

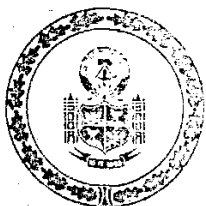
Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

noch ausstehend

10

ALL

UB Ilmenau



Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau 1982

AL
53800
B582
-44.1982

Ilmenau 1983

**Bibliothek der Technischen Hochschule
Ilmenau**

**Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen der
Technischen Hochschule Ilmenau 1982**

Ilmenau 1983

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau.
H. 44

Bearbeitet von Gerda Kaufmann

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographischen Vorhaben in der DDR für das Jahr 1983" unter Nr. 37 verzeichnet. Reg.-Nr. 247/83.

SG/149/55/83/941


Vorbemerkung

Diese Bibliographie enthält die Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Jahre 1982.

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

Dissertationen A und B wurden nicht aufgenommen, da jährlich ein gesondertes Verzeichnis der Hochschulschriften erscheint.

November 1983


Dr.-Ing. Knobbe
Bibliotheksdirektor

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Sektion Mathematik, Rechentechnik und Ökonomische Kybernetik	1
Sektion Technische und biomedizinische Kybernetik	11
Sektion Informationstechnik und theoretische Elektrotechnik	25
Sektion Elektrotechnik	31
Sektion Gerätetechnik	36
Sektion Physik und Technik elektronischer Bauelemente	42
Sektion Marxismus-Leninismus	46
Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht	47
Abteilung Fremdsprachen und Übersetzungswesen	49
Abteilung Plasmatechnik	50
Sonstige Institute und Abteilungen	50
Nachträge	51
Autorenregister	53

Sektion Mathematik, Rechentchnik und Ökonomische
Kybernetik

1. Abeßer, Harald; Vogel, Johannes
Deterministic and stochastic optimal control / Fleming, W. H. ; Rishel, R. W. - New York, 1975. - 222 S.
Rez.: H. Abeßer; J. Vogel.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)2. -
S. 310-312.
2. Abeßer, Harald
State models of dynamic systems - a case study approach / Mc Clamroch, N. H. - New York, 1980. - 248 S.
Rez.: H. Abeßer.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)2. - S. 310.
3. Bätz, Ruth; Hülsenberg, Frieder; Luhn, Karl
Fragen der Bemessung des Forschungs- und Entwicklungspotentials.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 51-53.
4. Bräuning, Günter; Schnabel, Ulrich; Heindold, Hans
Informationsverarbeitung für Ingenieure. - 1. Aufl. -
Berlin: Verl. Technik, 1982. - 312 S.
5. Bräuning, Günter
Mathematik und Informationsverarbeitung in der Ausbildung im Elektroingenieurwesen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 127-130.
6. Denzler, Günther
Strong approximations in probability and statistics / Csörgö, M. ; Révész, P. - Budapest, 1981.
Rez.: G. Denzler.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)2. - S. 179-181.
7. Denzler, Günther
Zur optimalen Schätzung von Signalfunktionen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)5. - S. 145-148.
8. Dittrich, Helmar; Peschke, R.
Aufwandsoptimale Zuverlässigkeit eines Fertigungsprozesses für elektronische Bauelemente.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 93-96.

9. Eisenkrätzer, Ulrich; Vogt, Werner
Ein Einbettungsverfahren zur Lösung diskretisierter
nichtlinearer Operatorgleichungen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)1. - S. 29-55.
10. Elster, Karl-Heinz; Nehse, Reinhard
Einige neuere Ergebnisse in der Theorie der Vektorop-
timierung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)5. - S. 5-14.
11. Elster, Karl-Heinz; Otto, Dieter
Zur Nutzung von programmierten Lehrmaterialien als
Beitrag zur effektiven mathematischen Ausbildung von
Ingenieurstudenten : (dargestellt am Beispiel des
Komplexes "Kurvenintegrale").
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 179-182.
12. Elster, Karl-Heinz; Rubinstein, G. S.
Zur Problematik der Anwendung der mathematischen Op-
timierung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)5. - S. 15-40.
13. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, Reinhard
Zur Theorie nichtkonvexer Optimierungsprobleme :
Stabilität u. Dualität.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)5. - S. 25-28.
14. Elster, Karl-Heinz
Analysis and computation of fixed points / ed. by
St. M. Robinson. - New York, 1980. - 413 S.
Rez.: K.-H. Elster.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)3. - S. 418.
15. Elster, Karl-Heinz
Mathematik für Naturwissenschaftler / Hainzl, J. -
Stuttgart, 1981. - 375 S.
Rez.: K.-H. Elster.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)3. - S. 372.
16. Elster, Karl-Heinz
Proceedings zum IV. Symposium on Operations Research
(Saarbrücken, 10.-12.9.79) / ed.: H. König; V. Stein-
metz. - Königstein/Ts.; Cambridge, 1980. - 2 Bde.
Rez.: K.-H. Elster.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. -
S. 145-147.

