. (1966), S. 167-177.

Zur Konstruktion von Kugelschraubtrieben für Maßzwecke.

In: Feingerätetechnik. 15 (1966) 2, S. 65-71.

Die Berührungsverhältnisse der Kugeln in Schraubgelenken mit Rollreibung.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 85-90.

Getriebe und gesteuerte Antriebe im Gerätebau.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 14. (1967), S. 1-4.

Kugelrückführung und Gewindefzentrierung in Kugelschraubgelenken.

In: Feinwerktechnik. 71 (1967) 7, S. 335-339.

Untersuchung der Kugelbewegungen in räumlichen Wälzführungen.

In: Maschinenbautechnik (Getriebetechnik). 16 (1967) 5, S. 254-258.

XII. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium der TH Ilmenau. Bericht über die Vortragsreihe "Getriebetechnik".

In: Industrie-Anzeiger. 89 (1967) 102, S. 15-18.



Bradler, Reinhard, Dr.-Ing.

Fortschritte in der Patentdokumentation und - information.  
In: Hauptaufgaben zur komplexen sozialistischen Rationalisierung und Weiterentwicklung des Informationssystems in der DDR. - Berlin 1966. (ZIID-Schriftenreihe. 13.) S. 90-105.

Mehr Aufmerksamkeit den gewerblichen Schutzrechten. T.1-2.  
In: ZIID Zeitschrift. T.1. 14 (1967) 3, S. 65-67.  
T.2. 14 (1967) 5, S. 142-143.

Bräuning, Günter, Dr. rer. nat.

Gewöhnliche Differentialgleichungen.  
Leipzig: Fachbuchverl. 1964. 273 S.

Praktische Mathematik und maschinelle Rechentechnik.  
Lehrbrief 2-4.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1966-1967.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

u. G. Händel. Ein Programm zur Gehaltsberechnung mit dem ZRA 1.  
In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Rationalisierung.  
2 (1965) 9, S. 4-9.

Broeke, Herbert, Dr.-Ing.

u. Heinz Hilpert. Zwanglaufuntersuchung an ebenen Getrieben.  
In: Maschinenbautechnik. 12 (1963) 6, S. 321-324.

Burian, Walter, Dr. rer. oec.

(Hrsg. u. Mitautor) Informationen über das Studium. Technische Hochschule Ilmenau.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1964. 90 S.  
2. Aufl. 1966. 88 S.

Mehr Einfluß auf die Berufslenkung an den Oberschulen.  
In: Das Hochschulwesen. 12 (1964) 7, S. 475-478.

Die Verwirklichung des Gesetzes über das einheitliche sozialistische Bildungssystem an der Technischen Hochschule Ilmenau und Begründung des Beschlusentwurfs der III. Wiss.-Ökon. Konferenz.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 3, S. 243-246.

Christ, Erich, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Konstruktion von Ljapunow-Funktionen.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau H.12. (1966), S. 23-26

Die Anwendung von Tensoren bei der Stabilitätsanalyse nicht-linearer dynamischer Systeme.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau H.1. (1967), S. 29-37,

Christen, Gerhard, Dipl.-Ing.

Reibwertmessungen für die Entwicklung von Reibkurvenmechanismen.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 416-420.

Claus, Fritz, Techn.-wiss. Mitarbeiter

Das Sichtlochkartenverfahren.  
Berlin: ZIID 1963. 74 S.  
(Bücherei des Dokumentalisten. 17.)

Die Möglichkeiten und Grenzen der Handlochkartenverfahren für das Speichern und Wiederauffinden von Informationen.  
Berlin: ZIID 1967. 158 S.  
(ZIID-Schriftenreihe. 19.)

Aufstellung terminologisch einwandfreier Begriffslisten.  
In: Spektrum. 9 (1963) 3, S. 123-125.

Verwendung von Lochkarten für Literaturkarteien.  
In: Koll. d. Inst. f. Dokumentation u. Patentwesen an d. HfE Nov. 1962. - Ilmenau 1963. S. 104-120.  
(Dokumentation / Information. Zugl.= Wiss. Zs. HfE Ilmenau. 9 (1963) Sonderh.)

Zum Problem einer allgemeinen Verschlüsselung bei Kerblochkarten.  
In: Dokumentation. 10 (1963) 1, S. 19-20.

Aufstellung von terminologisch einwandfreien Begriffslisten.  
In: 2. Koll. d. Inst. f. Dokumentation u. Patentwesen an d. TH Ilmenau Nov. 1963. - Ilmenau 1964. S. 145-170.  
(Dokumentation / Information. Zugl.= Wiss.Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) Sonderh.)

Sind die Maschinenlochkartenverfahren grundsätzlich dem Sichtlochkartenverfahren überlegen ?  
In: 3. Koll. d. Inst. f. Dokumentation, Patentwesen u. Recht an d. TH Ilmenau Nov. 1964. - Ilmenau 1965. S. 169-180.  
(Dokumentation / Information. Zugl.= Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) Sonderh.)

Anwendung von Handlochkarten in Informationsstellen.  
In: ZIID-Zeitschrift. 13 (1966) 1, S. 8-11.

Die hierarchisch gegliederten Klassifikationssysteme als Basis für die Begriffslisten beim Sichtlochkartenverfahren.  
In: Entwicklung von Deskriptorsystemen und ihre Nutzung beim Wiederauffinden von Informationen. (RGW-Symposium). T.2. 1966. S. 149-155.

Begriffliche Vorarbeiten bei der Einrichtung von Sichtlochkarteln.  
In: Erfahrungsberichte zur Anwendung von Lochkarten in Informationseinrichtungen. T.2. 1967. S. 64-90.  
(ZIID-Schriftenreihe. 15/2.)

Der Fachthesaurus und die einzelnen Betriebe.  
In: Nationales Symposium Thesauri für mechanisierte Informationssysteme. 1967. S. 261-265.

Manuelle Lochkarten in der Information.  
In: Erfahrungsberichte zur Anwendung von Lochkarten in Informationseinrichtungen. T.2. 1967. S. 1-26.  
(ZIID-Schriftenreihe. 15/2.)

Spavnenie primeneniya sistem masinnykh i superpozicionnykh perfokart dlja nakopleniya i nachozh deniya informacij, najdenykh pri pomošči i perfokart ručnoj probiki. (Eine Gegenüberstellung der Verwendung des Sicht- und des Maschinenlochkartenverfahrens für das Einspeichern und Wiederauffinden von Informationen und das Problem des maschinellen Niederschreibens und Vervielfältigens von Informationen, die mit Handlochkarten aufgefunden werden.)

In: Simpozium. Teorija i praktika primeneniya perforirovannykh kart v rabote organov informacii doklady. Varšava: Centralnyj Institut Naucno-Technič eskoj i Ekonomičeskoj Informacii. 1967. S. 118-122.

Cramer, Siegfried; Dr.-Ing.

Extremwertregelung eines Dampfkessels. T.1-2.  
In: Messen, steuern, regeln. T.1. 8 (1965) 7, S. 233-238.  
T.2. 8 (1965) 8, S. 263-268.

Extremalregelung einer Zweistoff-Rektifikationskolonne unter Einfluß äußerer Störungen.  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 10, S. 335-341.

Denecke, Klaus, Dipl.-Ing.

Eigenschaften und Berechnungsmöglichkeiten für Tellerfedern.  
In: Maschinenbautechnik. 16 (1967) 4, S. 177-180.

Dettmar, Klaus, Dipl.-Ing.

u. E. Kolbe. Die modelltechnische Nachbildung von Induktions-  
erwärmungsvorgängen.

In: Electro-Technik. - Den Haag. 43 (1965) 15, S. 337-341.  
9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektrowärme. (1965),  
S. 19-23.

E. Kolbe u. R. Schuster. Die Temperaturverteilung in zylindrischen Werkstücken bei der induktiven Erwärmung im Vor-  
schub.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1967), S.47-53.

Dietz, Lothar, Dipl.-Ing.

Einfüllautomatik für Schlickerguß.

In: Silikattechnik. 16 (1965) 11, S. 355-357.

Döpel, Robert, Prof. Dr. phil. habil.

u. J. Jarausch. Das Verhalten der Doppelkatoden-Glimmentladung bei kleinen Katodenabständen.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 97-108.

Dünkel, Kurt, Ing.

u. H. Mehlhorn. Neue Möglichkeiten der Schneidspaltmessung in der Stanzereitechnik.

In: Fertigungstechnik und Betrieb. 15 (1965) 9, S. 560-565.

Dummer, Karl-Friedrich, Dr.-Ing.

Isolierstoffe.

In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. 1963. S. 950-976.

Zur Statistik von Blitzschäden.

In: 8-a międzynarodowa konferencja ochrony odgromowej  
Krakow 1965. Krakow, Warszawa 1966. S. 254-263.

Ehrlich, Rudolf, Dipl.-Ing.

Herzphasengesteuerte Auslösung von Röntgenaufnahmen.

In: Informationsdienst radiologische Technik und medizinische Elektronik. 4 (1964) 1. Sonderh., 3 Seiten

u. F. Blüthgen. Ein elektronisches Gerät für die organphasengesteuerte Auslösung von Röntgenaufnahmen.

In: Medizintechnik. 5 (1965) 5, S. 184-186.

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

u. H.-C. Gassong. Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung. T.1. Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Leuna-Merseburg: TH für Chemie (1963). Hausdruck. 45 S.

u. H. Dallmann u. E. Reichardt. Elementare Vektorrechnung und analytische Geometrie. Leuna-Merseburg: TH für Chemie 1963. Hausdruck. 112 S.

Analysis. T.1-7.

Ilmenau: TH Ilmenau 1965-1967. Hausdruck.

1. Grundbegriffe der Analysis. (1965) 119 S.
2. Der Funktionsbegriff. (1965) 69 S.
3. Elementare Funktionen. (1967) 160 S.
4. Differentialrechnung. T.1. (1965) 91 S.
5. Differentialrechnung. T.2. (1966) 73 S.
6. Integralrechnung. T.1. (1966) 94 S.
7. Integralrechnung. T.2. (1966) 61 S.

Anschauliche Vektorrechnung und analytische Geometrie.

Ilmenau: TH Ilmenau, Leuna-Merseburg: TH für Chemie (1965). Hausdruck. 99 S.

Unendliche Reinen (Reihen mit konstanten und veränderlichen Gliedern).

Ilmenau: TH Ilmenau, Leuna-Merseburg: TH für Chemie (1965). Hausdruck. 64 S.

2. vere. Aufl. Ilmenau (1966), 64 S.

Untersuchungen über spezielle lineare, diskrete TSCHEBY-SCHEFFE-Approximationen im Zusammenhang mit der BOX-WILSON-Methode.

In: Wiss. Zs. d. TH für Chemie "Carl Schorlemmer" Leuna-Merseburg, 6 (1964) 3/4, S. 375-387

u. W. Kempe. Über eine Klassifizierung der Geraden und Hyper-ebenen des  $R_4$  unter konstruktiv-geometrischem Gesichtspunkt.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 13-19.

u. W. Kempe. Über Neigungswinkel zwischen linearen Räumen des  $R_4$ . T.1-3.

1. Neigungswinkel einer Geraden gegen einen linearen Unter-raum des  $R_4$ .

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 217-226.

2. Neigungswinkel einer Ebene gegen eine Hyperebene.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 227-229.

3. Neigungswinkel zwischen zwei Hyperebenen.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 299-303.

Über Rotationen im  $R_4$ .

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 235-241.

u. W. Kempe. Zur Behandlung von Lotaufgaben in der konstruktiven Geometrie des  $R_4$ .

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 231-234.

u. G. Bachmann. Über die Darstellung uneigentlicher Elemente des  $R_4$  in der Zeichenebene  $\mathbb{E}$ .

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 293-298.

Zur darstellenden Geometrie der Rotationsflächen des  $R_4$ .

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 305-319.

Zur darstellenden Geometrie der Rotationshyperflächen des  $R_4$ . T. 1.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 321-342.

u. H. Sachs. Übersetzung u. wiss. Redaktion von C. Berge u. A. Ghouila-Houri: Programme, Spiele und Transportnetze. Leipzig: Teubner 1967. 256 S.

Engels, Wolfgang, Dr. rer. oec.

Ökonomische Kriterien in technologischer Variantenvergleiche und die Ermittlung der Bewertungskennziffern.

In: Nachrichtentechnik. 13 (1963) 12, S. 479-480.

Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 5, S. 729-733.

Rationelle Methoden der Maschinenzeitfondsermittlung unter besonderer Berücksichtigung des Stichprobenverfahrens.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 111-115.

u. W. Stöbel. Der Arbeitszeitvergleich - eine bedeutsame Methode der sozialistischen Rationalisierung.

In: 9. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. Produktionsorganisation. (1965), S. 51-59.

Die Bedeutung und die Methoden des Kostenvergleichs bei der Wahl der wirtschaftlichsten technologischen Verfahren - dargestellt an Vergleichen zwischen dem Druck- und dem Kokillengießen.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 61-65.

A koltségkieggyenlítés újabb ismerete a leggazda ságosabb technológiai eljárások meghatározásához.

In: 2. Ipargazdasági Konferencia Előadásai, Budapest 1965, S. 41-51.

Kostenvergleich zur Wahl der wirtschaftlichsten technologischen Verfahren.

In: Deutsche Finanzwirtschaft. 13 (1965) 14, S. F15-F16.

Neue Erkenntnisse beim Kostenvergleich zur Bestimmung der wirtschaftlichsten technologischen Verfahren.

In: Fertigungstechnik und Betrieb. 15 (1965) 11, S. 687-692.

Analyse der auf die unvollendete Produktion einwirkenden Einflüsse, untersucht am Beispiel einer Druckgießerei.

In: Fertigungstechnik und Betrieb. 17 (1967) 3, S. 148-152.

11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.11 (1967), S.71-77.

Entreß, Gerhard, Dr.-Ing.

Diodenschaltungen zur elektrischen Modellierung der elementaren Operationen "min" und "max" in der Analogietechnik.

In: Nachrichtentechnik. 14 (1964) 12, S. 461-464.

Die kontinuierliche Logik - eine Methode zur algebraischen Darstellung von Funktionen, die aus Teilstücken stetiger Funktionen zusammengesetzt sind.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 17-25.

Eine Methode zur elektrischen Modellierung von Funktionen mit n unabhängigen Variablen.

In: Nachrichtentechnik. 14 (1964) 11, S. 416-418.

Berechnung von speziellen Funktionsformern für Funktionen mit n unabhängigen Veränderlichen.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 4 (1965) 4, S. 193-211.

Eine Methode zur Bestimmung elektrischer Ersatzschaltbilder nichtlinearer Schaltelemente.

In: Nachrichtentechnik. 15 (1965) 1, S. 29-31.

Die reine und die gemischte Auswahl bei den Schaltungen der kontinuierlichen Logik.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 5-8.

Transistorschaltungen zur Modellierung der elementaren logischen Operationen "min" und "max" in der Analogietechnik.

In: Nachrichtentechnik. 15 (1965) 3, S. 113-114.

Ein universeller Funktionsformer für Funktionen von n unabhängigen Veränderlichen.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 5 (1965) 1, S. 39-46.

Logická syntéza diodových funkčních měničů. (Logische Synthese von Diodenfunktionsformern).

In: 4. Seminář uživatelů soupravy MEDA, Praha 9. až 11. listopadu 1966.

Logische Schaltungen in analogen Netzwerken.  
In: Nachrichtentechnik. 16 (1966) 7, S.255-258.

Modellierung dynamischer Systeme auf Digitalrechnern.Forschungsbericht.  
Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. f. maschinelle Rechentechnik 1966.

Beitrag zur Berechnung von Diodenfunktionsformern.  
In: Nachrichtentechnik. 17 (1967) 9, S. 357-360.

Entreß, Lieselotte, Dr.-Ing.

Annäherung eines magnetischen Kreises durch Rechtecksäulen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1.5, Anh. 3 S.

Beitrag zur analytischen Erfassung der Hysteresiskennlinie.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1967), S.121-127.

Erck, Alfred, Dr. phil.

Die künstlerische Gestaltung der moralisch-politischen Konflikte der Naturwissenschaftler der imperialistischen Gesellschaft in der modernen deutschen Dramatik.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S.435-444.

Namhafte Naturwissenschaftler der Gegenwart als Schriftsteller.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 149-157.

Bemerkungen zum Verhältnis von Naturwissenschaft und Ethik.  
In: Beiträge zu philosophischen Problemen der Naturwissenschaft. TH f. Chemie Leuna-Merseburg. 1965. S. 86-92.

u. K. Scheffel. Naturwissenschaftler und Weltfrieden. Zur Geschichte u. Bedeutung der internationalen Pugwashkonferenz über Wissenschaft- und Weltangelegenheiten. T.1-2.

1. In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 67-76.  
2. In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 3, S. 247-252.

Bemerkungen zum Verhältnis von Ästhetik, technischer Revolution und Schöpfungstum des Naturwissenschaftlers und Technikers.  
In: Wechselwirkung technischer und kultureller Revolution. Berlin 1966, S. 148-157.

u. K. Gräf. Lyrik des "wissenschaftlichen Zeitalters". Versuch einer Interpretation von Bertolt Brechts Gedicht "Die Nachtlager".

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 105-113.



Bemerkungen zur Kreativität von Naturwissenschaftlern.  
T.1-2.

1. Über die intellektuellen Gefühle des Naturwissenschaftlers.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 97-103.
2. Über die Funktion von Phantasie in Naturwissenschaft und Technik.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 271-281.

u. K. Gräf, Bertolt Brechts Gedicht "Die Nachtlager",  
Versuch einer Interpretation.  
In: Weimarer Beiträge. 12 (1967) 2, S. 228-245.

Gedanken über eine Art Hippokratischen Eides für den Naturwissenschaftler und Techniker in der Gegenwart.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 15-27.

Soziale Aspekte des Schöpferturns von Naturwissenschaftlern und Ingenieuren.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 245-250.

Über den Einfluß von Kunstwerken auf das Schöpferturn des Naturwissenschaftlers und Technikers.  
In: Die technisch-wissenschaftliche Umwälzung und Probleme der sozialistischen Persönlichkeitsbildung mit kulturell-künstlerischen Mitteln. Leipzig 1967. S. 115-127.

Essler, Rudolf, Dr.-Ing.

u. P. Reichl. Ein Verfahren zur Messung piezoelektrischer Resonatoren mit unterteilten Elektroden.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 65-73.  
Nachrichtentechnik. 17 (1967) 7, S. 286-288.