17. **Freas, Günther**
Einfluß der Mikroelektronik auf Praxis und Lehre der Sozialistischen Betriebswirtschaft.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 3-9.
18. **Freas, Günther; Schremm, W.**
Handhabetechnik - Untersuchungen zur Kombinerfähigkeit der Arbeits- und Werkzeugmaschinen und zum Einfluß auf die Grundfondsreproduktion.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 27-30.
19. **Freas, Günther**
Stärkung des demokratischen Zentralismus und Erhöhung der Wirtschaftskraft durch Bildung leistungsstarker Industriekombinate in der DDR.
In: Proizvodnja, raspodela, razmena i potrošnja u socijalizmu : VII. naučni kolokvijum. - Niš,
1982. - S. 35-52.
20. **Gmilkowsky, Peter; Luhn, Karl**
Fertigungsprozesssteuerung auf der Basis von Simulationsmodellen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 79-82.
21. **Gmilkowsky, Peter; Luhn, Karl**
Modellierung der Auftragseinststeuerung bei der Schaltkreisfertigung.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 97-100.
22. **Grzempa, Georg**
Universelles mikrorechnergesteuertes Terminalsystem.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)6. - S. 229-232.
23. **Harant, Jochen; Walther, Hansjoachim**
Über den Shortness exponent regulärer Polyedergraphen mit genau zwei Typen von Elementarflächen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)5. - S. 165-166.
24. **Hoffmann, Armin**
Über Konvexitätseigenschaften einer implizit gegebenen Abbildung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)3. - S. 47-58.
25. **Hoffmann, Armin**
Weak convex functions, multifunctions and optimization.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)5. - S. 33-36.

26. Holle, Wolfgang; Kurtz, Peter; Bosse, Frank
Arbeitswissenschaftliche Unterstützung der Einsatzvorbereitung von Präzisionsrobotern.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 2: Einsatzvorbereitung für Industrieroboter. - 1. Aufl. - Ilmenau, 1982. - S. 192-216.
27. Holle, Wolfgang; Schlütter, Beate
Prozeßanalyse zur Einsatzvorbereitung von Industrierobotern.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 105-107.
28. Holle, Wolfgang
Rechnergestützte Projektierung von Montageplätzen.
In: Rechentechnik, Datenverarbeitung. - Berlin
19(1982)6. - S. 25.
29. Holle, Wolfgang
WAO in der Einsatzvorbereitung und -realisierung für Industrierobotertechnik.
In: Sozialistische Arbeitswissenschaft. - Berlin
27(1983)3. - S. 282.
30. Hülsenberg, Frieder; Müller, Bernd; Quadflieg, Heinrich
Bewertungsprobleme im Fertigungsprozeß mikroelektronischer Schaltkreise und Anforderungen an dessen Steuerung.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 35-37.
31. Hülsenberg, Frieder
Grundanforderungen zur Bewertung des ökonomischen Einsatzes von Roboter- und Handhabetechnik.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 47-50.
32. Hülsenberg, Frieder; Möller, Roland
Optimale Abstimmung zwischen Produktion, Lagerhaltung und bedarfsgerechtem Absatz.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 43-46.
33. Hülsenberg, Frieder; Müller, Bernd; Quadflieg, Heinrich
Steuerung der Fertigung mikroelektronischer Schaltkreise mit Hilfe der Kosten.
In: Leistung, Wachstum, Effektivität im Kombinat und Betrieb. - Berlin, 1982. - S. 162-166.

34. Hutschenreuther, Hermann; Müller, Alexander; Valev, N.
Optimierung im Verkehrswesen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)6. - S. 109-111.
35. Kurtz, Peter; Bosse, Frank
Auswahl von Einsatzfällen zur Automatisierung aus ar-
beitswissenschaftlicher Sicht.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 109-112.
36. Lindemann, Bernd; Pampel, Joachim; Brückner, Helmut;
Panier, Dieter
Aufgaben der Einsatzvorbereitung für Industrieroboter.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 2: Einsatzvorberei-
tung für Industrieroboter. - 1. Aufl. - Ilmenau,
1982. - S. 9-12.
37. Lindemann, Bernd; Pampel, Joachim; Panier, Dieter
Betriebswirtschaftliche Aspekte der Einsatzvorberei-
tung.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 2: Einsatzvorberei-
tung für Industrieroboter. - 1. Aufl. - Ilmenau,
1982. - S. 13-58.
38. Lindemann, Bernd; Pampel, Joachim; Panier, Dieter
Quantifizierung von Aufwands- und Nutzenserschei-
nungen beim Einsatz von Industrierobotertechnik.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 15-18.
39. Lorentz, Rainer
Analysis in mehreren Variablen einschließlich ge-
wöhnlicher Differentialgleichungen und des Satzes
von Stokes / Bröcker, T. - Stuttgart, 1980. - 361 S.
Rez.: R. Lorentz.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)2. - S. 210.
40. Luhn, Karl
Organisation of decision-making / Kickert, J. M. -
Amsterdam, New York, Oxford, 1980. - 277 S.
Rez.: K. Luhn.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)2. - S. 298.
41. Mierzwa, Gerhard
Zur Nutzung von programmierten Lehr- und Lernmateria-
lien im Fach Mathematik.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 189-192.

42. Nehse, Reinhard
Bibliographie zur Vektoroptimierung : Theorie u. Anwendungen. (1. Fortsetzung)
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)4. - S. 593-625.
43. Nehse, Reinhard
Notwendige Optimalitätsbedingungen für Vektoroptimierungsprobleme.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)5. - S. 11-14.
44. Nehse, Reinhard; Ivanov, E. H.
Relations between generalized concepts of convexity and conjugacy.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. - S. 9-18.
45. Nehse, Reinhard
Convex analysis and mathematical economics / Kriens, J. - Berlin, Heidelberg, New York, 1979. - 136 S.
Rez.: R. Nehse.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. - S. 7.
46. Nehse, Reinhard
Optimality in nonlinear programming / Ben-Israel, A.; Ben-Tal, A. - New York, 1981. - 144 S.
Rez.: R. Nehse.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)3. - S. 372.
47. Nehse, Reinhard
Organizations multiple agents with multiple criteria / ed. by J. N. Morse. - Berlin, Heidelberg, New York, 1981. - 509 S.
Rez.: R. Nehse.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)3. - S. 483.
48. Nehse, Reinhard
Redundancy and linear programs / Telgen, J. - Amsterdam, 1981. - 125 S.
Rez.: R. Nehse.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)4. - S. 592.

49. Neundorff, Werner; Schönefeld, Reinhold
Konvergenzbeschleunigung durch modifiziertes Picard-Verfahren.
In: Zastosowania matematyki, Warszawa. - 17(1982)2.
- S. 335-349.
50. Pampel, Joachim
Steuerung von Robotern durch EDVA / Autorenkollektiv unter Red. von E. I. Jurewitsch. (In russ. Sprache). - Leningrad, 1980. - 264 S.
Rez.: J. Pampel.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. Ilmenau 28(1982)1. - S. 189-190.
51. Reinhardt, Rüdiger
Bericht über die internationale Tagung "Mathematische Optimierung - Theorie und Anwendungen" vom 22.-28. Nov. 1981 in Eisenach, DDR.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)4. - S. 635-637.
52. Robak, Jacek
Funktioneller Zusammenhang der Kosten einer Ausrüstung mit ihrer Zuverlässigkeit.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 89-92.
53. Sachs, Horst; Stiebitz, Michael
Colour-critical graphs.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)6. - S. 29-31.
54. Sachs, Horst; Cvetković, Dragos M.; Doob, Michael
Spectra of graphs : theory and application. - 2. ed. - Berlin: Dt. Verl. d. Wiss., 1982. - 368 S.
55. Sachs, Horst; Böhme, Thomas
Über räumliche Darstellungen endlicher Graphen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)6. - S. 27-28.
56. Sachs, Horst
Adjacency on polytopes in combinatorial optimization / Hausmann, D. - Königstein, 1980. - 237 S.
Rez.: H. Sachs.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)2. - S. 308.

57. Sachs, Horst
Computers and intractability. A guide to the theory of NP-completeness / Garey, M. R.; Johnson, D. S. - San Francisco, 1979. - 338 S.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. - S. 149-150.
58. Sachs, Horst
Graph theory and related topics. Proc. of the conference held in honour of Prof. W. T. Tutte ..., Univ. of Waterloo, July 5-9, 1977. - New York, 1979. - 371 S.
Rez.: H. Sachs.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. - S. 150-151.
59. Sauer, Harry
Algorithmen zur Realisierung der Vektorhalbordnung und deren numerischer Vergleich.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)5. - S. 99-110.
60. Schönefeld, Reinhold; Tuan Nguyen Anh
Mehrprozessorsystem zur Implementierung der Methode der finiten Elemente.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)6. - S. 185-188.
61. Schönefeld, Reinhold; Tuan Nguyen Anh
Ein Seriell-parallel-Algorithmus der Methode der finiten Elemente und sein Einfluß auf die Architektur eines Mehrprozessorsystems.
In: Arbeitstagung der FR 3 Simulation der HFR IVS Mellenbach Nov. 1981. - Berlin-Adlershof, 1982. - S. 93-103. - (ZfR-Informationen)
62. Schönefeld, Rolf
Mehrprozessorsysteme und ihre Modellierung.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)6. - S. 157-160.
63. Schwartz, Bernd; Tichatschke, R.
Ein Verfahren der zulässigen Richtungen für das lineare kontinuierliche Tchebyscheff-Problem.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 13(1982)4. - S. 501-509.