Finck, Hans-Joachim, Dr. rer. nat.

Vollständiges Produkt, chromatische Zahl und charakteristisches Polynom regulärer Graphen. T.1-2.  
1. u. G. Grohmann. In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 1-3.  
2. In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 81-87.

Über die chromatischen Zahlen eines Graphen und seines Komplements. T.1-2.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. T.1. 12 (1966) 3, S. 243-246.  
T.2. 12 (1966) 3, S. 247-251.

Fischer, Hans-Jochen, Dr.-Ing.

Beitrag zum Betriebsverhalten von Asynchronmotoren bei veränderlicher Primärfrequenz.

In: Elektrie. 20 (1966) 5, S. 205-208.

Probleme beim Betrieb des Asynchronmotors bei Speisung durch einen Trapezkurven-Umrichter.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1967), S. 79

Fischer, Horst, Dr.-Ing.

Analytische Betrachtungen über die Verbesserung und Weiterentwicklung von Qualitätsparametern.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Standardisierung und Gütesicherung. (1965), S. 15-19.

Forth, Eberhard, Dr.-Ing.

u. E. Schewitzer. Transistorisierter Amplitudendiskriminator als Grenzwertschalter.

In: Radio und Fernsehen. 13 (1964) 15, S. 470-472.

u. E. Schewitzer. Über die theoretischen Grundlagen einer nach Elementarprozessen differenzierten Gewebeäquivalenz.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 129-137.

u. E. Schewitzer. Gerät zur synchronen Messung der Wirk- und Blindkomponente des Widerstandes biologischer Gewebe.

In: Medizintechnik. 6 (1966) 2, S. 73-75.

u. E. Schewitzer. Bericht über das Dosimetrie-Symposium der Internationalen Atomenergiebehörde der UNO in Wien.

In: Medizintechnik. 7 (1967) 2, S. 73-74.

u. K.-P. Führ. Die Problematik des Einsatzes von Belichtungsautomaten unter physikalischen Gesichtspunkten.

In: Radiologia diagnostica. 8 (1967) 6, S. 757-760.

u. F. Blüthgen. Bearbeitung des Teiles "Kybernetik" im Wörterbuch der Medizin. 2. Aufl.

Berlin: Volk u. Gesundheit 1964.

Fraas, Günther, Prof. Dr. oec. habil.

Über den Genauigkeitsgrad der Betriebsfinanzplanung.

In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 1, S. 35-40.

Die Wirtschaft. 18 (1963) 11, S. 11. (gekürzte Fassung)

Kostenverantwortung des Ingenieurs und operative Kostenkontrolle.

In: Fertigungstechnik und Betrieb. 14 (1964) 4, S. 245-246.

A közzvetett költségek elszámolásának módszereiből adódó következtetések. (Konsequenzen aus der Verrechnungsproblematik der indirekten Kosten).

In: Számvitel és Ügyviteltechnika - Budapest. 1965. H. 8. S. 309-317.

Kontrolle muß kostenstellenorientiert sein.

In: Statistische Praxis. 20 (1965) 12, S. 511-513.

Neuere Aspekte des Kostenrechnungsprozesses.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 143-149.

Statistische Praxis. 20 (1965) 10, S. 407-410.

11, S. 456-458.

Marktentheorie und kostenmäßige Prozeßbeherrschung.

In: Statistische Praxis. 21 (1966) 8, S. 341-344.

Notwendigkeit und Zufall - methodische Konsequenzen für die Kostenrechnung.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 263-269.

Optimierungsforderung und betriebliche Kostenrechnung.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1967), S. 19-22.

Statistische Praxis. 22 (1967) 2, S. 89-92.

Frank, Günther, Dipl.-Ing.

Zum Systembegriff in der Konstruktionswissenschaft.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 394-395.

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

Einführung in die Lichttechnik. T.1-2.

Ilmenau: TH Ilmenau 1966.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Mechanische Filterelemente für den Filmgleichlauf.

In: Bild und Ton. 16 (1963) 2, S. 34-38.

3, S. 70-72.

4, S. 98-100.

u. G. Woldt. Verluste der Bildqualität beim Filmkopierprozeß.

In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 381-384.

Grenzen der Hellraumprojektion.

In: Bild und Ton. 17 (1964) 9, S. 258-260.

Versuchsergebnisse geräuscharmer Zahnradgetriebe im Feingerätebau.

In: Feingerätetechnik. 13 (1964) 4, S. 148-158.

Aufbau und Wirkungsweise der Stabilisatoren für den Filmgleichlauf.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 43-53.

Bild und Ton. 18 (1965) 11, S. 322-327.

12, S. 354-357.

Neue Bildstands-Untersuchungen.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 73-80.

Neue Bildstandsuntersuchungen bei der Projektion von Bildfilmen.

In: Bild und Ton. 19 (1966) 9, S. 258-264.

Normung und Standardisierung in der Kinotechnik.

In: Kleine Enzyklopädie Film. Leipzig: Verl. Enzyklopädie 1963.

Fritsch, Erich, Dipl.-Phys.

u. H. Großmann. Zur Auswertung von Gleichungen der Reaktionskinetik.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 125.

Fritsch, Manfred, Dipl.-Ing.

Zur integralen Funktionsausnutzung von Bauelementen.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 402-404.

Frosch, Peter, Dr.-Ing.

Über die Entstehung von Kriechspuren.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektr. Isolierstoffe u. Hochspannungstechnik. (1965), S. 37-49.

Fuchs, Günter, Dr.-Ing.

Anwendung einer als serrodyner Frequenzumsetzer betriebenen Wanderfeldröhre als empfindlicher Mikrowellenleistungsmesser.

In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 319-325.

Führ, Klaus-Peter, Dipl.-Ing.

u. A. Gabler. Elektronische Methode zur Funktionsprüfung der Lunge.

In: Informationsdienst radiologische Technik und medizinische Elektronik. 5 (1965) Sonderh. 2.

u. E. Forth. Die Problematik des Einsatzes von Belichtungsautomaten unter physikalischen Gesichtspunkten.

In: Radiologia diagnostica. 8 (1967) 6, S. 757-760.

u. H. Goldhagen. Selektivitätsuntersuchungen an Röntgenstreustrahlungsrastern.

In: Radiologia diagnostica. 8 (1967) S. 745.

Fürtig, Helmut, Dr.-Ing.

Untersuchungen im Gebiet der positiven Dauerkorona bei atmosphärischem Druck.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektrische Isolierstoffe u. Hochspannungstechnik. (1965), S. 11-24.

u. H. Stamm. Über die Verwendung von Barrieren und Weichpapieraufpolsterungen zur Erhöhung der Durchschlagspannung unter Öl.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 29-35.

u. H. Stamm. Untersuchungen an Transformatorenöl.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 143-147.

Resonanzerscheinungen in der positiven Dauerkorona.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1967), S. 9-15.

Furchert, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.

Die mechanische Beanspruchung des Films im Filmkanal eines Projektors und ihre Messung.

In: Bild und Ton. 20 (1967) 1, S. 12-15.

Furkert, Walter, Prof. Dr.-Ing.

Bestimmung mechanischer Spannungen im Langstabilisator mittels des elektrolytischen Troges.

In: Energietechnik. 13 (1963) 6, S. 253-256.

Die Einrichtung des Institutes für elektrische Energietechnik der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektr. Energietechnik. (1965), S. 1-13.

Die Entwicklung der angewandten Geoelektrik für Energieanlagen im Institut für elektrische Energietechnik der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 25-32.

Mitarb. an: Digitale Berechnung elektrischer Netze.  
Leipzig: Inst. für Energetik 1963. 104 S.

Gabler, Albrecht, Dipl.-Ing.

u. K.-P. Führ. Elektronische Methode zur Funktionsprüfung der Lunge.

In: Informationsdienst radiologische Technik und medizinische Elektronik. 5 (1965) Sonderh. 2.

Gaßmann, Eduard, Dipl.-Ing.

Zur Dimensionierung von Spitzenspannungsmessern für kurzzeitige Einzelimpulse.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 19-23.

Gebhardt, Siegfried, Dipl.-Ing.

Einige Fragen der Prüftechnik bei Fernsprechvermittlungsanlagen.

In: 10 Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1966), S. 17-25.

Einige Fragen der Prüftechnik bei Fernsprechvermittlungsanlagen. T.1.

In: Fernmelde-Praktiker. 7 (1967) 6, S. 123-148.

Geishendorf, Franz, wissenschaftl. Oberassistent

Der Kampf der Sowjetunion für die kollektive Sicherheit in der Zeit vor dem zweiten Weltkrieg und seine Entstellung durch die reaktionäre westdeutsche Historiographie.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 107-212.

Geist, Rudolf, Prof. Dr.-Ing. Dr. oec.

Der Aufbau der geometrischen und physikalischen Maßketten aus den technologischen Kollektiven der konstituierenden Elemente.

Berlin: Eigenverl. d. KdF 1965. 259 S.

(Schriftenreihe Technik und Ökonomie. 7.)

Einige Bemerkungen über Grundlagen der Standardisierung.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 403-413.

Einige Bemerkungen zum einheitlichen Standardwerk der Elektrotechnik.  
In: Standardisierung 9 (1963) 15/I, S. 1088-1090.

Über einen ökonomisch bedeutsamen Weg zur Erhöhung der Präzision der Baugruppen elektrotechnischer Erzeugnisse.  
In: Standardisierung. 9 (1963) 13/I, S. 946-952.

Systemtheoretische Betrachtung der Standardisierungslehre bietet großen Vorzug.  
In: Standardisierung. 11 (1965) 11/I, S. 443-444.

TG-Lehrgang "Systemtechnik". (Einführungslehrgang zur komplexen Erfassung des Produktionsprozesses). T. 1-9.  
In: Technische Gemeinschaft. 13 (1965) H. 9-12.  
14 (1966) H. 1-5.

Die Verteilungsparameter der technologischen Kollektive als Steuer- und Regelgrößen des technologischen Prozesses.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Standardisierung u. Gütesicherung. (1965), S. 5-13.

Eine Bemerkung zur Problematik "Lebensdauer elektronischer Bauelemente".  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 81-84.

Die technologischen Möglichkeiten zur Sicherung der Lebensdauer elektronischer Bauelemente.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1967), S. 1-7.

#### Gens. Wolfgang, Dr.-Ing.

u. F. Wußmann. Flußdichtemeßgerät mit Hallgenerator als Meßfühler.  
In: Elektrik. 19 (1965) 4, S. 194-197.

Berechnung der dynamischen Spannungsreserve bei drehzahlge-  
regelten stromrichter gespeisten Gleichstromantrieben zur  
Bemessung des Stromrichtertransformators.  
In: Messen, steuern, regeln. 10 (1967) 6, S. 222-227.

Verbesserung des dynamischen Verhaltens des drehzahlgeregel-  
ten stromrichter gespeisten Gleichstromantriebs bei geringer  
Belastung durch Parametersteuerung.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1967), S.19-27.

Geske, Hans-Ulrich, Dipl.-Ing.

Dokumentation und Patentwesen. Lehrbrief 1-2.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1965-1967.

1. 1965.

1967. 2. überarb. u. durchges. Aufl.

2. 1967.

Dokumentation und Information. Einführung.

Berlin: Amt f. Erfindungs- u. Patentwesen 1966. 93 S.  
(Fernstudium. Lehrgang 6.)

u. Franz Thieme. Dokumentation in der Elektrotechnik.  
In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. 1963. S. 1225-1250.

Zur Mechanisierung in der Dokumentation und Information.

In: 2. Koll. d. Inst. f. Dokumentation u. Patentwesen an  
3. TH Ilmenau 1963. - Ilmenau 1964, S. 127-144.

(Dokumentation/Information. Zugl. = Wiss. Zs. d. TH Ilmenau.  
10 (1964) Sonderh.)

Ballast abwerfen - der modernen Logik folgen.

In: Technische Gemeinschaft. 14 (1966) 8, S. 28-31.

Entwicklungsfragen der Dokumentation und Information.

In: Vortragsreihe d. Inst. f. Dokumentation, Patentwesen  
u. Recht auf d. 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau.  
Ilmenau 1966. S. 49-58.

(Dokumentation/Information. Zugl. = 11. Int. Wiss. Koll. d.  
TH Ilmenau. H. 13.)

Fragen der Selektionstechnik unter Berücksichtigung pneu-  
matischer Mittel.

In: 4. Koll. d. Inst. f. Dokumentation, Patentwesen u.  
Recht an d. TH Ilmenau Nov. 1965. H.2. - Ilmenau 1966.  
S. 95-108.

(Dokumentation/Information.)

Gierth, Jürgen, Dr.-Ing.

Das Drehmoment des Synchronmotors bei Speisung mit verän-  
derlicher Frequenz.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 33-42.

Frequenzstellung von Schenkelpolsynchronmaschinen.

In: 9 Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektromotorische An-  
triebe. (1966), S. 27-34.



Gläser, Erich, Dr. rer. oec.

Grundsätzliche Fragen der Bedarfsforschung in der Elektroindustrie.

In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 415-420.

Inhalt und Aufgaben der phasenverschobenen Planung.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 151-156.

Probleme des Produktionsverlaufs für funktionswichtige Bauelemente.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Produktionsorganisation. (1965), S. 75-82.

Ziel und Methode der phasenverschobenen Planung.

In: Wirtschaftswissenschaft. 14 (1966) 3, S. 459-464

Methodische Beiträge zur Einheit von Stabilität und Beweglichkeit funktionell verbundener Produktionsprozesse.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 12. (1967), S. 1-4

Mitarb. an: Ökonomik der Elektroindustrie und der feinmechanisch-optischen Industrie. T.1-5.

Ilmenau: Technische Hochschule Ilmenau 1966.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Glier, Erhard, Dr. phil.

Mitarb. an: Elektrotechnik. (Russische Lehrtexte.)

Leipzig: Verl. Enzyklopädie 1964, 1965, 1966. 111 S.

Göllnitz, Horst, Dr.-Ing. habil.

Ein Beitrag zur Frage der Inselbildung im Zusammenhang mit der Lebensdauer von Empfängerröhren mit Oxydkathode.

In: Experimentelle Technik der Physik. 11 (1963) 3, S. 157-180.

Die exakte Behandlung von Röhrensystemen mit ebenen Elektroden bei fadenförmiger Äquipotentialkatode.

In: Hochfrequenztechnik und Elektroakustik. 72 (1963) S. 94-102.

Zur Frage der physikalischen Deutung der Pentodenkennlinie.

In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 333-338.

Mitarb. an: Dimensionierung von Elektronenröhren. T.1-4.

Ilmenau: TH Ilmenau 1965-1966.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Die Zuverlässigkeit von Bauelementen und Möglichkeiten,  
ihrer quantitativen Bestimmung.

In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 2, S. 189-198.

Gols, Klaus, Dr.-Ing.

Beitrag zur Synthese nichtlinearer schwingfähiger Zweipol-  
schaltungen zur subharmonischen Frequenzteilung.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektro-  
technik. (1965), S. 19-25.

u. H. Löhr. Untersuchung der Möglichkeit einer Leistungsver-  
stärkung mit Hilfe indirekt geheizter Mikrothermistoren un-  
ter Berücksichtigung der Temperaturabhängigkeit des B-Wertes.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1.5. Anh. 5 S.

u. L. Peitzsch. Untersuchung der subharmonischen Reaktion  
eines nichtlinearen Reihenschwingkreises mit linearer Be-  
lastung.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1.5. Anh. 13 S.

Passivitätskriterien für die Synthese nichtlinearer Hyste-  
resekennlinien bei zwangserregten Schwingkreisen.

In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1966), S. 27-  
31.

Eigenschaften elektrischer Netzwerke und Netzwerkelemente.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1967), S. 91-98.

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

u. H.-J. Fröhlich u. L. Martini. Über den Aufbau eines Ru-  
bin-Masers für das x-Band mit flüssigem Wasserstoff als Kühl-  
mittel.

In: Hochfrequenztechnik und Elektroakustik. 75 (1966) 5,  
S. 163-167.

Gräf, Karl, Dr. phil.

Buchrezension: The science of science.

In: Zs. f. Anglistik u. Amerikanistik. 14 (1966) 2, S.190-193.

u. A. Erok. Bertolt Brechts Gedicht " Die Nachtlager ", Ver-  
such einer Interpretation.

In: Weimarer Beiträge. 12 (1967) 2, S. 228-245.

u. A. Erok. Lyrik des "wissenschaftlichen Zeitalters". Ver-  
such einer Interpretation von Bertolt Brechts Gedicht "Die  
Nachtlager".

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1967) 1, S. 105-113.

Redundanz im technischen Englisch. T.1.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 103-108.

Graubner, Wolfgang, Dr.-Ing.

u. E. Kallenbach. Gleichstrom-Hubmagnete für Mechanisierung und Automatisierung.  
In: Elektr. 17 (1963) 1, S. 25-27.

Ein Beitrag zur Dynamik elektromagnetomechanischer Systeme.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 43-50.

Über den Einfluß der geometrischen Konfiguration von Elektromagneten auf ihre statischen und dynamischen Charakteristiken.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1.5 Anh. 5 S.

Ermittlung der dynamischen Charakteristiken elektromagnetomechanischer Systeme.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 127-133.

Großmann, Wilfried, Dipl.-Ing.

Die Möglichkeiten zur weitgehenden Linearisierung von Plattenmikrometern.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1966), S. 35-44.

u. Gerhardt Sparbrodt. Untersuchungen zu einem Parallelspiegelmikrometer.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 439-441.

Grünwald, Franz, Prof. Dr.-Ing.

Abtragungsmechanismus und Einfluß der Korneigenschaften auf die Abtragsleistung beim Stoßlappen mit Ultraschallfrequenz.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 5, S. 699-704.

Berechnung von Strömungslagern mit Vorschaltdrosseln.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 397-402.

Einfluß der Eigenschaften des Läppkornes auf die Abtragsleistung beim Stoßlappen mit Ultraschallfrequenz.  
In: Fertigungstechnik und Betrieb. 14 (1964) 4, S. 241-244.

Die Optimierung und der Vergleich verschiedener Bauformen von einseitig wirkenden Flüssigkeitsströmungslagern.  
In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 9, S. 408-412.

u. K. Bödrich. Fertigungsprobleme bei asphärischen optischen Flächen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 199-204.

Methoden der Analyse von Feinbearbeitungsverfahren.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.9. (1967), S.1-10.

Grzamba, Georg, Dr.-Ing.

Untersuchungen am vormagnetisierten Ferroresonanzkreis.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 503-513.