64. Schwartz, Bernd
Basic numerical mathematics. Vol. 2: Numerical Algebras / Todd, J. - Basel, Stuttgart, 1977. - 216 S.
Rez.: B. Schwartz.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. - S. 102.
65. Schwartz, Bernd
Combinatorial methods of discrete programming / Kovacs, Laszlo Bela. - Budapest.
Rez.: B. Schwartz.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)3. - S. 179-180.
66. Schwartz, Bernd
Grundzüge der Datenverarbeitung - Methoden und Konzepte für die Anwendungen / Bauknecht, K.; Zehnder, C. A. - Stuttgart, 1980. - 286 S.
Rez.: B. Schwartz.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. - S. 153-154.
67. Schwartz, Bernd
Methode der finiten Elemente / Schwarz, H. R. - Stuttgart, 1980. - 320 S.
Rez.: B. Schwartz.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)2. - S. 246.
68. Simesch, Manfred
Aspekte des Einsatzes programmierbarer Taschenrechner in der Lehre.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)7. - S. 175-178.
69. Vogel, Johannes; Steigenberger, Joachim; Klaffenbach, Fred-Gunnar
Optimales Steuern eines Abkühlprozesses.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)5. - S. 107-110.
70. Vogel, Johannes
Optimizing methods in statistics / ed. by J. S. Rustagi. - New York, 1979. - 556 S.
Rez.: J. Vogel.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)3. - S. 448.
71. Voß, Heinz-Jürgen
Graphs having circuits with at least two chords.
In: Journal of combinatorial theory. - New York, London 32(1982)3. - S. 264-265.

72. Voß, Heinz-Jürgen
Properties of 2-connected cubic graphs.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)6. - S. 41-44.
73. Walther, Hansjoseph
Numerische Methoden bei graphentheoretischen und kombinatorischen Problemen / Collatz, L.; Meinardus, G.; Wetzorling, W. - Bd. 2. - Basel, 1979. - 255 S.
Rez.: H. Walther.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. -
S. 155-156.
74. Weber, Klaus-Dieter
Deterministische Toleranzbestimmung - eine neue Optimierungsaufgabe.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)5. - S. 129-130.
75. Willöper, Jörg
Simplicial fixed point algorithms / Van der Laan, G.; Talman, A. J. J. - Amsterdam, 1980. - 172 S.
Rez.: J. Willöper.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)4. - S. 628.
76. Willöper, Jörg
Variable dimension fixed point algorithms and triangulations / Talman, A. J. J.; Van der Laan, G. - Amsterdam, 1980. - 172 S.
Rez.: J. Willöper.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)4. -
S. 627-628.
77. Willöper, Jörg
Variational inequalities and complementarity problems. Theory and applications / Ed.: R. W. Cottle; F. Giannessi; J. L. Lions. - Chichester, 1980. - 408 S.
Rez.: J. Willöper.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. -
S. 154-155.

Sektion technische und biomedizinische Kybernetik

78. **Bebersdorf, Arno; Radtke, Manfred**
Modellbildung und Simulation einer Papiermaschine im Hinblick auf eine Sortenwechselsteuerung mittels Prozeßrechner.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 57-60.
79. **Bernhard, Frank; Brehmer, M.; Dietrich, E. u. a.**
Analyse der Anforderungen an Temperaturmessstellen in der Verfahrenstechnik im Maschinen- und Apparatebau.
In: Beiträge der wissenschaftlich-technischen Veranstaltung Temperatur '82 vom 3.-5. Nov. in Suhl. - Suhl: KDT, 1982. - S. 28-36.
80. **Bernhard, Frank; Jäger, U.**
Berechnung der mechanisch-thermischen Belastbarkeit von zylindrischen Thermometerschutzrohren mit programmierbaren Kleinrechnern.
In: Beiträge der wissenschaftlich-technischen Veranstaltung Temperatur '82 vom 3.-5. Nov. in Suhl. - Suhl: KDT, 1982. - S. 208-215.
81. **Bernhard, Frank; Noack, Gunter**
Berechnung des Temperatur-Übergangsverhaltens einfacher, inhomogener Körper.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)8. - S. 434-439.
82. **Bernhard, Frank**
Erstes IMEKO-Symposium Temperaturmessung in Wissenschaft und Industrie.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)4. - S. 227-230.
83. **Bernhard, Frank**
Vereinfachte Berechnung des dynamischen Verhaltens zylindrischer, koaxial aufgebauter Berührungsthermometer mit programmierbaren Kleinrechnern.
In: Beiträge der wissenschaftlich-technischen Veranstaltung Temperatur '82 vom 3.-5. Nov. 1982 in Suhl. - Suhl: KDT, 1982. - S. 230-234.
84. **Blau, Jörg-Rüdiger; Körner, Edgar**
Besonderheiten und Grenzen der Systemidentifikation neuraler Strukturen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 177-179.