Untersuchungen am vormagnetisierten nichtlinearen Reihenschwingkreis.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3.(1963), S. 305-313.

Untersuchungen am bedämpften vormagnetisierten nichtlinearen Reihenschwingkreis.  
In: 3. Konferenz über nichtlineare Schwingungen. Mai 1964.  
T. 2. Berlin: Akademie-Verl. 1966. S. 121-132.

Günther, Manfred, Dr.-Ing.

Graphische Verfahren zum Entwurf linearer Tastsysteme.  
In: Messen, steuern, regeln. 7 (1964) 3, S. 117-123.

Phasenrand und Schnittfrequenz als Güteparameter bei der Untersuchung linearer Tastsysteme mittels logarithmischer Pseudofrequenzkennlinien.  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 10, S. 353-357.

Günther, Otto, Ing.

Stabilirea efectelor economice ale standardelor. (Ökonomischer Nutzen von Standards.) T.1-2.  
In: Standardizarea. - Bucuresti. 14 (1962) 9, S. 469-485.  
15 (1963) 4, S. 222

Ist die Zusammenarbeit zwischen KdT und AfS. Eine Zusammenfassung.  
In: Standardisierung. 9 (1963) 10/I, S. 715-717.

Ist die Standardisierung von Spielzeug nachteilig?  
In: Standardisierung Spielzeug. 6 (1965) 3, S. 26-29.

Zum Problem der Qualitätsmaßstäbe.  
In: Allgemeine Warenkunde. Informationslehrbrief. Nr.1.  
1966. S. 38-44.  
(Lehrmaterial für das Fernstudium. Hrg. von d. Karl-Marx-  
Universität Leipzig.)

Zur Optimierung von Standards.  
In: Standardisierung Spielzeug. 7 (1966) 3, S. 27-29.

Standarde de anticipare sau standarde de constatare?  
(Progressive oder konstatierende Standards?)  
In: Standardizarea. - Bucuresti. 19 (1967) 8, S. 412-418.

Habenicht, Georg-Werner, Dipl.-Ing.

u. H. Stamm, K. Hanella u. J. Schwarz. Der Einfluß der Ver-  
arbeitung auf die Eigenschaften von Gießharzen.  
In: Elektrise. 19 (1965) 3, S. 141-145.

u. H. Stamm, J. Schwarz u. K. Hanella. Der Einfluß von  
Füllstoffen auf das Oberflächenverhalten von Gießharzen.  
In: Elektrise. 19 (1965) 8, S. 328-333.

u. H. Stamm, J. Schwarz u. K. Hanella. Über das elektrische  
Verhalten von Gießharzen.  
In: Elektrise. 19 (1965) 7, S. 303-308.

u. H. Stamm, K. Hanella u. J. Schwarz. Über das mechani-  
sche Verhalten von Gießharzen.  
In: Elektrise. 19 (1965) 6, S. 267-273.

Händel, Georg, Dipl.-Mathematiker

u. G. Bräuning. Ein Programm zur Gehaltsberechnung mit dem  
ZRA 1.  
In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Rationalisierung.  
2 (1965) 9, S. 4-9.

Haferkorn, Heinz, Dr.-Ing.

Grundtypen der Projektionsobjektive.  
In: Bild und Ton. 20 (1967) 12, S. 355-359.

u. J. Gerling u. H. Truckenbrodt. Zur Ermittlung der Be-  
leuchtungsstärkeverteilung in der Filmebene von Beleuch-  
tungsspiegeln.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 445-447.

Hanella, Klaus, Dr.-Ing.

Der Einfluß der Schichtdicke auf die Durchschlagspannung von Epoxidharz.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektr. Isolierstoffe u. Hochspannungstechnik. (1965), S. 75-79.

u. H. Stamm, J. Schwarz u. G.-W. Habenicht. Der Einfluß der Verarbeitung auf die Eigenschaften von Gießharzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 3, S. 141-145.

u. H. Stamm, J. Schwarz u. G.-W. Habenicht. Der Einfluß von Füllstoffen auf das Oberflächenverhalten von Gießharzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 8, S. 328-333.

u. H. Stamm, J. Schwarz u. G.-W. Habenicht. Über das elektrische Verhalten von Gießharzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 7, S. 303-308.

u. H. Stamm, J. Schwarz u. G.-W. Habenicht. Über das mechanische Verhalten von Gießharzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 6, S. 267-273.

u. H. Stamm. Die Herstellung isolierender Schichten mit Hilfe des Wirbelsinterverfahrens.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 149-153.

u. H. Stamm. Über Untersuchungen an Polysulfidpolymeren unvermischt und in Kombination mit Epoxidharz.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 37-43.

Elektroisolierstoffprobleme im Bereich der VVB Hochspannungsgeräte und Kabel.

In: Elektrie (Umschau). 21 (1967) 2, S. U53-U54.

u. H. Stamm. Über eine Meßmethode zur schnellen Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Gießharzen.

In: 2. Intern. Tagung über glasfaserverstärkte Kunststoffe u. Gießharze. Berlin. Dt. Akad. d. Wiss. 1967. H. 19/1-H 19/8.

Hansen, Friedrich, Prof. Dipl.-Ing.

Justierung. Eine Einführung in das Wesen der Justierung von technischen Gebilden.

Berlin: Verl. Technik 1. Aufl. 1964. 164 S.

2. Aufl. 1967.

Konstruktionssystematik. 2 Überarb. Aufl.

Berlin: Verl. Technik 1966. 191 S.

Konstruktionsmethoden für die neue Technik.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1963), S. 397-405.

Gedanken zur Förderung des Konstruktionswesens.  
In: Die Technik. 19(1964) 6, S. 385-389.

Nicht auf "Konstruktionsmaschinen" warten! Gedanken zu einem Problem der Technischen Revolution.  
In: Technische Gemeinschaft. 14 (1966) 4, S. 21-23.

On the modern teaching of engineering design. (Gedanken zum modernen Konstruktionsunterricht.)  
In: Teaching Engineering Design. London 1966. S. 94-96.

Hantzsche, Helmut, Dipl.-Ing.

Eine gasstabilisierte Plasmaspritzpistole.  
In: Schweißtechnik. 13 (1963) 9, S. 388-392.

u. W. Rother. Über einen Plasmabrenner zum Aufspritzen hochschmelzender Substanzen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 571-574.

Das Plasmapulverspritzen.  
In: Metallverarbeitung. 19 (1965) 8, S. 316-318.

u. W. Rother u. M. Riemann. Das Lichtbogenplasma und seine Anwendung. T.1-2.  
In: Wissenschaft u. Fortschritt. T.1. 16 (1966) 7, S. 297-301  
T.2. 16 (1966) 8, S. 364-368

Hartmann, Hans, Dipl.-Ing.

Verbesserung der Selektion von AM-Rundfunkempfängern.  
In: Mitteilungen aus dem Bereich der VVB Rundfunk u. Fernsehen. 3 (1964) 3, S. 10-25.

Hasselmeier, Hartwig, Prof. Dipl.-Ing.

Die Taylor-Reihe als Grundlage der fehlerkritischen Untersuchung.  
In: Jenaer Jahrbuch (1963) T.1. S. 209-232.

Heinze, Peter, Dipl.-Ing.

Zur Berechnung von Schaltungen mit periodisch gesteuerten Wirkwiderständen.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1966), S.33-36.

Zur Berechnung von Frequenzwandlerschaltungen mit gesteuerten nichtlinearen Wirkwiderständen.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1967), S. 71-78.

Henning, Günter, Dipl.-Ing.

Der Spannungs-Frequenz-Umsetzer als A-D-Converter für die medizinische Meßwertverarbeitung.  
In: Medizintechnik. 7 (1967) 5, S. 192-195.

Hermsdorf, Lutz, Dr.-Ing.

Ein grapho-analytisches Verfahren zur Bestimmung stationärer Lösungen in nichtlinearen Kreisen mit Hilfe der harmonischen Linearisierung.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1963), S. 291-304.

Herz, Hans, Dr. phil.

Zur Rolle und Bedeutung wissenschaftlicher Studentenzirkel für die Formung der Persönlichkeit des sozialistischen Diplomingenieurs.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 427-434.

Probleme der Realisierung des schöpferischen Wesens der Persönlichkeit des sozialistischen Diplomingenieurs.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 251-255.

Hilpert, Heinz, Dr.-Ing.

Federlaufwerke in kinetischer Betrachtung.  
In: Standardisierung Spielzeug. 4 (1963) 1, S. 36.

Gewichtsausgleich an feinmechanischen Geräten.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 355-361.

u. H. Broeke. Zwanglaufuntersuchung an ebenen Getrieben.  
In: Maschinenbautechnik. 12 (1963) 6, S. 321-324.

Gewichtsausgleich an feinmechanischen Geräten.  
In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 2, S. 61-66.

Zur Ungleichförmigkeit des Antriebsdrehmomentenverlaufs in Gelenkgetrieben.  
In: Wiss. Zs. d. TH Karl-Marx-Stadt. 7 (1965) 3, S. 83-89.



Höft, Herbert, Dr.-Ing.

Physikalische Untersuchungen an elektrischen Kontakten.  
In: Wiss. Zs. d. HF Ilmenau. 9 (1963) 2, S. 207-215.

Höhne, Günter, Dipl.-Ing.

Die Funktion technischer Gebilde.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 399-402.

u. P. Langbein. Über den Prozeß des technischen Entwickelns.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 395-399.

Holzappel, Peter, Dipl.-Ing.

u. H.-D. Tirschler. Eine Methode zur experimentellen Bestimmung der Parameter von Synchronmaschinen.  
In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 9 (1967) 1, S. 48-58.

Hoppe, Sigurd, Dipl.-Ing.

Der Schnittbetrieb des Drehstromkurzschlußläufermotors.  
In: Elektr. 19 (1965) 4, S. 172-174.

Beitrag zum Problem der Gleichstrombremsung von Drehstromasynchronmotoren.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1967), S. 35-42.

Hufeld, Paul, Dipl.-Ing.

Zur Kopplungsmöglichkeit des Digitalrechners ZRA 1 mit Analogrechnern.  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 12, S. 427-430.

Huneck, Martin, Dipl.-Ing.

Dynamische Kenngrößen der HF-Legierungstransistoren OC 871 und OC 872.  
In: Radio und Fernsehen. 12 (1963) 3, S. 83-84.  
12 (1963) 4, S. 125-126.  
12 (1963) 5, S. 143-144.

Leistungstransistor-Tester.  
In: Radio und Fernsehen. 12 (1963) 17, S. 535-536.

Zählrichtungen für Spannungen und Ströme.  
In: Funktechnik. 19 (1964) 22, S. 808-810.  
19 (1964) 23, S. 857-858.

Strom- und Spannungspfeile bei der Analyse von Transistor-  
schaltungen.  
In: Funktechnik. 20 (1965) 7, S. 253-256.  
20 (1965) 8, S. 297-300.

Hochfrequenzeigenschaften eines n-Kanal-MOSFET vom Verar-  
bungsmodus.  
In: Nachrichtentechnik. 16 (1966) 12, S. 451-455.  
17 (1967) 2, S. 71-73.

Messung von Feldeffekttransistoren mit dem Transistormess-  
gerät 1029.  
In: Radio und Fernsehen. 15 (1966) 12, S. 358-359.

Praktische Realisierung von Gyrtorverstärkern.  
In: Resümee 9. Halbleitertagung 1966 Erfurt. T.1. S. 57-72.

Hutschenreuther, Hermann, Dipl.-Ing.

Einfacher Beweis des "Matrix-Gerüst-Satzes" der Netzwerk-  
theorie.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 4, S. 403-404.

Jacobi, Hans, Dr. rer. nat.

Eine Unempfindlichkeitseigenschaft für geordnete Bündel un-  
geordneter Teilbündel.  
In: Wiss. Zs. d. Friedrich-Schiller-Universität Jena. Math.-  
naturwiss. Reihe. 14 (1965) 5, S. 251-260.

Jacobi, Jochen, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zur Abkühlung stromerwärmter Aluminiumleiter-  
seile.  
In: Energietechnik. 17 (1967) 6, S. 256-259.

Janke, Martin, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zur zeitgeschachtelten Nachrichtenübertragung.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1966), S. 27-  
31.

Jarausch, Johann, Dr. rer. nat.

u. R. Döpel. Das Verhalten der Doppelkatoden-Glimmentladung bei kleinen Katodenabständen.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 97-108.

Illner, Dieter, Dipl.-Ing.

Der Einfluß des Feuchtigkeitsgehaltes von Phenolharz-Preßmasse auf die dielektrische Erwärmung der Preßmasse und auf die Eigenschaften der Preßteile.

In: IRO-Information. 8 (1967) 6, S. 178-181.

Jung, Bodo, Dr.-Ing.

u. Gung Schou-schen. Das "Voigtländer-Zoomar 1:2,8 f = 36 .. 82 mm", die Bestimmung seines Korrektionszustandes und die Berechnung der Definitionshelligkeit.

In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 373-380.

Untersuchungen für das Messen von Abbildungsfehlern optischer Systeme mittels eines Shearing-Interferometers.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 195-197.

Jurke, Manfred, Dr.-Ing.

Beeinflussungsuntersuchungen an Erderanordnungen mit Hilfe des elektrolytischen Troges.

In: Elektrise. 20 (1966) 12, S. 447-450.

Bestimmung des Ausbreitungswiderstandes ausgedehnter Erderanordnungen mit Hilfe des elektrolytischen Troges.

In: Elektrise. 20 (1966) 9, S. 356-359.

Vergleich von Berechnungsmethoden für Erderanordnungen unter Berücksichtigung vereinfachter Verfahren.

In: Energietechnik. 17 (1967) 1, S. 12-17.

Kahle, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Die Adsorption von Wasserdampf an Elektroisolerpapieren.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 5, S. 647-653.

u. H. Stamm. Einsatz von Isolierpapieren in Apparaten und Transformatoren hoher Reihenspannung.

In: Elektrise. 17 (1963) 12, S. 392-397.

u. H. Stamm. Hochspannungs-Explosionsverformung.

In: Die Technik. 18 (1963) 1, S. 31-34.

u. H. Stamm. Physikalisch-chemische Probleme bei der Entsalzung von Isolierpapieren.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 293-299.

u. H. Stamm. Die Verbesserung der elektrischen Eigenschaften von Kabel- und Kondensatorpapier.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 5, S. 661-666.

u. H. Stamm. Dielektrisches Verhalten von Isolierpapieren mit eingelagerten Adsorbieren.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektr. Isolierstoffe u. Hochspannungstechnik. (1965), S. 67-74.

Kallenbach, Eberhard, Dr.-Ing.

u. W. Graubner. Gleichstrom-Hubmagnete für Mechanisierung und Automatisierung.  
In: Elektrie. 17 (1963) 1, S. 25-27.

Über die Streuung bei Gleichstrommagneten.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1963), S. 339-344.

Kaufmann, Walter, Dr. rer. nat.

Zur Theorie der Wechselwirkung geladener Teilchen mit der Gesamtheit der Plasmaelektronen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 461-468.  
Monatsberichte d. Dt. Akademie d. Wiss. 5 (1963) 4, S. 248-252.

u. W. Schlegelmilch. Die Zustandsklassen thermischer Systeme - eine Betrachtung zur Einführung des Entropiebegriffes.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 249-257.

u. W. Schlegelmilch u. Ch. Schnittler. Zur Thermodynamik von Systemen mit zweiseitig beschränkter Energie.  
In: Wiss. Zs. d. Friedrich-Schiller-Universität Jena. Math.-naturwiss. Reihe. 13 (1964) 2, S. 181-184.

Keitel, Jürgen, Dipl.-Ing.

u. H. Kuschel, W. Reibetanz u. S. Wykowski. Modellmäßige und rechnerische Ermittlung der eindimensionalen Verteilung der Feldgrößen in Materialien mit nichtlinearer Kennlinie.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. 3. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 63-68.

Kempe, Walter, Dr. rer. nat.

u. K.-H. Elster. Über eine Klassifizierung der Geraden und Hyperebenen des  $R_4$  unter konstruktiv-geometrischem Gesichtspunkt.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 13-19.

u. K.-H. Elster. Über Neigungswinkel zwischen linearen Räumen des  $R_4$ . T.1-3.

1. Neigungswinkel einer Geraden gegen einen linearen Unter-  
raum des  $R_4$ .

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 217-226.

2. Neigungswinkel einer Ebene gegen eine Hyperebene.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 227-229.

3. Neigungswinkel zwischen zwei Hyperebenen.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 299-303.

u. K.-H. Elster. Zur Behandlung von Lotaufgaben in der konstruktiven Geometrie des  $R_4$ .

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 231-234.

Linearer harmonischer Umschlag im  $R_4$  ( $n=3$ ).

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 4, S. 349-352.

Kisl, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.

Die Behinderung von Frellungen an einem Schwachstromrelais.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 410-413.

Kienast, Waldemar, Dr.-Ing.

Beitrag zum Problem der Wirbelströme in Unruhen von Gebrauchsuhren bei Verwendung feststehender Magnete.

In: Uhren und Schmuck. 1 (1964) 4, S. 113-118.

Elektrische Analogiebetrachtungen mechanischer Schwinger.

In: Berichte des Int. Kongresses für Chronometrie, Lausanne 1964. S. 443-456.

Elektrotechnik und Feinmechanik in der elektrischen Gebrauchsuhr.

In: Feingerätetechnik. 13 (1964) 6, S. 242-249.

u. R. Becker. Ein Gerät zur berührungsfreien Messung von Unruhamplituden.

In: Wiss. Zs. d. TU Dresden. 13 (1964) 3, S. 967-972.

Elektrische Analogiebetrachtungen mechanischer Schwinger.  
In: Feinwerktechnik. 70(1966) 1, S. 34-39.

Beitrag zum Problem des berührungslosen Antriebs des mechanischen Uruhrschwingers.  
In: Feingerätetechnik. 15 (1967) 2, S. 93-94.

Klöppel, Martin, Ing.

Arbeitsschutz in der Elektrotechnik.  
Karl-Marx-Stadt: Inst. f. Fachschulwesen d. DDR. 1967. 118 S.  
(Gesundheits- u. Arbeitsschutz u. Brandschutz. 3. Lehrwerk für das Ingenieur-Fernstudium.)

Knapke, Ansgar, Dr.-Ing.

Untersuchung einer Schaltung zur Erzielung harter Drehzahl-Drehmomentcharakteristiken von Asynchronmotoren im gesamten Stellbereich.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 541-544.