85. Blau, Jörg-Rüdiger; Ehrlich, Rudolf
Voraussetzungen und Probleme der Anwendung von Mikro-
rechnern bei der primären Datenverarbeitung in wis-
senschaftlichen Laboratorien.
In: Materialien des Kongresses der Gesellschaft für
Biomedizinische Technik und Informationsverarbei-
tung der DDR, Dresden, März 1982. - S. 63.
86. Blumröder, Götz
Darstellung und Ermittlung des thermischen Kopplungs-
faktors technischer Berührungsthermometer.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 95-98.
87. Blumröder, Götz
Möglichkeiten der Ermittlung des Wärmeableitungs-
fehlers technischer Berührungsthermometer unter Ein-
satzbedingungen.
In: Beiträge der wissenschaftlich-technischen Veran-
staltung Temperatur '82 vom 3.-5. Nov. 1982 in
Suhl. - Suhl: KDT, 1982. - S. 216-220.
88. Böhme, Harald; Lemke, Klaus; Görner, M.
Untersuchungen über Faktoren, die das dynamische
Verhalten katalytischer Elektroden bei der Bestim-
mung der Glukosekonzentration in vitro beeinflussen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 109-110.
89. Boral, S.
An extension of the two-layer optimal control con-
cept for generalized LQ problems.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 27-28.
90. Brökmann, Thorsten; Heinze, Dirk
Bericht zum gegenwärtigen Stand der Feuchte-
technik.
2. Erfahrungsaustausch des ZAK Meßtechnik im Auftrag
des MWT. Internes KDT-Material ZAK Meßtechnik. -
Berlin, 1982.
91. Debski, Andrzej
Zur Realisierung arithmetischer Verarbeitungsaufga-
ben in programmierbaren Steuerungen.
In: 11. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen,
Dresden, 16.-18. März 1982. - Kurzfassungen der
Vorträge. - Berlin, 1982. - S. 87-91.
92. Detschew, Wesselin; Franzel, Sabine; Lemke, Klaus
u. a.
How much Insulin is necessary to treat Insulin-De-
pendent Diabetes in the dog by an extracorporeal artifi-
cial B cell comparison of different algorithms.
In: Diabetologica. - Berlin (West) 23(1982). - S. 178.

93. Dimoff, Stanislaw
Eine automatische Zuordnungsprozedur für ein Multi-
mikroprozessorsystem.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)3. - S. 23-26.
94. Fengler, Wolfgang
Entwurf von Mikroprozessorgeäten der Prozeßinforma-
tionsverarbeitung.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)3. - S. 109-112.
95. Fengler, Wolfgang
Petri-Netz-Darstellung für den Entwurf von Ein-Aus-
gabe-Schnittstellen in Mikroprozessorsystemen.
In: 11. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen
Dresden, 16.-18. März 1982. - Kurzfassungen der
Vorträge. - Berlin, 1982. - S. 71-74.
96. Forth, Eberhard; Keller, Andreas; Schewitzer,
Eberhard
Importance of coordinated education in different
medical orientated scientific disciplines.
In: Radiologica diagnostica. - Berlin 23(1982). -
S. 848-850.
97. Forth, Eberhard; Henning, Günther; Schewitzer,
Eberhard
Die interdisziplinäre Ausbildung in den biomedizini-
schen Ingenieurwissenschaften in Europa.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 199-201.
98. Forth, Eberhard
Medizinische Radiographie mit schnellen Neutronen /
Dühmke, E. - München, 1980.
Rez.: E. Forth.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)2. - S. 183-184.
99. Frenzel, Sabine; Detschew, Wesselin; Lemke, Klaus;
Schubert, Friedmann
Mikrorechnergesteuertes System zur Meßwertverarbei-
tung für die extrakorporale künstliche B-Zelle.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 105-106.
100. Götze, Stefan; Wuttke, Heinz-Dietrich
Methodik der Programmerstellung mit Mikrorechner-
Entwicklungssystemen.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)2.
- S. 107-108.

101. Götze, Stefan; Strube, Volker
Mikrorechnergestützter Programmentwurf für programmierbare Steuerungen.
In: 11. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen, Dresden, 16.-18. März 1982. - Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1982. - S. 82-86.
102. Günther, Manfred; Krause, Jürgen
Prozessorientierte Ausbildung in der Fachrichtung "Technische Kybernetik/Automatisierungstechnik".
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 75-78.
103. Haupt, Bernhard; Radtke, Manfred; Schönefeld, Ralf-Udo
Einige theoretische und anwendungstechnische Aspekte beim Einsatz eines leistungsfähigen Adaptionsalgorithmus.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 131-134.
104. Heineck, Horst
Programmentwicklungssystem PES K 1510.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)4. - S. 245-246.
105. Heineck, Katharina; Vietinghoff, U.; Wiedemann, B.; Hubert, M.-L.; Schiese, W.
Die mathematische Modellierung des Barther Boddens als Beitrag zur Ökosystemanalyse küstennaher Gewässer; Steuerungsansätze.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 205-206.
106. Heinze, Dirk
Einheitliche mathematische Beschreibung von Gasfeuchte-meßverfahren.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)3. - S. 59-81.
107. Heinze, Dirk; Brokmann, Thorsten; Mammen, H.
Industrielle Feuchte-meßverfahren. Vortrag MMM Bezirk Suhl 1982.
In: Informationsmaterial der MMM Suhl. - Suhl, 1982.
108. Heinze, Dirk
Kontinuierliche Feuchtemessung in keramischen Rohmassen unter Betriebsbedingungen nach dem Prinzip der Bremsung schneller Neutronen.
In: Feuchte-meßtechnik : Vorträge der Feuchte-meßtagung 1981. - Wismar: Ingenieurhochschule, 1982. - S. 37-45. - (Wissenschaftliche Beiträge IHS Wismar; Sonderheft)