Ein statischer Frequenzvervielfacher für beliebige ungeradzahlige Frequenzvervielfachung mit ferromagnetischen Kernen.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektromotor. Antriebe. (1966), S. 83-90.

Theorie eines statischen magnetischen Frequenzvervielfachers bei ohmscher Belastung.  
In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 5 (1965) 2, S. 97-123.

Knüppel, Karl-Heinz, Dipl.-Lehrer f. Marxismus-Leninismus

Fragen der Bewußtseinsbildung bei der Gestaltung des entwickelten gesellschaftlichen Systems des Sozialismus.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 257-261.

Die Verantwortung des politisch-ideologischen Erziehers.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 9-14.

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

Probleme der Molekularelektronik.  
In: Mathematische und physikalisch-technische Probleme der Kybernetik. Berlin: Akademie-Verl. 1963. S. 370-379.

Die Dünnschichttechnik - ein Weg zur Realisierung elektronischer Mikrosysteme.  
In: Nachrichtentechnik. 14 (1964) 11, S. 401-406.

Die Dünnschichttechnik, ein neuer Weg zur Realisierung mikroelektronischer Systeme.  
In: Wiss. Zs. d. TU Dresden. 13 (1964) 1, S. 195-201.

Die Halbleiterblocktechnik, ein Weg zur Realisierung elektronischer Mikrosysteme.  
In: Nachrichtentechnik. 14 (1964) 12, S. 441-446.

Die Bedeutung der Elektronik, insbesondere der Mikroelektronik für die Technik.  
In: Die Technik. 20 (1965) 12, S. 784-789.

u. A. Möschwitzer. Elektronische Festkörperbauelemente.  
T. 1-6.

In: Nachrichtentechnik. 15 (1965) 1, S. 6-10.  
2, S. 48-53.  
3, S. 94-99.  
4, S. 131-137.  
5, S. 177-178, S. 183-185.  
6, S. 223-228.

u. W. Franke. Grundlegende Eigenschaften von Mikrosystemen mit verteilten Widerständen und Kapazitäten.  
In: Nachrichtentechnik. 16 (1966) 4, S. 134-38, 143-44.  
5, S. 177-78, 183-86.

König, Walter, Dr.-Ing.

Probleme der Genauigkeit beim Helligkeitsfarbmeßverfahren.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.7. (1966), S. 71-77.

Kohlschmidt, Rainer, Dipl.-Ing.

Berechnung von Transistorbreitwandverstärkern nach dem Pol-Nullstellenverfahren. T. 1-2.  
In: Nachrichtentechnik. 13 (1963) 8, S. 283-287.  
14 (1964) 3, S. 97-102.

Kolbe, Erich, Prof. Dr.-Ing.

u. D. Tredup. Ein Beitrag zum Problem der dielektrischen Schnellentfrostung tiefgefrorener Heringe.  
In: Fischerei-Forschung. 1 (1963) 1, S. 127-131.

u. W. Reiß. Die Entwicklung auf dem Gebiet der induktiven und dielektrischen Erwärmung.  
In: Die Technik. 18 (1963) 2, S. 82-87.

u. W. Reiß. Eine Methode zur numerischen Bestimmung der Stromdichteverteilung in induktiv erwärmten Körpern unterschiedlicher geometrischer Form.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 311-317.

u. K. Dettmar. Die modelltechnische Nachbildung von Induktionserwärmungsvorgängen.  
In: Electro-technik. 43 (1965) 15, S. 337-341.  
9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektrowärme. (1965), S. 19-23.

u. R. Schuster. Möglichkeiten zur Vorausbestimmung der Eindringtiefe beim Induktionshärten.  
In: Internat. Zs. f. Elektrowärme. 23 (1965) 12.

Das Schmelzen und Glühen im Elektronenstrahl-Ofen.  
In: Krajowa konferencja elektrotermii. Bd.3. Gliwice 1965.  
Vortrag Nr. 11.4. S. 1-17.

Einige Entwicklungsprobleme der industriellen Elektrowärme.  
In: 1. Narodni konference o elektrickém teple. Prag 1966.  
Vortrag 1.19. S. 1-2.

Einige Probleme bei der Infrarot-Trocknung dickwandiger Körper.  
In: Electro-technik. 45 (1967) 15, S. 333-339.

u. D. Tredup. Impulsnaža suška elektrofarfora infrakrasnymi lučami pri raznych dawlenijach. (Die impulsdosierte Infrarot-Strahlungstrocknung von Elektroporzellanmassen bei verschiedenen Luftdrücken.)  
In: Inženerno fizičeskij žurnal. 12 (1967) 3, S. 389-394.

u. H.-G. Martin. Kombinierte Infrarot-Kondensatorfeld-Trocknung.  
In: Internat. Zs. f. Elektrowärme. 25 (1967) 7, S. 258-263.

u. W. Reiß. Die räumliche Stromdichteverteilung in induktiv erwärmten Körpern unter Berücksichtigung des Temperaturfeldes.  
In: Internat. Zs. f. Elektrowärme. 25 (1967) 7, S. 243-250.

u. R. Schuster u. K. Dettmar. Die Temperaturverteilung in zylindrischen Werkstücken bei der induktiven Erwärmung im Vorschub.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1967), S. 47-53.



u. D. Tredup. Der Wärme- und Massenaustausch in kolloidkapillarporensen Stoffen bei der Infrarot-Strahlungstrooknung.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 45-49.

Kortum, Herbert, Prof. Dr. phil. nat.

Anwendung der Strukturgraphen- und funktionalgraphenmethode auf die Berechnung der Übertragungsfunktionen eines RCL-Netzwerkes.

In: Messen, steuern, regeln. 6 (1963) 5, S. 211-215.

Kybernetik und technischer Fortschritt - über Inhalt und Grenzen der Kybernetik.

In: Berufsbildung. 17 (1963), S. 164-170, 221-226, 233.

Zur allgemeinen Systemtheorie über moderne Graphenmethoden.

In: Messen, steuern, regeln. 6 (1963) 1, S. 2-5.

Zur Entwicklung der Automatisierung in der chemischen Industrie.

In: Chemische Technik. 15 (1963), S. 323-324.

Beitrag zu den kybernetischen Grundlagen der Automatisierungstechnik.

In: Die Technik. 19 (1964) 11, S. 719-724.

Bemerkungen zu einigen Problemen der Automatisierungstechnik und der Kybernetik.

In: Feingerätetechnik. 13 (1964) 9, S. 386-388.

Zum Leistungsfaktor sowie zur Konstruktion und optimalen Dimensionierung von Thermoelementen.

In: Feingerätetechnik. 13 (1964) 12, S. 561-565.

Zum physikalisch-technischen Maßsystem und zur Dimensionsrechnung in Torsions- und Rotationsystemen.

In: Die Technik. 19 (1964) 7, S. 495-497.

u. F. Straube. Digitale Informationsmaschinen (Rechenautomaten).

In: Taschenbuch Maschinenbau. Bd.1. Kap. 13,4. Berlin: Verl. Technik 1965. S. 1256-1404.

Kybernetische und technische Grundlagen der Automatisierungstechnik.

In: Taschenbuch Maschinenbau. Bd.1. Kap. 13,1. Berlin: Verl. Technik 1965. S. 1222-1284.

Minimierung von Kontaktschaltungen durch Kombination von Kürzungsverfahren und Graphenmethoden.  
In: Messen, steuern, regeln. 8 (1965) 12, S. 421-425.

Über eine allgemeine Theorie des Speicherns als elementare Grundlage der Automatisierungstechnik.  
In: Die Technik. 20 (1965) 4, S. 276-282.

Über eine allgemeine Theorie des Transports als elementare Grundlage der Automatisierungstechnik.  
In: Die Technik. 20 (1965) 2, S. 92-95.

Über neue Hochleistungsbolometer.  
In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 11, S. 484-487.

u. H.-G. Lauenroth. Verwendung von Algorithmen nach Ljapunow für die Geräte- und Anlagenbedienung.  
In: Messen, steuern, regeln. 8 (1965) 3, S. 75-77.

Zur Frage der Abhängigkeit der Empfindlichkeit und der Signalleistung von der Größe der Empfängerfläche bei Vakuumthermoelementen.  
In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 4, S. 145-149.

Zur Thermometallzahl und zum Jofféschen Faktor bei Vakuumthermoelementen.  
In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 1, S. 45-48.

Bemerkungen zum Jofféschen Faktor  $z$  als Gütefaktor für Thermomaterialien und zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Thermoelementen.  
In: Feingerätetechnik. 15 (1966) 6, S. 292-294.

Konstruktion und Minimierung von Halbleiternetzwerken mittels Graphentransformation.  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 1, S. 9-12.

Weitere Bemerkungen zur Behandlung von Schaltnetzwerken mittels Graphen. Konstruktion von vermaschten Netzwerken (Brückenschaltungen).  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 5, S. 151-157.

Weitere Bemerkungen zur Minimierung von Schaltnetzwerken mittels Graphenmethoden.  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 3, S. 96-102.

Zur Minimierung von Schaltsystemen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 181-186.

Thermische Strahlungsempfänger.  
In: Die Technik. 22 (1967), S. 664-665.

Betrachtungen über Möglichkeiten zur Verbesserung des Signal-Rausch-Verhältnisses bei Bolometern.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 11, S. 498-502.

Über zweckmäßige Anpassung der Graphenstruktur diskreter Systeme an vorgegebene Aufgabenstellungen.  
In: Messen, steuern, regeln. 10 (1967) 6, S. 208-211.

Krämer, Dieter, Dr.-Ing.

Untersuchungen zum Verhalten eines durch äußere Impulse triggerbaren Oszillators.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. 3. (1963), S. 323-331.

u. Schauer. Ein Beispiel für die Anwendung der direkten Methode von Ljapunow für stationäre Bewegungen.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 69-73.

Kranz, Erich, Dr. rer. nat.

Strahlungsempfänger der Optik und ihre Anwendungen. Lehrbrief 1-2.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1964-1965.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Aufbau und Eigenschaften eines verunreinigungsfreien Plasmabrenners für spektroskopische Zwecke.  
In: Monatsberichte d. Dt. Akademie d. Wiss. zu Berlin. 5 (1963) 5, S. 308-315.

u. Harry Müller. Die Darstellung eines Strahlungsnormalens für hohe Temperaturen mit handelsüblichen Spektral- und Projektionskohlen.  
In: Experimentelle Technik der Physik. 11 (1963) 6, S. 399-406.

Richtlinien für die Verwendung von Augenschutz-Filtergläsern für Schweißer mit der neuen Schutzstufen-Kennzeichnung.  
In: Schweißtechn. Informationsblatt d. ZIS, M.137-63, S. 1-4.

Aufbau und Eigenschaften eines verunreinigungsfreien Plasmabrenners für spektroskopische Zwecke.  
In: Emissionsspektroskopie. Berlin: Akademie-Verl. 1964. S. 316-320.

Eigenschaften und Anwendungen eines neu entwickelten Plasmabrenners für spektroskopische Zwecke.  
In: Proceedings 12. Coll. Spectroscop. Internat. Exter 1965. London 1965. S. 514-517.

Strahlungsschutz beim Schweißen.  
In: Schweißtechnik. 15 (1965) 10, S. 446-449.

Die Anwendung eines Plasmastrahls für spektroskopische Temperaturbestimmungen und zur Analyse von Lösungen und Pulvern.

In: Proceedings 14. Coll. Spectroscop. Internat. Debrecen 1967. Budapest 1967. S. 697-708.

Krepler, Karl, Dipl.-Ing.

u. G.-W. Werner. Drehzahlregelung mit Phasen-Detektor.  
In: Messen, steuern, regeln. 6 (1963) 10, S. 410-411.

u. G.-W. Werner. Korrelatoren mit Amplitudenquantisierung.  
In: Messen, steuern, regeln. 7 (1964) 4, S. 172-175.

Fotoelektrischer Diagrammabtaster für repetierenden Betrieb.  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 3, S. 94-96.

Kreß, Dieter, Dr.-Ing.

Approximationsprobleme bei RC-Schaltungen.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1963), S. 21-29.

Die Approximation von Filtercharakteristiken durch Wirkungsfunktionen passiver RC-Netzwerke mit Hilfe einer konformen Abbildung.

In: Nachrichtentechnik. 16 (1966) 9, S. 333-336.

u. G. Fritzsche u. G. Buchholz. RC-Filterkatalog.  
In: Nachrichtentechnik. 17 (1967) 11, S. 425-426, 431-432.

Zum Approximationsproblem bei der Synthese passiver RC-Filter.

In: Nachrichtentechnik. 17 (1967) 7, S. 260-266.

Kretzschmar, Claus, Dipl.-Ing.

u. F. Rüdener. Rekonstruktion und Erweiterung des Mittel- und Niederspannungsnetzes der Stadt Erfurt.

In: Energietechnik. 13 (1963) 8, S. 350-358.

Geoelektrische Untersuchungen zur Aufklärung der Häufung von Blitzschlägen in bestimmten Freileitungsabschnitten.

In: Energietechnik. 17 (1967) 6, S. 260-264.

Kubis, Rudolf, Dipl.-Ing.

Ein Rauschspektrometer nach dem Überlagerungsprinzip.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 81-83.

Kummer, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Mikrowellenmesstechnik. Lehrbrief 1-3.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1964-1966.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Eine Kenngröße zur Beurteilung der Stabilität von bistabilen Multivibratoren.  
In: Nachrichtentechnik. 16 (1966) 7, S. 266-275.

Versuch einer einheitlichen Schaltungsbeschreibung für Schaltungen mit konzentrierten und verteilten Parametern.  
In: Nachrichtentechnik. 17 (1967) 8, S. 320-323.

Kaschel, Horst, Dr.-Ing.

u. W. Reibetanz, S. Wysocki u. J. Keitel. Modellmäßige und rechnerische Ermittlung der eindimensionalen Verteilung der Feldgrößen in Materialien mit nichtlinearer Kennlinie.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 63-68.

Lammert, Heiner

u. H. Lemcke. Über die richtige Belichtung von Farbumkehrfilmen (Bericht eines wiss. Studentenzirkels).  
In: Bild und Ton. 19 (1966) 2, S. 39-42.

Langbein, Peter, Dipl.-Ing.

Speicherung von Bauelementedaten.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 405-407.

u. G. Höhne. Über den Prozeß des technischen Entwickelns.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 395-399.

Langhelm, Ernst, Dipl.-Lehrer f. Marxismus-Leninismus

Die Leninsche Theorie der sozialistischen Revolution und der Kampf um Reformen.  
In: Wiss. Beiträge d. Parteihochschule "Karl Marx" beim ZK d. SED. 16 (1967) 3, S. 65-72.

W. I. Lenin über den Kampf um Reformen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 213-220.

Lemcke, Hans

u. Heiner Lammert. Über die richtige Belichtung von Farb-  
umkehrfilmen. (Bericht eines wiss. Studentenzirkels).  
In: Bild u. Ton. 19 (1966) 2, S. 39-42.

Liebscher, Heinz, Dr. rer. nat.

u. K. Mummert. Untersuchungen zur Mitabscheidung von  
Fremdmetallen in geringen Konzentrationen.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1967),  
S. 31-38.

Lill, Dieter, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Digitale Berechnung elektrischer Netze.  
Leipzig: Inst. f. Energetik 1963. 104 S.

u. Dietmar Schaller. Digitale Berechnung elektrischer  
Netze.  
In: Mitteilungen. Inst. f. Energetik. (1963) H. 56.  
S. 367-369.

Linnemann, Gerhard, Dr.-Ing.

Einige Ansätze der Synthese nichtlinearer Kennlinien  
und Schaltungen nichtlinearer Elemente für optimale har-  
monische Frequenzwandler.  
In: 8. Int. Koll.d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektro-  
technik. (1963), S. 345-352.

Die algebraische Erfassung von Energiewandlersystemen zur  
Synthese von Ersatzstrukturen.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1966),  
S. 49-52.

Probleme der Synthese von elektrischen und magnetischen  
Systemen mit nichtlinearen Bauelementen.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1967),  
S. 17-28.

Linsel, Karl-Heinz, Dr -Ing.

Dielektrische Untersuchungen an thermisch gealtertem Iso-  
lierpapier.  
In: 9. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektr. Isolier-  
stoffe u. Hochspannungstechnik. (1967), S. 61-66.

Lippold, Hartmut, Dr.-Ing.

Experimentelle Modelluntersuchungen an einer pneumatischen Längenmeßstrecke mit gekrümmter Prallplatte.  
In: Feingerätetechnik. 15 (1966) 6, S. 270-274.

Löhn, Doris

Literaturerfassung mit Unterm-Sichtlochkartei.  
In: Nachrichtentechnik. 13 (1963) 8, S. 306-307.

Was ist Dokumentation?

In: Wissenschaft und Fortschritt. 15 (1965) 12, S. 535-536.

Löhr, Harald, Dipl.-Ing.

u. K. Gola. Untersuchung der Möglichkeit einer Leistungsverstärkung mit Hilfe indirekt geheizter Mikrothermistoren unter Berücksichtigung der Temperaturabhängigkeit des B-Wertes.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1.5.11. Anh. 5 S.

Loele, Heinrich, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Dämpfungsmessung an kurzen Hohlleitern.  
In: Nachrichtentechnik. 13 (1963) 8, S. 297-299.

Automatische Reflexionsfaktormessung im cm-Wellenbereich.  
In: Nachrichtentechnik. 14 (1964) 7, S. 251-253.

Lösel, Gerald, Dipl.-Ing.-Ök.

Ausgewählte Probleme der Informationsbereitstellung in ökonomischen Teilsystemen.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 12. (1967), S. 31-35.

Thesen zur Durchföhrung von Informationsflußuntersuchungen in ökonomischen Teilsystemen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 95-101.

Lusche, Siegfried, Dr.-Ing.

Zur Berechnung von Wechselstrom-Magnetsystemen.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 57-62.

Beitrag zur geometrischen Optimierung von Wechselstrom-magnetsystemen mit Luftspalten unter Berücksichtigung der Erwärmung.

In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1966), S. 53-62.

Markert, Wilfried, Dipl.-Ing.

Mitarb. an: Das Fachwissen des Ingenieurs. Bd.2.

Leipzig: Fachbuchverl. 1967. S. 182-202.

Martin, Hans-Günter, Dipl.-Ing.

u. D. Tredup. Erwärmung durch Infrarotstrahlen.

In: Der Elektro-Praktiker. 19 (1965) 8, S. 278-281.

u. E. Kolbe. Kombinierte Infrarot-Kondensatorfeld-Trocknung.

In: Internat. Zs. f. Elektrowärme. 25 (1967) 7, S. 258-263.

Mau, Hans-Joachim, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.

Zur Berechnung von Gleichstrommagneten.

In: Elektrise. 17 (1963) 9, S. 277-279.

Zur Planung der Forschungsarbeit an der Hochschule für Elektrotechnik Ilmenau.

In: Das Hochschulwesen. 11 (1963) 2, S. 115-118.

Über die Schweißkraft von ruhenden Kontakten bei Belastung durch einen Halbwellenstrom.

In: Kontakte in der Elektrotechnik. Berlin: Akademie-Verl. 1965. S. 76-85.

Über die Kathodenfleck-Struktur des bewegten elektrischen Lichtbogens.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektr. Apparate u. Anlagen. (1966), S. 71-78.



Mauersberger, Christian, Dr.-Ing.

Beitrag zur Untersuchung des stationären Betriebsverhaltens des frequenzgestellten Synchronvollpolmotors.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 5 (1965) 2, S. 65-83.

Der Steuerumrichter als statischer Frequenzwandler zur Speisung von Drehfeldmaschinen.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektromotor. Antriebe. (1966), S. 35-44.

Ein pulsgesteuerter Stromrichter in Einphasenbrückenschaltung.

In: Elektr. 21 (1967) 10, S. 392-394.

Mehlhorn, Herbert, Dr. oec.

u. K. Weißenborn. Elektroerosive Feinbearbeitung.

In: Fertigungstechnik und Betrieb. 14 (1964) 4, S. 214-218.

u. K. Dünkel. Neue Möglichkeiten der Schneidspaltmessung in der Stanzertechnik.

In: Fertigungstechnik und Betrieb. 15 (1965) 9, S. 560-565.

Über den Einfluß des Wassergehaltes dielektrischer Arbeitsflüssigkeiten auf das Arbeitsergebnis der funkenerosiven Feinbearbeitung.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Fertigungstechnik. (1965), S. 7-15.

Elektroerosive Genau- und Feinbearbeitung von Hartmetallschnittwerkzeugen.

In: Fertigungstechnik und Betrieb. 17 (1967) 3, S. 171-179.

Mehner, Gotthard, Dipl.-Ing.

Zur Berechnung und Prüfung von Flachfedern.

In: Maschinenbautechnik. 14 (1965) 12, S. 629-632.

Berechnungsunterlagen für Kegelstumpf- Tonnen- und Taillenfedern mit kreisförmigem Drahtquerschnitt.

In: Maschinenbautechnik. 16 (1967) 8, S. 401-407.

Meinhardt, Jürgen, Dr.-Ing.

Zum Verfahren des Richtkennlinienfeldes.

In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1963), S. 363-370.

u. W. Jung u. R. Reinhardt. Zur Genauigkeit des 3- und 5 - Ordinatenverfahrens nach Kleen.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1963), S. 371-376.

Meissner, Manfred, Dr.-Ing.

Untersuchungen an Zinkferriten in Curiepunktnähe.  
In: Elektriz. 19 (1955) 12, S. 495-498.

Dauerfestigkeit von Federn und Federstahl Draht.  
In: Berichte aus Theorie und Praxis. 7 (1966) Sonderh. 1, S. 5-8.

Stand der Festigkeitsberechnungen kaltgeformter, zylindrischer Schraubendruckfedern.  
In: Maschinenbautechnik. 15 (1966) 3, S. 127-132.

Einflüsse auf die Dauerfestigkeit zylindrischer Schraubendruckfedern.  
In: Maschinenbautechnik. 16 (1967) 5, S. 233-236.

Mersiowsky, Siegfried, Dr.-Ing.

Meßmöglichkeiten einiger Vierpolparameter von Elektronenröhren.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1963), S. 245-249.

Ein Beitrag zur Kenntnis der Vierpolparameter von Empfängeröhren.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1966), S. 53-58.

Meyer, Siegfried, Dipl.-Met.

u. H. G. Schneider. Haftfestigkeit dünner Schichten auf einem Substrat.  
In: Kristall und Technik. 2 (1967) 4, S. K15-K20.

Michelsson, Paul, Prof. Dr.-Ing.

Grundbegriffe der allgemeinen Meßtechnik.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1965. 79 S.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Erschütterungsunempfindliche Spannbandlagerungen für elektrische Meßwerke.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1963), S. 473-480.

Ähnlichkeitslehre und Modelltechnik.  
In: Taschenbuch Maschinenbau. Bd.1. Berlin: Verl. Technik  
1965. S. 243-267.

Über den Vektorcharakter des technisch-physikalischen  
Größenbegriffs.  
In: Elektrie. 20 (1966) 10, S. 388-392.

Zum technischen Stand der elektrischen Registriergeräte.  
In: Elektrie. 20 (1966) 10, S. 375-377.

Elektrische Meßgeräte.  
In: Das Fachwissen des Ingenieurs. Bd.2. Leipzig: Fachbuch-  
verl.1967. S. 708-735.

Über einige Fragen der Modellmeßtechnik.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 2, S. 66-67.

Über einige Fragen der Modellmeßtechnik. Erweiterte Fas-  
sung.  
In: Messen, steuern, regeln. 10 (1967) 3, S. 93-96.

Müller, Christian, Dipl.-Ing.

u. H. Nadler. Programme zur digitalen Berechnung elektri-  
scher Netze.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1965. 269 S.  
(Mitteilungen aus d. Inst. f. elektr. Energietechnik.)

Müller, Fritz, Dr.-Ing.

Das innere Randwertproblem der Elastizitätstheorie bei  
auf dem Rande vorgegebenen Spannungen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 3, S. 211-214.

u. R. Wagner. Wetterradar-Anlage BWR-X10 des VEB Entwick-  
lungswerk Funkmechanik Leipzig.  
In: Nachrichtentechnik. 14 (1964) 6, S. 235-238.

Die Erzeugung elastischer Wellen in zylindrischen Stäben.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 3, S. 201-204.

Berührungslose Schwingungsanregung in Stäben bei sehr  
hohen Frequenzen.  
In: Tagungsbericht des Int. Symposiums d. Ultraschall-  
Materialprüfung in Dresden 1966. S. 15-16, 268-273.

Optimierung von Zuchten.  
In: Biologische Rundschau. 5 (1967) 3, S. 124-129.

Müller, Gernar, Prof. Dr.-Ing. habil.

Anleitung zum Praktikum "Elektrische Maschinen". T.1.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1966. 50 S.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Elektrische Maschinen. Theorie rotierender elektrischer  
Maschinen.  
Berlin: Verl. Technik 1967. 772 S.

Fehlerquellen bei der Bestimmung der Parameter von Synchron-  
maschinen aus der Auswertung des Stoßkurzschlußvorganges  
und des Vorganges bei der Aufhebung des Kurzschlusses.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 2, S. 143-149.

Die Komponenten der Stranggrößen dreisträngiger elektri-  
scher Maschinen.  
In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 1 (1963) 3, S. 161-182.

Über die Umformung mehrsträngiger Wicklungen in äquivalente  
zweisträngige.  
In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 3 (1964) 1/2. S. 34-79.

Beitrag zur linearen Theorie der Mittelfrequenz-Maschinen  
vom Guy-Typ und vom Lorenz-Typ.  
In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 5 (1965) 4, S. 242-254.

Elektrische Maschinen.  
In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. Berlin: Verl. Tech-  
nik 1965. S. 13-248.

Ein neuartiges Grundlagenpraktikum "Elektrische Maschinen".  
In: Elektris. 19 (1965) 7, S. 296-298.

Eine Methode zur rechnerischen Vorausbestimmung der Reak-  
tanzen und Zeitkonstanten von Synchronmaschinen.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektromaschinenbau.  
(1966), S. 39-55.

Müller, Harry, Techn. Assistent

u. E. Kranz. Die Darstellung eines Strahlungsnormalis  
für hohe Temperaturen mit handelsüblichen Spektral-  
und Projektionskohlen.  
In: Experimentelle Technik der Physik. 11 (1963) 6,  
S. 399-406.

Müller, Rainer, Dr.-Ing.

u. J. Müller. Stelleinrichtungen für Stoffströme.  
Berlin: Verl. Technik 1967. 136 S.

Arbeitsbereich von Stellventilen.

In: Messen, steuern, regeln. 6 (1963) 10, S. 420-426.  
6 (1963) 12, S. 537.  
7 (1964) 6, S. 239-240.

Die Regelbarkeit verfahrenstechnischer Anlagen.

In: Techn. Informationen des GRW Teltow. (1964) 2, S.24-28.

Arbeitsblatt zur Auslegung von Stellventilen.

In: Messen, steuern, regeln. (Automatisierungspraxis)  
8 (1965) 1, S. 75-78.

Auswahl der anzustrebenden Betriebskennlinie von Stellventilen.

In: Messen, steuern, regeln. 8 (1965) 9, S. 318-320.

Öffnungs- und Betriebskennlinie von Stellventilen.

In: Messen, steuern, regeln. 8 (1965) 4, S. 136-140.

Regelungstechnik.

In: Taschenbuch Maschinenbau. Bd.1. Berlin: Verl. Technik  
1965. S. 1284-1328.

Verschleiß von Regelventilen für Heißwasser.

In: Technische Informationen des GRW Teltow. (1966)  
1/2, S. 82-83.

Verschleiß von Stellventilen durch Kavitation bei Heißwasser.

In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 10, S. 164-166.

Müller, Renate, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur nichtlinearen Behandlung der Tunneldiode  
in der Schwingungserzeugung.

In: Radio und Fernsehen. 15 (1966) 10, S. 315-317.

Untersuchung der Existenz periodischer Lösungen beim  
Tunneliodenoszillator unter Berücksichtigung der nicht-  
linearen Kapazität.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 2, S. 151-155.

Müller, Wolfgang, Dr.-Ing.

Die galvanische Abscheidung und die physikalischen Eigenschaften von Kobaltschichten aus dem Sulfamatelektrolyten.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1967), S. 49-57.

Neudert, Ernst, Dr.-Ing.

Entladungen in Luftspalten.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1967), S.17-23.

Nitzer, Horst, Dipl.-Ing.

Teilentladungsvorgänge in dielektrischen Hohlräumen.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1967), S 25-31.

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

Prüfung von Ferritantennenstäben mit Wirbelstromverfahren.  
In: Hermsdorfer Technische Mitteilungen. 4 (1963) 9, S. 247-256.

Zur Prüfung von Porzellanisolatoren auf innere Spannungen.  
In: Hermsdorfer Technische Mitteilungen. 4 (1963) 8, S. 217-220.

Hrsg. von: Werkstoffprüfung von Metallen. Bd.1-2.  
Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1963.

Noack, Friedhelm, Dr.-Ing.

Die Kurzschlußimpedanz von Transformatoren und ihre Darstellung am Netzanalysator.  
In: Energietechnik. 15 (1965) 12, S. 568-571.

u. H. Köhler. Die Beanspruchung von Leistungsschaltern im 220-kV-Netz der DDR - Vergleich mit standardisierten Prüfwerten.  
In: Elektr. 21 (1967) 3, S. 84-86.

Kenngrößen und Häufigkeit der Fehlerart Abstandskurzschluß.  
In: Energietechnik. 17 (1967) 6, S. 274-278.

Schaltüberspannungen in Mittelspannungs-Schaltanlagen.  
In: IfK - Informationen. (1967) 8, S. 98-106.

Peitzsch, Lothar, Dipl.-Ing.

u. K. Gola. Untersuchung der subharmonischen Reaktion eines nichtlinearen Reihenschwingkreises mit linearer Belastung.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1.5. Anh. 13 S.

Ein Beitrag zur Synthese exakt sinusförmiger schwingender Oszillatoren.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1967), S. 79-89.

Zur Realisierung exakt sinusförmig schwingender Oszillatoren.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 2, S. 173-177.

Petersdorf, Manfred, Dipl.-Math.

Einige Bemerkungen über vollständige Bigraphen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 257-260.

Pfeiffer, Günter, Dipl.-Ing.

u. H. Koettnitz. Vereinfachte Berechnung von beliebig gelegenen drei- oder einpoligen Kurzschlüssen auf Verbundleitungen innerhalb großer Netzsysteme.  
In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 1 (1963) 1, S. 32-61.

Die Darstellung von Wanderwellen durch Exponentialfunktionen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 109-118.

Der Selbstschutz von Hochspannungsschaltanlagen gegen äußere Überspannungen.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektr. Energietechnik. (1964), S. 67-75.  
Energietechnik. 15 (1965) 9, S. 413-418.

Vereinfachte Berechnung von drei- und einpoligen Kurzschlußströmen in vermaschten Energieversorgungsnetzen nach Netzveränderungen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 3, S. 179-200.

u. F. Rüdener. Zusammenfassende Darstellung von Komponentensystemen unter besonderer Berücksichtigung der modifizierten Diagonalkomponenten zur Behandlung von Unsymmetrien in Energieversorgungsnetzen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 159-174.

Pfeiler, Volkmar, Dr.-Ing.

u. Manfred Streuber u. H. Voland. Widerstandswerte für die Berechnung der Kurzschlußströme in Drehstrom-Niederspannungs-Anlagen.  
In: Elektris. 18 (1964) 5, S. 150-154.

u. Jürgen Pfothner u. A. Tegos. Blindlastbedarf und Belastbarkeit der Ventile von sechspulsigen Stromrichteranlagen in Saugdrosselschaltung mit Nullventilen.  
In: Elektris. 20 (1966) 6, S. 233-237.

u. M. Streuber. Einfaches Verfahren für die Berechnung des zeitlichen Verlaufs der Ströme bei inneren Kurzschlüssen in Stromrichteranlagen.  
In: Elektris. 20 (1966) 1, S. 19-23.

Pfothner, Jürgen, Dipl.-Ing.

u. V. Pfeiler u. A. Tegos. Blindlastbedarf und Belastbarkeit der Ventile von sechspulsigen Stromrichteranlagen in Saugdrosselschaltung mit Nullventilen.  
In: Elektris. 20 (1966) 6, S. 233-237.

Philippow, Eugen, Prof. Dr.-Ing.

Nichtlineare Elektrotechnik.  
Leipzig: Akad. Verl.Ges. 1963. 368 S.

Grundlagen der Elektrotechnik. 2. überarb. u. erw. Aufl.  
Leipzig: Akad. Verl.Ges. 1967. 830 S.

Hrsg. von: Taschenbuch Elektrotechnik.  
Berlin: Verl. Technik. Bd.1. 1963.  
Bd.2. 1965. 2. Aufl.1967.

Die Differentialgleichung des Ferroresonanzstabilisators und ihre Behandlung.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1963), S. 283-289.

u. R. Schönefeld. Eine Methode zur angenäherten harmonischen Analyse von nichtlinearen Kennlinien.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 2, S. 99-103.



Stand und Entwicklungsrichtungen der nichtlinearen Elektrotechnik.

In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1963), S. 273-282.

Die Differentialgleichung des kompensierten Ferroresonanzstabilisators und ihre Behandlung.

In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1966), S. 5-12.

Fragenkomplexe der nichtlinearen Elektrotechnik.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1967), S. 1-16.

Ein oberwellenarmer Ferroresonanzstabilisator.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1967), S. 49-63.

Pilz, Siegfried, Prof. Dr.-Ing.

Bezkontaktní centralní ovládení velkých rozvodů elektrické proudy. (Kontaktlose zentrale Steuerung großer elektrischer Schaltanlagen.)

In: Automatizace. - Praha. 6 (1963), S. 241-245.

Zur technischen Realisierung von Schaltsystemen.

In: Mathematische und physikalisch-technische Probleme der Kybernetik. Berlin: Akad. Verl. 1963. S. 547-555.

u. P. Offermann. Die Algebra der Logik als Hilfsmittel zur Analyse der Technik von Wirkerei- und Strickereimaschinen.

In: Faserforschung und Textiltechnik. 16 (1965) 1, S. 26-33.

u. P. Offermann. Mathematische Betrachtung der Technik eines Flachstrickautomaten.

In: Faserforschung und Textiltechnik. 16 (1965) 2, S. 89-97.

Möglichkeiten der Automatisierung durch moderne Steuerungen und Regelungen.

In: Holzindustrie. 18 (1965) 1, S. 21-27.

u. J.S. Haskovec. Vereinfachte Verfahren zur Berechnung der Strukturgleichungen von Folgeschaltungen.

In: Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik. 1 (1965) 2, S. 127-146.

Allgemeine Analysenmethode für Schaltsysteme.

In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 4, S. 108-113.

Realisierung von beliebigen Speichertypen mit Grundbausteinen eines neuentwickelten pneumatischen Logiksystems.  
In: Microminiaturization in automatic control equipment and in digital computers. Proceedings of the IFAC/IFIP-Symposium 1965. München: Oldenbourg 1966. S. 63-73.

u. P. Offermann. Über die Betrachtung einer Kleinrundstrickmaschine als Äquivalenten Zuordner.  
In: Faserforschung und Textiltechnik. 17 (1966) 11, S. 512-518.

Considerations on asynchronous automata.  
In: Colloque international de commutation électronique Paris 1966. Paris: Chiron 1966. S. 1445-1450.

Zur Entwicklung der Digitaltechnik.  
In: Messen, steuern, regeln. 10 (1967) 3, S. 85-92.

Forzel, Richard, Dr.-Ing.

Ein neues Elektronenstrahloszilloskop.  
In: Elektrische 20 (1966) 10, S. 384

Meßverfahren zur Erfassung von Teilentladungen.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1967), S. 49-55.

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

Über eine Verallgemeinerung der Erlangischen Formeln.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 4, S. 435-450.

Radtke, Manfred, Dr.-Ing.

u. H.-P. Seidel. On estimation of static and dynamic parameters of non-linear transfer-elements from step responses.  
In: Reprints of the IFAC-Symposium. Prague 1967. Page 4.3

Zur Approximation linearer aperiodischer Übergangsfunktionen.  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 6, S. 192-196.

Reibetanz, Werner, Dr. rer. nat.

Werkstoffe der Elektrotechnik. Leiterwerkstoffe.  
In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. Berlin: Verl. Technik 1963. S. 879-950.

u. S. Wykowski, J. Keitel u. H. Kuschel. Modellmäßige und rechnerische Ermittlung der eindimensionalen Verteilung der Feldgrößen in Materialien mit nichtlinearer Kennlinie.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 63-68.

u. H. Kuschel. Modelle zur Bestimmung des eindimensionalen Verlaufs der Feldgrößen in Materialien mit nichtlinearer Kennlinie.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 4 (1965) 3, S. 152-159.