109. Heinze, Dirk; Brokmann, Thorsten; Thust, Heiko
Taupunkthygrometer mit kapazitivem Feuchtesensor.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 55-58.
110. Henning, Günter; Haring, B.; Koch, U.
Digitale on-line-Meßwerterfassung für die Elektroperimetrie.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 133-135.
111. Henning, Günter; Weber, Peter; Müller, W.
Möglichkeiten zur rechnergestützten Detektion evozierter
Potentiale auf der Basis formenanalytischer und
statistischer Verfahren.
In: Automatisierte Erfassung und Verarbeitung von
Biosignalen in Forschung und Praxis. - Berlin,
1982. - S. 265-273.
112. Henning, Günter; Spittel, U.
Optimalfiltermethoden zur Vorverarbeitung evozierter
Potentiale.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 125-128.
113. Henning, Günter; Voigt, Michael; Müller, W.;
Weber, P.
Rechnergestützte Detektion visuell evozierter Potentiale
für die Elektroperimetrie.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 129-132.
114. Hirt, Norbert; Szopa, Jacek
Entwurf von Schalter-Kondensator-Netzwerken mit Hilfe
des Normierten Mason-Graphen.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)10. -
S. 431-435.
115. Hoffmeyer-Zlotnik, H.-J.; Wernstedt, Jürgen;
Heym, H.; Spanknebel, H.-G.
Gesamtmodell der Werra und seine Anwendung zur operativen
Hochwasservorhersage.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 191-194.
116. Hoffmeyer-Zlotnik, H.-J.; Wernstedt, Jürgen
Weiterentwicklung und Anwendung des Hochwasservorhersage-
modells für die Werra.
In: Nationale Hydrologische Konferenz am 1. u. 2.
Sept. 1982 in Gera. - Kurzfassungen. - Gera,
1982. - S. 32.

117. Hopfgarten, S.; Thümmler, Christian; Reinisch, Karl; Schippel, G.
Programmsystem zur Untersuchung des strukturellen Ausbaus einer Klasse von Versorgungssystemen mit Anwendung auf ein Trinkwasserversorgungssystem.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 173-177.
118. Hoyer, Dirk; Stephan, H.
Die Beschreibung nichtlinearer Übertragungseigenschaften aus der Systemantwort auf Doppelimpulse.
In: Materialien des Kongresses der Gesellschaft für Biomedizinische Technik und Informationsverarbeitung der DDR, Dresden, März 1982. - S. 166.
119. Hoyer, Dirk; Körner, Edgar; Hoyer, Heike
Untersuchungen zur funktionellen Organisation des Fluchtreflexes der Schabe *Periplaneta americana* am frei laufenden Tier und am Präparat.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 185-188.
120. Hoyer, Heike; Körner, Edgar; Röser, Jutta; Hoyer, Dirk
Identifikation neuronaler Verschaltungen des peripheren Nervensystems der Schabe *Periplaneta americana* mittels Mehrelektrodenableitung.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 181-184.
121. Jäger, Gerd; Grünwald, Rainer; Laubstein, Michael
Digitales Präzisionsdilatometer.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 39-42.
122. Jäger, Gerd
Elektronische interferentielle Kraftmeß- und Wägezellen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 27-30.
123. Jähring, Uwe; Liniger, Wolfgang
Realisierung von Mehrebenensteuerungsstrukturen mit Mikrorechnersystemen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 3-6.
124. Keller, Andreas; Forth, Eberhard
Die TH Ilmenau entläßt ab 1982 Diplomingenieure für Biomedizinische Technik und Bionik als Strahlenschutz-fachkräfte mit staatlichem Befähigungsnachweis des SAAS.
In: Das deutsche Gesundheitswesen. - Berlin (1982)36. - S. 1587-1588.