Mitarb. an: Theoretische Elektrotechnik. Lehrbr. 4.

Ilmenau:TH Ilmenau 1965.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Reichl, Peter, Dipl.-Ing.

u. R. Essler. Ein Verfahren zur Messung piezoelektrischer Resonatoren mit unterteilten Elektroden.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 65-73.

Reimer, Helmut, Dr.-Ing.

Zur Berechnung des Channelstromes an kreisförmigen abrupten p-n-Übergängen.

In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1963), S. 217-222.

Zur Frage des Zusammenhanges einiger Parameter von legierten Halbleiterbauelementen mit elektrischen Oberflächeneigenschaften.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 339-346.

Elektronische Eigenschaften von Halbleiteroberflächen und ihre Bedeutung für die Zuverlässigkeit von Halbleiterbauelementen.

In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1966), S. 17-21.

Kunststoffverpackung von Halbleiterbauelementen.

In: Resumee 9. Halbleitertagung d. KdF Gera. T.2. 1966. S. 107-123.

Elektronische Schaltungstechnik.

In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.2. Leipzig: Fachbuchverl. 1967. S. 657-708.

Reinecke, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Schrift- und Bildvariation, Strichdeformation und Sphäroid.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 442-444.

Reinhardt, Rüdiger, Dipl.-Ing.

u. E. Jung u. J. Meinhardt. Zur Genauigkeit des 3- und 5- Ordinatenverfahrens nach Kleen.

In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. T.3. (1963), S. 371-376.

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

Elektronische Modelle für Lehre und Forschung in der Regelungstechnik.

In: Messen, steuern, regeln. 6 (1963) 9, S. 370-373.

Formel zur Bemessung von Regelkreisen einschließlich Totzeit unter Einwirkung determinierter aperiodischer Störungen.

In: Messen, steuern, regeln. 7 (1964) 3, S. 94-101.

Näherungsformeln zur Dimensionierung von Regelkreisen für vorgeschriebene Überschwingweite.

In: Messen, steuern, regeln. 7 (1964) 1, S. 4-10.

Auswirkung einer fehlerhaften Prozeßanalyse auf die Synthese und Folgerungen für die Modellmethode zur Analyse von Regelstrecken.

In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 6, S. 183-187.

Bemessung einfacher nichtlinearer Regelkreise für wählbare Überschwingweite.

In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 12, S. 459-465.

u. J. Wernstedt. Model method of analyzing disturbed linear and special nonlinear systems by means of aperiodic test signals.

In: Reprints of the IFAC-Symposium Prague 1967. Academia Prag Paper 4.2.

Reiß, Wolfgang, Dr.-Ing.

u. E. Kolbe. Die Entwicklung auf dem Gebiet der induktiven und dielektrischen Erwärmung.

In: Die Technik. 18 (1963) 2, S. 82-87.

u. E. Kolbe. Eine Methode zur numerischen Bestimmung der Stromdichteverteilung in induktiv erwärmten Körpern unterschiedlicher geometrischer Form.  
In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 311-317.

Die Berechnung induktiver Arbeitskreise mit Hilfe von Ziffernrechenmaschinen.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektrowärme. (1965), S. 41-46.

u. E. Kolbe. Die räumliche Stromdichteverteilung in induktiv erwärmten Körpern unter Berücksichtigung des Temperaturfeldes.  
In: Internat. Zs. f. Elektrowärme. 25 (1967) 7, S. 243-250.

Reissmann, Hans-Christoph, Dipl.-Ing.

u. G.-W. Werner. Erzeugung tiefstfrequenter Rauschspektren und Methoden zu ihrer Messung in der Regelungstechnik.  
In: Messen, steuern, regeln. 6 (1963) 8, S. 328-334.

u. H.-P. Schudt. Die Bestimmung der Zahl und der Größe von Gelteilchen in Spinnviskosen nach dem Leitfähigkeitsprinzip.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 3, S. 237-243.

u. K. Languth u. G. Schulz. Neue Methode zur Teilchengrößenbestimmung pulverisierter Produkte bei Anwendung eines elektronischen Meßverfahrens.  
In: Zellstoff und Papier. 14 (1965) 11, S. 330-334.

Problem der Anwendung der elektrischen Korrelationsmeßtechnik auf die Analyse biologischer Größen.  
In: Informationsdienst Radiologische Technik u. med. Elektronik. 5 (1965) Sonderh. 1, S. 38-43.

Rhein, Dietrich, Dr.-Ing.

Eine Abschätzung der Einschwingdauer bei einer nichtlinearen Induktivität mit Verlustwiderstand.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 3, S. 187-189.

Zur Synthese von nichtlinearen passiven ohmschen und induktiven Elementarzwepolen.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 31-35.

Zur Bestimmung der stationären Lösung und Stabilität von Ferroresonanzschaltungen für die Digitaltechnik.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1967),  
S. 99-112.

Riemann, Manfred, Dr. rer. nat.

Grundlagen der Lichttechnik.  
In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. Berlin: Verl.  
Technik 1965. S. 987-994.

Der Kaskadenbogen als Anregungsquelle für die Spektral-  
analyse von Lösungen.  
In: Fresenius' Zeitschrift für analytische Chemie.  
215 (1966) 6, S. 407-416.

u. W. Rother u. H. Hantzsohe. Das Lichtbogenplasma und  
seine Anwendung. T.1-2.  
In: Wissenschaft u. Fortschritt. 16 (1966) 7, S. 297-301.  
16 (1966) 8, S. 364-368.

Zum Messen der Geschwindigkeit glühender Spritzteilchen  
im Spritzstahl.  
In: Schweißtechnik. 16 (1966) 2, S. 84-85.

u. R. Schrickel. Ein einfaches Prüfgerät für Rückstrahler.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 448-451.

Röppischer, Herbert, Dr. rer. nat.

u. H. Winkler. Der Gedächtniseffekt bei durch elektr-  
sche Felder und Infrarotstrahlung vorsensibilisierten  
und durch Röntgenstrahlen angeregten ZnCdS-Mn-Leucht-  
stoffen.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1963), S. 377-380.

u. H. Winkler. Zur Vorsensibilisierung von manganakti-  
vierten Zinkkadmiumsulfiden durch elektrische Felder  
und Infrarotstrahlung.  
In: Czechoslovak journal of physics. B. - Praha.  
13 (1963), S. 111-115.

u. H. Winkler. Zur Einwirkung von Infrarotstrahlung auf  
die Röntgenlumineszenz.  
In: Acta Phys. Polonica. - Warszawa. 26 (1964) 3/4,  
S. 779-784.

Rogazewski, Hans, Dipl.-Ing.

Günstigster Induktivitätsverlauf bei dynamischen elektromagneto-mechanischen Energiewandlern.

In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 12. (1966), S. 71-77.

Roth, Michael, Dr.-Ing.

Einfache Differenzverstärker hoher Gleichtaktunterdrückung.  
In: Radio und Fernsehen. 14 (1965) 9, S. 284-286.

Eine erweiterte monostabile Kippschaltung.  
In: Radio und Fernsehen. 14 (1965) 12, S. 365-366.

Optimale Dimensionierung von Differenzierschaltungen zum Erzeugen von Nadelimpulsen.  
In: Radio und Fernsehen. 14 (1965) 8, S. 244-246.

Verwendung belasteter Potentiometer beim Programmieren am Analogrechner.  
In: Messen, steuern, regeln. 8 (1965) 3, S. 92-93.

Entwicklung und Analyse eines Impedanzwandlers als Ausgangsstufe in Hochgeschwindigkeitsoperationsverstärkern.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.11. (1966), S. 45-52.

Simulation und Modellierung aktiver Elemente (Röhren und Transistoren) am Analogrechner.  
In: Nachrichtentechnik. 16 (1966) 9, S. 346-349.

Rother, Wolfgang, Dr. rer. nat.

Der Plasmabrenner und seine Anwendung zum Aufspritzen hochschmelzender Substanzen.  
In: Mitteilungen d. Physikal. Ges. in d. DDR. H.28. (1963), S. 1-19.

u. H. Hantzsche. Über einen Plasmabrenner zum Aufspritzen hochschmelzender Substanzen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 571-574.

Probe measurement in a free nitrogen plasma jet.  
In: Proceedings 7. Int. Conf. Ion. Gases Belgrad 1965. Vol. 3, S. 337-340.

u. M. Riemann u. H. Hantzsche. Das Lichtbogenplasma und seine Anwendung. T.1-2.  
In: Wissenschaft u. Fortschritt. 16 (1966) 7, S. 297-301.  
16 (1966) 8, S. 364-368.

u. P. Wiese. Moderne Probleme der Hochleistungsplasmatechnik.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1967),  
S. 17-26.

Rüdenauer, Fritz, Dr.-Ing.

Die Grenzen bei der Messung am Gleichstrom-Netzmodell.  
In: Energietechnik. 13 (1963) 6, S. 257-260.

u. C. Kretzschmar. Rekonstruktion und Erweiterung des Mittel- und Niederspannungsnetzes der Stadt Erfurt.  
In: Energietechnik. 13 (1963) 8, S. 350-358.

u. F.-P. Klar. Ein Beitrag zur Planung von Mittelspannungsnetzen der elektrischen Energieversorgung.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 45-49.

u. G. Pfeiffer. Zusammenfassende Darstellung von Komponentensystemen unter besonderer Berücksichtigung der modifizierten Diagonalkomponenten zur Behandlung von Unsymmetrien in Energieversorgungsnetzen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 159-174.

Die Berechnung von beliebigen Simultanfehlern in elektrischen Energieversorgungsnetzen mit Hilfe des Gleichstromnetzmodelles. T.1.  
In: Energietechnik. 17 (1967) 4, S. 160-164.

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

On regular graphs with given girth.  
In: Theory of graphs and its applications. Proceedings of the symposium held in Smolenice 1963. Prague 1964. S. 91-97.

u. P. Erdős. Reguläre Graphen gegebener Tailenweite mit minimaler Knotenzahl.  
In: Wiss. Zs. d. Universität Halle. Math.-naturwiss. Reihe. XII/3 (1963), S. 251-258.

Regular graphs with given girth and restricted circuits.  
In: Journal of the London Mathematical Society. 38 (1963), S. 423-429.

Abzählung von Wäldern eines gegebenen Typs in regulären und biregulären Graphen. T.1-2.  
In: Publ. Math. Debrecen. 11 (1964), S. 74-84.  
12 (1965), S. 7-24.



Beziehungen zwischen den in einem Graphen enthaltenen Kreisen und seinem charakteristischen Polynom.  
In: Publ. Math. Debrecen. 11 (1964), S. 119-134.

Simultane Überlagerung gegebener Graphen.  
In: Publications of the Mathematical Institute of the Hungarian Academy of Sciences. Budapest. 9 (1964) Serie A. S. 415-427.

Bemerkung zur Konstruktion zyklischer selbstkomplementärer gerichteter Graphen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 3, S. 161-162.

Construction of non-Hamiltonian planar regular graphs of degree 3, 4 and 5 with highest possible connectivity.  
In: Théorie des graphes. Journées internationales d'étude. Rom 1966. S. 373-382.

Über Teiler, Faktoren und charakteristische Polynome von Graphen. T. 1-2.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 7-12.  
13 (1967) 4, S. 405-412.

u. K.-H. Elster. Übersetzung u. wiss. Redaktion von:  
C. Berge u. A. Ghouila-Houri, Programme, Spiele und Transportnetze.  
Leipzig: Teubner 1967. 256 S.

Salecker, Wolfgang, Dr. rer. oec.

Probleme und Möglichkeiten der Ursachenforschung als Bestandteil sozialistischer Leitungstätigkeit.  
In: Wirtschaftswissenschaft. 12 (1964) 12, S. 2040-2057.

Wirtschaftskonferenz und periodische Analysentätigkeit.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 123-137.

Probleme der Anwendung ökonomischer Oszillogramme in der periodischen Analysentätigkeit.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.-Ökonomik d. Industrie. (1965), S. 17-26.

Kybernetik und sozialistische Wirtschaftsführung.  
In: Einheit. 22 (1967) 12, S. 1474-1483.

Sandner, Wolfgang, Dipl.-Ing.

u. G. Maschek. Eine Methode zur Bestimmung der Magnetisierungsstrom-Harmonischen aus der Magnetisierungskennlinie.  
In: Elektrie. 19 (1965) 4, S. 190-194.

Begründete Berechnungsverfahren zum Bestimmen der elektrischen Belastung von Anlageteilen.  
In: Elektris. 20 (1966) 6, S. 237-239.

SchHübler, Manfred, Dr. rer. nat.

Ergänzung zu: Sachs, Horst, Einführung in die Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen. Lehrbrief für das Fernstudium der Lehrer.  
Berlin:Verl. d. Wissenschaften 1965.

Schaller, Dietmar, Dr.-Ing.

Mitarb. an: Digitale Berechnung elektrischer Netze.  
Leipzig: Inst. f. Energetik 1963. 104 S.

u. D. Lill. Digitale Berechnung elektrischer Netze.  
In: Mitteilungen. Inst. f. Energetik. H. 56. (1963),  
S. 367-369.

Iterative Berechnung komplexer Drehstromnetze mit dem Gleichstrom-Netzmodell oder mit elektronischem Digitalrechner. T.1-2.  
In: Energietechnik. 13 (1963) 8, S. 374-376.  
13 (1963) 9, S. 400-406.

Moderne Berechnung von Kurzschlußströmen.  
In: Elektrotechnika. - Budapest. 56 (1963) 9, S. 364-369.

Schematische Ermittlung der Stromspannungsgleichungen des Maschenverfahrens zur Berechnung elektrischer Netze.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 291-292.

Beeinflussung von Meß- und Steuerkabel durch Starkstromkabel.  
In: Mitteilungen. Inst. f. Energetik. H. 60. (1964),  
S. 611-616.

u. H. Storch. Berechnung der dreipoligen Anfangs-Kurzschlußwechselströme in großen Netzen am ZRA 1.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 39-49.

u. E. Seidler. Berechnung des Einflusses einer Zweiphasenlast auf die Strom- und Spannungsunsymmetrie in Energieversorgungsnetzen.  
In: Mitteilungen. Inst. f. Energetik. H. 70. (1965),  
S 589-596.

Besonderheiten beim Messen am Gleichstromnetzmodell.  
In: Mitteilungen. Inst. f. Energetik. H.73. (1965), S.194-200.

u. H.-G. Müller u. D. Graf. Leistungsflußberechnung für Energieversorgungsnetze unter Berücksichtigung von Leitungsänderungen und komplexen Zusatztransformatoren. In: Mitteilungen. Inst. f. Energetik. H.71. (1965), S.25-33.

Netzberechnung.

In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. Berlin: Verl. Technik 1965. S. 715-741.

Scheffel, Karl, Dipl.-Phil.

u. A. Erok. Naturwissenschaftler und Weltfrieden. Zur Geschichte u. Bedeutung der internationalen Pugwashkonferenz über Wissenschaft und Weltangelegenheiten. T.1-2.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 1, S. 67-76.  
11 (1965) 3, S. 247-252.

Schewitzer, Eberhard, Dr.-Ing.

u. E. Forth. Transistorisierter Amplitudendiskriminator als Grenzwertschalter.

In: Radio und Fernsehen. 13 (1964) 15, S. 470-472.

u. E. Forth. Über die theoretischen Grundlagen einer nach Elementarprozessen differenzierten Gewebeäquivalenz.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 129-137.

u. E. Forth. Gerät zur synchronen Messung der Wirk- und Blindkomponente des Widerstandes biologischer Gewebe.

In: Medizintechnik. 6 (1966) 2, S. 73-75.

u. E. Forth. Bericht über das Dosimetrie-Symposium der Internationalen Atomenergiebehörde der UNO in Wien.

In: Medizintechnik. 7 (1967) 2, S. 73-74.

Schilling, Manfred, Dr.-Ing.

Bemerkungen zur Ausführung von Thermobimetallschaltern mit schleichender Kontaktgabe.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 85-91.

Die Umkehrspanne von Thermobimetallschaltern mit schleichender Kontaktgabe und konstruktive Maßnahmen zu ihrer Verringerung.

In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 9, S. 390-393.

Eine Fehlerbetrachtung zur Messung einer asphärischen, optischen Rotationsfläche durch Abtastung im Meridianschnitt.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 431-435.

Schlegelmilch, Werner, Prof. Dr. phil. nat. habil.

u. Ch. Schnittler. Überspannung an der einfachen Metallion-Elektrode bei gleichzeitiger Hemmung von Diffusion, Durchtritt und Kristallisation.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 243-247.

u. H. Schneider. Zur Potentialbildung im System Silber/wäßrige Silbernitratlösung.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 455-459.

u. W. Kaufmann. Die Zustandsklassen thermischer Systeme - eine Betrachtung zur Einführung des Entropiebegriffes.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 249-257.

u. W. Kaufmann u. Ch. Schnittler. Zur Thermodynamik von Systemen mit zweiseitig beschränkter Energie.  
In: Wiss. Zs. d. Friedrich-Schiller-Universität Jena. Math.-naturwiss. Reihe. 13 (1964) 2, S. 181-184.

Schmidt, Gottfried, Dipl.-Ing.

Konstruktive Gestaltung von Drehmomentgebern für die dynamische Messung kleiner Momente.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 413-416.

Zur Maßsynthese der Kurvengetriebe mit Eingriffsebene.  
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.14. (1967), S. 31-35.

Schmook, Eberhard, Dipl.-Ing.

Die Anwendung der dynamischen Programmierung für den optimalen zeitlichen Ausbau elektrischer Netze.  
In: Energietechnik. 16 (1966) 2, S. 65-68.

Neue Gesichtspunkte für die dynamische Planung von Elektroenergieversorgungsnetzen mittels mathematischer Optimierungsmethoden.  
In: Mitteilungen. Inst. f. Energetik. H.92. (1967), S. 135-140.

Schneider, Hans, Dr. rer. nat.

u. W. Schlegelmilch. Zur Potentialbildung im System Silber/wäßrige Silbernitratlösung.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 455-459.

Zur Potentialbildung im System Ag/Ag<sup>+</sup>.aq.  
In: Zs. für physikal. Chemie. - Leipzig. 235 (1967) 1/2,  
S. 65-87.

Schneider, Helmut Günther, Dr. rer. nat. habil.

Bemerkung zur Terminologie des Begriffes Epitaxie.  
In: Acta crystallographica. 16 (1963) S. 1261.

u. F. Günther. Die Struktur des kubischen Wolframnitrides  
 $\delta'$ -W<sub>3</sub>N<sub>4</sub>.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 139-141.

u. S. Meyer. Haftfestigkeit dünner Schichten auf einem  
Substrat.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1967),  
S. 53-57.

Kristall und Technik. 2 (1967) 4, S. K15-K20.

u. D. Schulze. Les joints de grains les plus propables  
dans le réseau de Bulles de savon de Bragg.

In: Revue de métallurgie. Memoires. - Paris. 64 (1967),  
S. 289-295.

Značenie processov, ovjazannyh s obmenom mestami meždu  
atomami narastajuščego veščestva i partnera ili komponen-  
tom reakcii, dlja processov epitaksii i endotaksii.

In: Rost kristallov. - Moskva. (1967) 8, S. 255

Schnittler, Christoph, Dr. rer. nat.

u. W. Schlegelmilch. Überspannung an der einfachen Me-  
tallionen-Elektrode bei gleichzeitiger Hemmung von Diffu-  
sion, Durchtritt und Kristallisation.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 243-247.

u. W. Schlegelmilch u. W. Kaufmann. Zur Thermodynamik  
von Systemen mit zweiseitig beschränkter Energie.

In: Wiss. Zs. d. Friedrich-Schiller-Universität Jena.  
Math.-naturwiss. Reihe. 13 (1964) 2, S. 181-184.

Eine einfache Ableitung der stationären Stromdichte-  
Überspannungs-Beziehung für die einfache Metallionen-  
Elektrode bei Hemmung des Transports im Elektrolyten,  
des Durchtritts und der ad-Atom-Diffusion.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966), S. 121-124.

Zur Theorie der einfachen Metallionen-Elektrode bei Hemmung des Transports im Elektrolyten, des Durchtritts und der ad-Atom-Diffusion. T.1-2.

In: Zs. für physikalische Chemie. - Leipzig.

T. 1. Grundlagen. 234 (1967) 1/2, S. 77-94.

T. 2. Anwendungen. 234 (1967) 5/6, S. 379-400.

Schönefeld, Reinhold, Dr.-Ing.

Praktische Mathematik und maschinelle Rechentechnik. Lehrbrief 5. Analogierechentechnik.

Ilmenau: TH Ilmenau 1966.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Beitrag zur Programmierung elektronischer Analogrechner.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 2, S. 113-120.

u. E. Philippow. Eine Methode zur angenäherten harmonischen Analyse von nichtlinearen Kennlinien.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 2, S. 99-103.

Einige Bemerkungen zu den Energierelationen von Manley und Rowe.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 3, S. 191-194.

Grundlagen der Elektrotechnik.

In: Das Grundwissen des Ingenieurs. Leipzig. 1964. S. 796-833.

Beitrag zur Problematik subharmonischer Zwangsschwingungen in nichtlinearen elektrischen Kreisen.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 15-17.

Die Berechnung linearer elektrischer Netzwerke auf dem Analogrechner.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 3, S. 271-276.

Bauelemente der Schwachstromtechnik.

In: Das Fachwissen des Ingenieurs. Bd.2. Leipzig 1967. S. 503-544.

Schreiber, Anton, Dr. rer. oec.

Der Einfluß der Fließfertigung auf die Produktionskapazität und ihre mögliche Ausnutzung.

In: Elektrie (Elektrofertigung). 18 (1964) 12, S. 94-96.

Methodik der Nutzensermittlung der Fließfertigung.

In: Fertigungstechnik und Betrieb. 14 (1964) 8, S. 462-465.

Die Problematik der Bestimmung des technisch-ökonomischen Nutzeffekts der Fließfertigung im Elektromotorenbau.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 117-122.

Faktoren der Steigerung der Arbeitsproduktivität beim Übergang zur Fließfertigung.  
In: Fertigungstechnik u. Betrieb. 15 (1965) 3, S. 133-135.

A folyamatok gyártás problémái különös tekintettel a hirtástechnikai berendezések szerelésére. (Probleme der Fließfertigung unter besonderer Berücksichtigung der Montage im Fernmelde-Anlagenbau.)  
In: 2. IPARGAZDASAGI KONFERENCIA ELŐADASAI, Budapest 1965. S. 255-273.

Probleme der Fließfertigung unter besonderer Berücksichtigung der Montage im Fernmelde-Anlagenbau.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 211-216.

Probleme der technisch-ökonomischen Analyse und der rationalen Organisation von Montageprozessen unter besonderer Berücksichtigung mathematisch-statistischer Methoden.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.11. (1967), S. 43-51  
Fertigungstechnik u. Betrieb. 17 (1967) 8, S. 450-456.

Schröckel, Rolf, Techn. Assistent

u. H. Riemann. Ein einfaches Prüfgerät für Rückstrahler.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 448-451.

Schudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing.

u. H.-Ch. Reissmann. Die Bestimmung der Zahl und der Größe von Gelteilchen in Spinnviskose nach dem Leitfähigkeitsprinzip.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 3, S. 237-243.

Schüler, Andreas, Prof. Dr. rer. oec.

Arbeitsproduktivität und Lohn.  
In: Wirtschaftswissenschaft. 11 (1963) 1, S. 92-108.

Die Leistungsbewertung im Studium.  
In: Das Hochschulwesen. 12 (1964) 5, S. 325-332.

Ziele und Wege der Umgestaltung des Studiums an der Technischen Hochschule Ilmenau.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 5-13.

Zur Methodik der Prognose des Bedarfs an Hoch- und Fachschulkadern.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 89-96.

Ergebnisse von Untersuchungen über den Einsatz ingenieurtechnischer Fachkräfte in der elektrotechnischen Industrie der DDR.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 231-237.

Möglichkeiten und Grenzen von Prognosen.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 1-7.

Wissenschaftliche und erzieherische Ergebnisse von gesellschaftswissenschaftlichen Studentenarbeiten im Ingenieurpraktikum.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 221-225.

Schüler, Werner, Dr. rer. oec.

Mitarb. an: Ökonomik der Elektroindustrie und der feinmechanisch-optischen Industrie.

Ilmenau: TH Ilmenau 1966.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Schuhmann, Franz, Dipl.-Ing.

Konstruktionsverfahren für die Regelgröße bei Relaisystemen mit linear-asymmetrischen Strecken.

In: Messen, steuern, regeln. 10 (1967) 9, S. 317-322.

Schulze, Wolfgang, Dr.-Ing.

Erscheinungen beim Durchschlag einer ölgetränkten Papierisolation.

In: 9. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektr. Isolierstoffe u. Hochspannungstechnik. (1965), S. 51-59.

Schuster, Roman, Dr.-Ing.

Berechnung von Netzfrequenz-Induktionstiegelöfen mit Hilfe der elektronischen Ziffernrechenmaschine ZRA 1.

In: Prace instytutu elektrotechniki.- Warszawa. 12 (1964) 39, S. 1-22.

Induktive Zusatzheizung für Kunststoffkalender.

In: Elektrik. 19 (1965) 9, S. 386-389.



Theoretische und experimentelle Ermittlung von Temperaturfeldern bei der induktiven Erwärmung zylindrischer Werkstücke.

In: Krajowa konferencja elektrotermii. Bd.2. Gliwice 1965. S. 1-21.

Theoretische und experimentelle Untersuchungen über die Einhärtungs- und Einwärttiefe bei der induktiven Härtung mit Mittelfrequenz.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektrowärme. (1965), S. 31-40.

u. E. Kolbe u. K. Dettmar. Die Temperaturverteilung in zylindrischen Werkstücken bei der induktiven Erwärmung im Vorschub.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1967), S. 47-53.

Schwarz, Josef, Dr.-Ing.

u. H. Stamm, K. Hanella u. G.-W. Habenicht. Der Einfluß von Füllstoffen auf das Oberflächenverhalten von Gießharzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 8, S. 328-333.

u. H. Stamm, K. Hanella u. G.-W. Habenicht. Der Einfluß der Verarbeitung auf die Eigenschaften von Gießharzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 3, S. 141-145.

u. H. Stamm, K. Hanella u. G.-W. Habenicht. Über das elektrische Verhalten von Gießharzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 7, S. 303-308.

u. H. Stamm, K. Hanella u. G.-W. Habenicht. Über das mechanische Verhalten von Gießharzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 6, S. 267-273.

Seidel, Hans-Peter, Dr.-Ing.

u. M. Radtke. On estimation of static and dynamic parameters of non-linear transfer-elements from step responses.

In: Reprints of the IFAC-Symposium Prague 1967. Academia Prag 1967. Paper 4.3.

Seidel, Manfred, Dr.-Ing.

Zur Synthese subharmonischer Schwingungen in nichtlinearen Kreisen.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 2, S. 161-165.

Söllner, Peter, Dipl.-Ing.

Über die Entwicklung einer Kamera zur Bahnregistrierung künstlicher Erdsatelliten.

In: Mitteilungen und Ergebnisse des Satelliten-Beobachtungsdienstes in der DDR. Nr.8.(1964), S. 11-28.

Über die Entwicklungsarbeiten für eine leistungsstarke Satellitenkamera am Institut für Feingerätetechnik der TH Ilmenau.

In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 9, S. 401-404.

Sotzmann, Klaus, Dipl.-Ing.

Prinzip einer Drehvorrichtung zur Herstellung von Rotationsflächen zweiten Grades.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 103-104.

Neuartiges Verfahren zur Bestimmung der Filmebenheit in Kleinbildkameras.

In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 9, S. 394-397.

Untersuchungen über die Wirksamkeit von Filmführungen auf die Planlage in Kleinbildkameras.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 425-428.

Sparbrodt, Gerhard, Dipl.-Ing.

u. W. Großmann. Untersuchungen zu einem Parallelspiegelmikrometer.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 439-441.

Sperlich, Horst, Dipl.-Ing.

Anzahl der Bauteile und die Genauigkeit ihres Zusammenwirkens.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 407-409.

Sponer, Josef, Dr.-Ing.

Beitrag zur Analyse und Synthese linearer, exakt entkoppelter Mehrfachregelungen.

In: Messen, steuern, regeln. 8 (1965) 6, S. 187-194.

Rasčet parametrov točno razvjazannyh sistem mnogosvjaznogo regulirovanija.

In: Trudy meždunarodny konf. po mnogomernym i diskretnym SAU Praga 1965. S. 173-177.

Zur Bemessung exakt entkoppelter und nichtentkoppelter Zweifachregelungen.

In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 12, S. 438-445.

Zur Abschätzung der gegenseitigen Beeinflussung nichtentkoppelter Zweifachregelungen mit Hilfe logarithmischer Amplitudenkennlinien.

In: Trudove na 2. nacional'na konf. po avtomatika. T.1. Obšča teorija č. 1. Varna 1967. S. 146-156.

Stamm, Hans, Prof. Dr. phil. nat., Dr.-Ing. E.h.

Spezialtransformatoren und Meßwandler. T.5.

Berlin: Verl. Technik 1963. 78 S.

(Lehrbriefe für das Fernstudium. TU Dresden.)

u. M. Kahle. Einsatz von Isolierpapieren in Apparaten und Transformatoren hoher Reihenspannung.

In: Elektrische. 17 (1963) 12, S. 392-397.

u. M. Kahle. Hochspannungsexplosionsverformung.

In: Die Technik. 18 (1963) 1, S. 31-34.

Die nächsten Aufgaben der Hochspannungstechnik.

In: Mitteilungsblatt der DADW. 6 (1963) 3, S. 88-90.

u. M. Kahle. Physikalisch-chemische Probleme bei der Entsalzung von Isolierpapieren.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 293-299.

u. M. Kahle. Die Verbesserung der elektrischen Eigenschaften von Kabel- und Kondensatorpapier.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 5, S. 661-666.

Hochspannungskabel. 20. CIGRE-Tagung 1964.

In: Schnellinformation Energiewesen. Sonderh. 1964, S. 38-51.

Zur Frage der Überwachung von Isolationen.

In: Elektrische. 18 (1964) 7, S. 193-198.

u. M. Kahle. Dielektrisches Verhalten von Isolierpapieren mit eingelagerten Adsorbieren.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektrische Isolierstoffe u. Hochspannungstechnik. (1965), S. 67-74.

u. J. Schwarz, K. Hanella u. G.-W. Habenicht. Der Einfluß der Verarbeitung auf die Eigenschaften von Gießharzen.

In: Elektrische. 19 (1965) 3, S. 141-145.

u. J. Schwarz, K. Hanella u. G.-W. Habenicht. Der Einfluß von Füllstoffen auf das Oberflächenverhalten von Gießharzen.  
In: Elektr. 19 (1965) 8, S. 328-333.

u. K. Hanella, J. Schwarz u. G.-W. Habenicht. Über das elektrische Verhalten von Gießharzen.  
In: Elektr. 19 (1965) 7, S. 303-308.

u. J. Schwarz, K. Hanella u. G.-W. Habenicht. Über das mechanische Verhalten von Gießharzen.  
In: Elektr. 19 (1965) 6, S. 267-273.

Über die Entwicklung und Problematik von Isolierstoffen der Hochspannungstechnik.  
In: 9 Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Elektrische Isolierstoffe u. Hochspannungstechnik. (1965), S. 1-9.

Über die Problematik von Isolierstoffen der Hochspannungstechnik.  
In: Elektr. 19 (1965) 11, S. 455-456.

Untersuchungen über das mechanische Verhalten von Gießharzen.  
In: 1. Int. Tagung über glasfaserverstärkte Kunststoffe und Epoxidharze. Berlin DAdW 1965. I 13/1-I 13/14.

u. K. Hanella. Die Herstellung isolierender Schichten mit Hilfe des Wirbelsinterverfahrens.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 149-153.

Modelluntersuchungen zur Ermittlung des Verlaufs des Blitzstromes im Erdboden.  
In: 8-a międzynarodowa konferencja ochrony odgromowej Krakow 1965. Krakow, Warszawa 1966. S. 97-110.

u. H. Fürtig. Über die Verwendung von Barrieren und Weichpapieraufpolsterungen zur Erhöhung der Durchschlagsspannung unter Öl.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 15 (1966) 1, S. 29-35.

u. K. Hanella. Über Untersuchungen an Polysulfidpolymeren unvermischt und in Kombination mit Epoxidharz.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 15 (1966) 1, S. 37-43.

u. H. Fürtig. Untersuchungen an Transformatorenöl.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 2, S. 143-147.

Dauerspannungsfestigkeit von Epoxidharzisolierungen.  
In: Elektroizolačná a káblová technika. - Bratislava. 20 (1967) 1, S. 67-73.

Derzeitiger Stand der Erkenntnisse auf dem Gebiet der Teilentladungen.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1967), S. 99-104.

Einsatz neuer Untersuchungsmethoden in der Isolierstoffforschung.

In: Elektrie. 21 (1967) 11, S. 411-413.

Neuere Untersuchungsergebnisse an Papier-Öl-Isolationen.

In: Wiss.-techn. Mitteilungen d. Inst. Prüffeld f. elektr. Hochleistungstechnik Berlin. H.5. (1967) S. 34-40.

u. K. Hanella. Über eine Meßmethode zur schnellen Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Gießharzen.

In: 2. Int. Tagung über glasfaserverstärkte Kunststoffe u. Gießharze. Berlin DAdW 1967. H 19/1-H 19/8.

Steigenberger, Joachim, Dr. rer. nat.

Technische Mechanik. Lehrbrief 1-2.

Ilmenau: TH Ilmenau 1967.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Trennung der Veränderlichen in einer Klasse Hamilton-Jacobischer Differentialgleichungen. Anwendung auf das Einkörperproblem der speziellen Relativitätstheorie.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 267-275.

On separation of variables in mechanical systems.

In: Bulletin de la classe des sciences. Académie royale de Belgique. Serie 5. t. 49 (1965) 9, S. 990-1014.

t. 51 (1965) 10, S. 1200-1204.

Vollständige Integrale Hamilton-Jacobischer Differentialgleichungen vom verallgemeinerten Stäckelschen Typ.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 3, S. 169-172.

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

Grundlagen einer ökonomischen Analyse technologischer Prozesse in der Teilefertigung.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 1, S. 41-47.

Az alkatrészyártás sorozatnagyságainak növelése a termékszámszerű műszaki előkészítésével. (Die Erhöhung der Seriengrößen in der Fertigung von Bestandteilen durch die systematische technische Vorbereitung der Produktion.)

In: Finommechanika. - Budapest. (1964) 11, S. 345-348.

Die Erhöhung des Seriencharakters der Teilefertigung durch systematische technologische Vorbereitung der Produktion.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 1/2, S. 105-109.  
Fertigungstechnik und Betrieb. 14 (1964) 4, S. 232-235.

u. W. Engels. Der Arbeitszeitvergleich - eine bedeutsame Methode der sozialistischen Rationalisierung.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Produktionsorganisation. (1965), S. 51-59.

Technológiai folyamatok mészaki - gazdasági elemzése.

In: IPARGAZDASÁGI KONFERENCIA ELŐADASAI. Budapest 1964. (1965), S. 30-31.

Einige methodische Aspekte der Niveauanalyse der Fertigungsorganisation unter besonderer Berücksichtigung der Fertigungsvorbereitung.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 11. (1967), S. 15-19.

Teilprognose "Stand und Entwicklung der Gestaltung und Organisation des Fertigungsprozesses in der mVI", VD 138/67 des Zentralen Arbeitskreises "Fertigungsorganisation in der metallverarbeitenden Industrie" beim Forschungsrat der DDR. 1967. 73 S., 26 Anl.

Zu einigen Fragen der komplexen sozialistischen Rationalisierung.

In: Technische Gemeinschaft. 15 (1967) 5, S. 15  
KdP-Informationen (Bezirksvorst. Suhl) 1967. Jan/Febr. S. 4-8.

#### Streuber, Manfred, Dipl.-Ing.

u. V. Pfeiler u. H. Voland. Widerstandswerte für die Berechnung der Kurzschlußströme in Drehstrom-Niederspannungsanlagen.

In: Elektrie. 18 (1964) 5, S. 150-154.

Die Messung der Impedanz der Kurzschlußstrombahn in Drehstrom-Niederspannungsanlagen.

In: Elektrie. 19 (1965) 10, S. 403-404.

Die Sternpunktbehandlung und ihre Auswirkung auf die Maßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung in 660-V-Netzen.