125. Kemnitz, Eva; Tischmeyer, Michael; Naumann, Frank;
Voigt, Michael
Anwendung von Klassifikatoren im medizinischen Diagnoseprozeß.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 89-93.
126. Killenberg, Harald
The expression of algorithm in control technic.
In: Prace nauk. inst. metrologii elektr. Politechn.
Wroclawskiej. Bd. 22. - Wroclaw, 1982. - S. 36-44.
127. Killenberg, Harald; Debski, Andrzej
Programmtechnische Realisierung arithmetischer Operationen.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)5.
- S. 287-289.
128. Killenberg, Harald; Götze, Stefan
Verwendung des parallelen Programmablaufgraphen zum Systementwurf in der Steuerungstechnik.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)3. - S. 7-10.
129. Killenberg, Harald
Zur Entwurfsmethodik der programmtechnischen Realisierung von komplexen Steueralgorithmien.
In: 11. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen,
Dresden, 16.-18. März 1982. - Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1982. - S. 75-81.
130. Knöfler, Roland; Blau, Jörg-Rüdiger; Körner, Ursula
Zur Informationsverarbeitung in den neuronalen Strukturen der Periplaneta americana bei der zentralnervösen Organisation des Fluchtreflexes.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 195-197.
131. Körner, Edgar; Forth, Eberhard; Wernstedt, Jürgen;
Blau, Jörg-Rüdiger
Anwendung nichtparametrischer Systemidentifikationsmethoden zur Charakterisierung neuraler Signalverarbeitungsprozesse.
In: Wissenschaftliche Berichte der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik, Graz, Mai 1982.
132. Körner, Edgar; Duridanowa, Wessela; Forth, Eberhard;
Körner, Ursula
Nutzung topologischer Methoden zur Beschreibung des Verhaltens biologischer Systeme.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 173-175.

133. Körner, Edgar; Debes, Klaus
Prinzipien biologischer Informationsverarbeitung -
gegenwärtige Möglichkeiten und Probleme bei der tech-
nischen Umsetzung.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 169-172.
134. Kontrymowicz, Bondan
Ein taktile Sensor auf der Basis des magneto-resisti-
ven Effekts.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 51-54.
135. Kowalski, Oswald; Hirt, Norbert
Entwurf eines mikroprozessorgesteuerten Heizungs-
Klima-Lüftungs-Reglers.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)3. - S. 117-120.
136. Krapp, Michael
Die Steuerung eines Industrieroboters auf der Basis
des K1520-Systems.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 95-98.
137. Krause, Jürgen
Einfache ingenieurtechnische Auswahlkriterien für den
Einsatz digitaler Regler an einfachen Strukturen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 19-22.
138. Krause, Jürgen; Driesel, H.
Ingenieurtechnische Hilfsmittel zum Entwurf digitaler
Regelungen - Aufbau eines DDC-Entwurfplatzes.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 23-26.
139. Kurpinski, Krzysztof
Konzeption eines Mikroprozessor-Reglers zur hierarchi-
schen on-line Steuerung von gestörten Prozessen des
Hammerstein-Typs.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 13-18.
140. Lange, Tatjana
Anwendung der Regularisierung bei der Bildung von
Modellen in Polynomform nach der Methode der gruppen-
weisen Erfassung von Argumenten.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 237-239.

141. Lemke, Klaus; Görner, Matthias
Electrochemical electrodes as glucose sensors for the artificial beta-cell.
In: Proceedings of the ISAO/IPAC Symposium "Control aspects of artificial organs", Warsawa, 1980. - New York, 1982.
142. Lemke, Klaus
Kontinuierliche Bestimmung der Glukosekonzentration mit einer GOD-Glukose-Doppelelektrode in einer Durchfluskkammer.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 111-113.
143. Liebich, Werner; Meyer, G.
Entwicklungstendenzen der Mikrorechner-Architektur.
In: 11. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen, Dresden, 16.-18. März 1982. - Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1982. - S. 22-29.
144. Liebich, Werner
Universal microcomputer architecture.
In: Prace nauk. Inst. metrologii elektr. Politechn. Wroclawskiej. Bd. 22. - Wroclaw, 1982. - S. 5-13.
145. Mahlendorf, Reinhard; Engmann, Ulrich
Entwurf einer Gewächshaustemperatursteuerung mit rekursiver Signalmodell-schätzung für einen Mikrorechner.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 67-70.
146. Moravčik, Oliver
Programmsystem zur Simulation von Mehrrechnersystemen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 11-14.
147. Otto, Peter; Sokollik, Klaus; Wernstedt, Jürgen; Diezemann, M.
Ein Innentemperaturmodell zur Mikrorechnersteuerung der Heizungssysteme des Gewächshauses G 300.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 211-214.
148. Otto, Peter; Sokollik, Klaus; Wernstedt, Jürgen; Diezemann, M.
Ein Innentemperaturmodell zur Mikrorechnersteuerung der Heizungssysteme von Gewächshäusern.
In: Archiv für Gartenbau. - Berlin 30(1982)3. - S. 139-146.