In: Elektrie. 19 (1965) 10, S. 405-410.

u. V. Pfeiler. Einfaches Verfahren für die Berechnung des zeitlichen Verlaufs der Ströme bei inneren Kurzschlüssen in Stromrichteranlagen.

In: Elektrie. 20 (1966) 1, S. 19-23.

Die Messung der Netzeinschwingspannung in Drehstrom-Anlagen bis 1000 V.

In: *Elektrie*. 20 (1966) 4, S. 160-163.

Prüfschaltung zur Schaltvermögensprüfung von Last- und Überlastschaltern bis 1000 V.

In: *Elektrie*. 20 (1966) 6, S. 219-224.

Statistische Untersuchungen über die Kurzschlußverhältnisse in industriellen Niederspannungs-Netzen.

In: *Elektrie*. 21 (1967) 3, S. 81-83.

Tammer, Horst, Dipl.-Ing.-Ök.

u. J. Tavernaro. Ein Beitrag zur optimalen Gestaltung technologischer Prozesse der Bauelementeindustrie.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.11. (1967), S. 79-84.

Taubert, Jürgen, Dipl.-Ing.-Ök.

Über die Berücksichtigung sachlicher und zeitlicher Proportionen in Teilverflechtungsbilanzen.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1967), S.7-10.  
Fertigungstechnik und Betrieb. 17 (1967) 3, S. 157-159.

Tavernaro, Jürgen, Dipl.-Ing.-Ök.

u. H. Tammer. Ein Beitrag zur optimalen Gestaltung technologischer Prozesse der Bauelementeindustrie.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.11. (1967), S. 79-84.

Tenchio, Peter, Dipl.-Ing.-Ök.

Mitarb. an: Ökonomik der Elektroindustrie und der feinmechanisch-optischen Industrie. T. 1-5.

Ilmenau: TH Ilmenau 1966.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

u. M. Voigt. Zur Ökonomie der vergegenständlichten Arbeit in funktionell verbundenen Produktionsprozessen.

In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1967), S. 11-14.

Thieme, Franz, Jurist

u. H. U. Geske. Dokumentation in der Elektrotechnik.  
In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. Berlin: Verl. Technik 1963. S. 1225-1250.

Qualifizierung für Dokumentationstätigkeit.  
In: Koll. d. Inst. f. Dokumentation u. Patentwesen an d. Hochschule f. E-Technik Ilmenau 1962. - Ilmenau 1963. S. 126-133. (Dokumentation/Information. zugl.= Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) Sonderh.)

Neuerer- und Patentwesen.  
In: Taschenbuch Maschinenbau. Bd.1. Berlin: Verl. Technik. 1. Aufl. 1964. 2. Aufl. 1967. S. 1422-1448.

Urheberrechtliche Fragen beim Referieren, insbesondere mittels technischer Zeichnungen.  
In: 2. Koll. d. Inst. f. Dokumentation u. Patentwesen an d. TH Ilmenau 1963, Ilmenau 1964. S. 118-126.  
(Dokumentation/Information. zugl.= Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) Sonderh.)

Oпыт подготовки в области информации и документации в технической ВУЗ-е в г. Илменав. (Erfahrungen in der Ausbildung auf dem Gebiet der Information - Dokumentation an der TH Ilmenau.  
In: Trudy naučno-techničeskoj konferencii stran-členov SEV, Varsava 1965. S. 205-216.

Zur Aufbereitung von Patentschriften für den Nutzer.  
In: 3. Koll. d. Inst. f. Dokumentation, Patentwesen u. Recht an d. TH Ilmenau 1964. H.2. Ilmenau 1965. S. 153-166.  
(Dokumentation/Information. zugl.= Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) Sonderh.)

Erfahrungen mit der Ausbildung in Dokumentation und Information an der TH Ilmenau.  
In: 4. Koll. d. Inst. f. Dokumentation, Patentwesen u. Recht an d. TH Ilmenau 1965. H.1. Ilmenau 1966. S. 9-24.  
(Dokumentation/Information.)

Das "Ilmenauer Modell".  
In: Technische Gemeinschaft. 14 (1966) 8, S. 24-25.

Möglichkeiten und Grenzen der betrieblichen Dokumentation als Hilfe zur wissenschaftlichen Durchdringung des Produktionsprozesses.  
In: Vortragsreihe d. Inst. f. Dokumentation, Patentwesen u. Recht auf d. 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau 1966. Ilmenau 1967. S. 83-96.  
(Dokumentation/Information. zugl.= 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 13.)



Tittel, Roland, Dipl.-Ing.

Unter- und Übersynchrone Stromrichter-kaskade durch Einschalten eines direkten Umrichters in den Sekundärkreis einer Asynchronmaschine.

In: Der VEM-Elektroanlagenbau. 3 (1967) 4, S. 197-200.

Tirschler, Hans-Dieter, Dr.-Ing.

u. P. Holzappel. Eine Methode zur experimentellen Bestimmung der Parameter von Synchronmaschinen.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 9 (1967) 1, S. 48-58.

Tredup, Detlef, Dr.-Ing.

u. E. Kolbe. Ein Beitrag zum Problem der dielektrischen Schnellentfrostung tiefgefrorener Heringe.

In: Fischerei-Forschung. 1 (1963) 1, S. 127-131.

u. H.-G. Martin. Erwärmung durch Infrarotstrahlen.

In: Der Elektro-Praktiker. 19 (1965) 8, S. 278-281.

u. E. Kolbe. Impulsnaja suška elektroporfora infrakrasnymi lučami pri raznyh dawlnijach. (Die impulsdosierte Infrarot-Strahlungstrocknung von Elektroporzellanmassen bei verschiedenen Luftdrücken.)

In: Inženerno-fizičeskij žurnal. 12 (1967) 3, S. 389-394.

u. E. Kolbe. Der Wärme- und Massenaustausch in kolloidkapillarporösen Stoffen bei der Infrarot-Strahlungstrocknung.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 1, S. 45-49.

Truckenbrodt, Horst, Dr.-Ing.

Genauigkeitsuntersuchungen von Messungen des Öffnungsfehlers von Photoobjektiven mit zwei verschiedenen Verfahren.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 363-371.

u. W. Lorenz. Messung der optischen Bildfehler von Objektiven kurzer Brennweite mit den Verfahren von Hartmann und Wethauer.

In: Feingerätetechnik. 14 (1965) 9, S. 412-414.

Wellenoptische Berechnung der Lichtverteilung in der Bildebene eines Photoobjektives.

In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1967), S. 43-54.

u. H. Haferkorn u. J. Gerling, Zur Ermittlung der Beleuchtungsstärkeverteilung in der Filmebene von Beleuchtungsspiegeln.

In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 445-447.

Ulrich, Günther, Prof. Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Theorie des linearen Vierpols.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 51-55.

Unbehaun, Erich, Dipl.-Ing.

Einführung in das Konstruieren. T.1-2.

Ilmenau: TH Ilmenau 1967.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Unruh, Jürgen, Dipl.-Ing.

Messen, steuern, regeln in der Galvanotechnik. T.1-2.

In: Galvanoberichte. - Suhl. 3 (1966) 1, S. 30-45.

4 (1967) 1, S. 15-25.

Vogel, Johannes, Dr. rer. nat.

Über die Verzweigung der Lösungen nichtlinearer Integralgleichungen vom Hammersteinschen Typ mit Anwendung der Theorie auf die Eulersche Stabknickung.

In: Wiss. Zs. d. HfE Ilmenau. 9 (1963) 2, S. 105-112.

Über die Holomorphie-Eigenschaften der Lösung einer Integralgleichung vom Hammerstein-Typ in bezug auf einen Parameter.

In: Wiss. Zs. d. Friedrich-Schiller-Universität Jena.

Math.-naturwiss. Reihe. 14 (1965) 5, S. 435-440.

Über die Verzweigungslösungen der identisch verschwindenden Lösung einer Klasse nichtlinearer Integralgleichungen vom Hammerstein-Typ (Hinweis auf ein Beispiel aus der Elastomechanik).

In: Wiss. Zs. d. Hochschule für Architektur u. Bauwesen

Weimar. 12 (1965) 5/6, S. 560-562.

Über eine Anwendung des Weierstraßschen Vorbereitungssatzes auf die Verzweigungsfunktion nichtlinearer Integralgleichungen.

In: Vorträge der 3. Tagung über Probleme u. Methoden d. math. Physik, Karl-Marx-Stadt. 1966. H.2, S. 204-211.

Ein Kriterium über die Anzahl der Verzweigungslösungen nichtlinearer Hammerstein-Integralgleichungen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 4, S. 381-391.

Über die Verzweigung der identisch verschwindenden Lösung einer Klasse nichtlinearer Integralgleichungen vom Hammerstein-Typ.  
In: Zs. f. angewandte Mathematik u. Mechanik. 47 (1967) 2, S. 83-90.

Voigt, Eva, Dr. rer. oec.

Die Arbeitsproduktivität als allgemeinsten Ausdruck des Nutzeffekts der gesellschaftlichen Arbeit.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 3, S. 227-230.

Voigt, Manfred, Dipl.-Ing.-Ök.

Mitarb. an: Ökonomik der Elektroindustrie und der feinmechanisch-optischen Industrie. T.1-5.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1966.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Flexible Stundenkostennormative.  
In: Statistische Praxis. 22 (1967) 12, S. 693-695.

u. P. Tenchio. Zur Ökonomie der vergegenständlichten Arbeit in funktionell verbundenen Produktionsprozessen.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1967), S. 11-14.

Voß, Heinz-Jürgen, Dr. rer. nat.

Über die Tailenweite in Graphen, die maximal  $k$  unabhängige Kreise enthalten und über die Anzahl der Knotenpunkte, die alle Kreise repräsentieren.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.11. (1966), S. 23-27.

Über die Anzahl von Knotenpunkten, die in einem Graphen, der keine drei unabhängigen Kreise enthält, alle Kreise repräsentieren.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 4, S. 413-418.

Vu-Van-Khoan, Dipl.-Ing.

Die Leuchtdichte-Ungleichmäßigkeiten bei der Bildprojektion und ihre zulässigen Toleranzen.  
In: Bild und Ton. 19 (1966) 12, S. 363-366.

Walter, Bernd, Dipl.-Phys.

u. H. Götz. Experimentelle und theoretische Untersuchungen  
über das Zwei-Protonenspin-System im schwachen Magnetfeld.  
In: Physica status solidi. 6 (1964) 1, S. K29-K33.

Walther, Hans-Joachim, Dr. rer. nat.

Eigenschaften von regulären Graphen gegebener Tailenweite  
und minimaler Knotenpunktzahl.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 3, S. 167-168.

Ein kubischer, planarer, zyklisch fünffach zusammenhängen-  
der Graph, der keinen Hamiltonkreis besitzt.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 3, S. 163-166.

Über reguläre Graphen gegebener Tailenweite mit minimaler  
Knotenpunktzahl.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 11 (1965) 2, S. 93-96.

Ein Satz aus der Theorie der Halbmarkoffschen Prozesse  
und seine Anwendung auf ein Maschinenbedienungsproblem.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 4, S. 431-434.

Über die Anzahl der Knotenpunkte eines längsten Kreises  
in planaren, kubischen, dreifach knotenzusammenhängenden  
Graphen.

In: Studia scientiarum mathematicarum Hungaricae. 2 (1967),  
S. 391-398.

Über die Länge eines längsten Kreises in regulären Graphen  
beliebigen Zusammenhangs.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967) 4, S. 427-429.

Warnow, Hans-Ulrich, Dr.-Ing.

Probleme des Austauschbaus bei elektronischen Nachrichten-  
und Meßgeräten.

In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Standardisierung und  
Gütesicherung. (1965), S. 33-37.

Standardisierung. T.1. 11 (1965) 6, S. 244-247.

Weber, Felix, Prof. Dr. jur. habil., Ing.

Zu Fragen der Patentfähigkeit von Erfindungen.

In: 4. Koll. d. Inst. f. Dokumentation, Patentwesen u.  
Recht an d. TH Ilmenau 1965. H.2. (1966), S. 133-146.

(Dokumentation/Information.)

Über den Begriff der Erfindung im Erfinderrecht der DDR.  
In: Vortragsreihe d. Inst. f. Dokumentation, Patentwesen u.  
Recht auf d. 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau 1966.  
Ilmenau 1967. S. 13-14.  
(Dokumentation/Information. zugl.=11. Int. Wiss. Koll. d.  
TH Ilmenau. H.13.)

Weise, Werner, Dr. rer. oec.

Analyse des Einflusses der zwischenbetrieblichen Produktions-  
kooperation auf die mögliche Kapazitätsausnutzung der VEB.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 1, S. 71-76.

Kooperation verändert mögliche Kapazitätsausnutzung.  
In: Die Wirtschaft. 18 (1963) 33, S. 12.

Analyse der Anwendbarkeit von Bemessungsmethoden der Ar-  
beitsproduktivität bei der Beurteilung von Kooperations-  
maßnahmen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 10 (1964) 3, S. 281-286.

Die Ermittlung des Nutzens von Kooperationsmaßnahmen.  
In: Der Maschinenbau. 13 (1964) 9, S. 356-360.

Preisordnung 1981 ohne Resonanz?  
In: Elektrik. 19 (1965) 6, S. 274-276.

Mitarb. an: Ökonomik der Elektroindustrie und der feinme-  
chanisch-optischen Industrie. T.4-5.  
Ilmenau: TH Ilmenau 1966.  
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Werner, Georg-Wilhelm, Dr.-Ing.

u. K. Krepler. Drehzahlregelung mit Phasen-Detektor.  
In: Messen, steuern, regeln. 6 (1963) 10, S. 410-411.

u. H.-Ch. Reissmann. Erzeugung tiefstfrequenter Rauschspek-  
tren und Methoden zu ihrer Messung in der Regelungstechnik.  
In: Messen, steuern, regeln. 6 (1963) 8, S. 328-334.

u. G. Otte u. K.-H. Mann. Korrelationsmeßplatz für wissen-  
schaftliche Untersuchungen und Lehre in der Regelungstech-  
nik.  
In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 2 (1963) 1, S. 53-68.

Die Verwendung von Näherungsfunktionen zur Multiplikation  
mit einer Sinusfunktion in der Kennwertermittlung.  
Sonderdruck des Inst. f. Regelungstechnik d. TH Ilmenau.  
1963.

u. E. Awedjan. Zur Frage der Approximation bei der Berechnung von Korrelationsfunktionen mit orthogonalen Filtern.  
In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik. 2 (1963), S. 165-175.

Ersatz der Sinusfunktionen durch Näherungsfunktionen in der Kennwertermittlung.  
In: Messen, steuern, regeln. 7 (1964) 4, S. 158-162.

u. K. Krepler. Korrelation mit Amplitudenquantisierung.  
In: Messen, steuern, regeln. 7 (1964) 4, S. 172-175.

Die Anwendung statistischer Methoden zur Ermittlung dynamischer Kennwerte.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 13 (1967), S. 75-80.

Werner, Karlheinz, Dipl.-Ges.-Wiss.

Zum 20. Jahrestag der Gründung der SED.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 12 (1966) 1, S. 3-6.

Wernstedt, Jürgen, Dipl.-Ing.

Praktische Erfahrungen bei der experimentellen Auswertung von Übergangsfunktionen.  
In: Messen, steuern, regeln. 9 (1966) 6, S. 208-210.

u. K. Reinisch. Model method of analyzing disturbed linear and special nonlinear systems by means of aperiodic test signals.  
In: Reprints of the IFAC-Symposium Prague 1967. Academia Prag, Paper 4.2.

Wiesner, Peter, Dr.-Ing.

Die Bestimmung der Hysteresebeiwerte von Ferritkernen.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 391-392.

Qualitätsprüfung von Rundmaterial, Profilen und Blechen nach dem Brückenverfahren.  
In: Fertigungstechnik u. Betrieb. 14 (1964) 4, S. 222-223.

Winkler, Helmut, Prof. Dr. rer. nat. habil.

u. H. Röpplischer. Der Gedächtniseffekt bei durch elektrische Felder und Infrarotstrahlung vorsensibilisierten und durch Röntgenstrahlen angeregten ZnCdS-Nm-Leuchtstoffen.  
In: 8. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1963), S. 377-380.

u. H. Röppischer. Zur Vorsensibilisierung von manganaktivierten Zinkkadmiumsulfiden durch elektrische Felder und Infrarotstrahlung.  
In: Czechoslovak journal of physics. B. 13 (1963), S. 111-115.

u. H. Röppischer. Zur Einwirkung von Infrarotstrahlung auf die Röntgenlumineszenz.  
In: Acta Phys. Polonica. 26 (1964) 3/4. S. 779-784.

Lumineszenz, elektrische Photoleitfähigkeit.  
In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.2. Berlin: Verl. Technik 1966. S. 1085-1100.

Winkler, Jochen, Dr.-Ing.

Synthese nichtlinearer Zweipole.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 27-29.

Woldt, Gerhard, Dr.-Ing.

u. K.-O. Frielinghaus. Verluste der Bildqualität beim Filmkopierprozeß.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 3, S. 381-384.

Wurmus, Helmut, Dipl.-Ing.

u. W. Bischoff. Automatisches Irisblendenphotometer.  
In: Feingerätetechnik. 15 (1966) 6, S. 257-264.

Wykowski, Siegfried, Dipl.-Ing.

u. H. Kuschel, W. Reibetanz u. J. Keitel. Modellmäßige und rechnerische Ermittlung der eindimensionalen Verteilung der Feldgrößen in Materialien mit nichtlinearer Kennlinie.  
In: 9. Int. Koll. d. TH Ilmenau. H. Nichtlineare Elektrotechnik. (1965), S. 63-68.

Zeth, Rolf, Dr.-Ing.

Über ein Verfahren zur lichtelektrischen Sternphotometrie nach der Wechsellochmethode.  
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau. 9 (1963) 4, S. 619-623.

Gleichlaufuntersuchungen am Bandspeicher.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1966),  
S. 101-109.

Zimmermann, Ralf, Dr.-Ing.

Zur Leuchtdichteunterschiedsempfindlichkeit des Auges für  
isochrome Flimmerlichter.  
In: 10. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.7. (1966),  
S. 55-60.

Zoher, Klaus-Peter, Dr.-Ing.

Prozessoptimierung unter dem Aspekt der Gütesicherung.  
In: 11. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1967),  
S. 9-12.

Zorn, Lothar, Dr.-Ing.

Theoretische Untersuchungen an Arbeitsprinzipien photogra-  
phischer Verschlüsse.  
In: Feingerätetechnik. 16 (1967) 9, S. 428-430.