149. Otto, Peter; Sokollik, Klaus; Wernstedt, Jürgen; Diezemann, M.
Innentemperatur-Vorhersagemodell zur Mikrorochnersteuerung von Gewächshäusern.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)11. - S. 602-608.
150. Pfeiffer, Volker
Entwurfsmethodik programmierbarer Steuerungen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)3. - S. 49-52.
151. Pfeiffer, Volker
Programmierbare Steuerung zur Realisierung eines Systems von Automaten.
In: 11. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen, Dresden, 16.-18. März 1982. - Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1982. - S. 92-95.
152. Philippow, Ilka; Fritz, Klaus-Dieter; Roth, Michael
Basialgorithmen für Prozeßinformationsverarbeitung.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)5. - S. 292-294.
153. Philippow, Ilka; Schorrig, Hartmut; Schulke, Wolfgang
Sprechaufbau - von der Fachsprachprogrammierung bis zum Maschinenniveau.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)3. - S. 19-22.
154. Puta, Horst
Über Erfahrungen bei Anwendung der Wechselwirkungs-Vorhersage-Methode zum Steuerungsentwurf.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 23-26.
155. Reinisch, Karl
Analyse und Synthese kontinuierlicher Steuerungssysteme. - 2., bearb. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1982. - 420 S. - (Theoretische Grundlagen der automatischen Steuerung)
156. Reinisch, Karl
VIII. IFAC-Weltkongreß in Kyoto/Japan.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)4. - S. 225-227.
157. Reinisch, Karl
Weltkonferenz der Steuerungsingenieure : VIII. Weltkongreß der IFAC in Kyoto.
In: Wissenschaft und Fortschritt. - Berlin 32(1982)5. - S. 184-185.

158. Reinisch, Karl
Grundlagen der Regelungstechnik / Schmidt, G. -
Berlin (West), Heidelberg, New York, 1982. - 310 S.
Rez.: K. Reinisch.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)8. -
S. 475.
159. Roth, Michael
Der kühne Weg zur intelligenten Maschine.
In: Wissenschaft und Fortschritt. - Berlin 32(1982)12.
- S. 474-479.
160. Roth, Michael; Fängler, Wolfgang
"mikrodat"-Systemkonzept und seine Anwendung zur Meß-
wertverarbeitung einer interferentiellen Waagezelle.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 31-34.
161. Roth, Michael
Integration elektronischer Schaltungen und Mikrorechner / Möschwitzer, A. - 3., stark bearb. Aufl. -
Berlin, 1981. - 132 S.
Rez.: M. Roth.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)12. -
S. 353.
162. Roth, Michael
Mikroprozessoren - Aufbau und Wirkungsweise. T. 1 /
Kobitzsch, W. - München, Wien, 1977. - 204 S.
Rez.: M. Roth.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 13(1982)1. - S. 38.
163. Schenk, Werner; Lemke, Klaus; Wernstedt, Jürgen
Aufbau eines adaptiven Reglers als stationäres Gerät
zur Plasmaglukoseregulation.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 107-108.
164. Seifert, Arndt
Methoden zur Parameterschätzung dynamischer Systeme
unter Berücksichtigung von Beschränkungen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 175-180.
165. Sokollik, Klaus; Otto, Peter
Entwicklung und Erprobung suboptimaler Testfolgen zur
Identifikation dynamischer Systeme mit Hilfe von Dif-
ferenzgleichungsmodellen.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 229-232.

166. Sommer, Klaus; Noack, Gunter
Einstellbares elektronisches Schaltthermometer.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)7.
- S. 458-460.
167. Sommer, Klaus; Heinze, Dirk
Mikrorechnergestützte Meßwertkorrektur beim LiCl-Taupunktmeßfühler.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
TH Ilmenau. - Ilmenau 26(1982)4. - S. 83-86.
168. Sommer, Klaus; Heinze, Dirk
Prinzip der geheizten Taupunktmeßfühler und deren Realisierungsmöglichkeiten.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)8. -
S. 439-444.
169. Sponer, Josef
Grundlagen der Theorie automatischer Systeme / Zypkin,
J. S. - 1. Aufl. - Berlin, 1981. - 484 S.
Rez.: J. Sponer.
In: Elektrik. - Berlin 56(1982)1. - S. 52.
170. Sponer, Josef
Mathematische Grundlagen der Systemanalyse.
Bd.1: Elementare Verfahren zur Analyse linearer
Systeme der Kybernetik / Göldner, K. - Leipzig, 1981.
- 303 S.
Rez.: J. Sponer.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)9. -
S. 534-535.
171. Stephan, Heike; Blau, Jörg-Rüdiger; Hoyer, Dirk
Parameterfreie Systemidentifikation - Anwendungsgebiet, Vorteile und Grenzen des Verfahrens.
In: Materialien des Kongresses der Gesellschaft für Biomedizinische Technik und Informationsverarbeitung der DDR, Dresden, März 1982. - S. 167.
172. Szopa, Jacek; Hirt, Norbert
Analog signal processing with the switched-capacitors network under the microprocessor control.
In: Prace nauk.Inst. metrologii elektr. Politechn. Wroclawskiej. Bd. 22. - Wroclaw, 1982. - S. 30-35.
173. Szopa, Jacek; Hirt, Norbert
Mikroprozessorgesteuerte Analogsignalverarbeitung mit Schalter-Kondensator-Netzwerken.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)3. - S. 97-100.
174. Thomä, Elke; Ubar, Raimund
Optimierte Steuerung der Fehlersuche auf digitalen Leiterplatten.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)3. - S. 65-68.

175. Thümmler, Christian; Reinisch, Karl; Kmet, L.; Schramm, M.
Diskreter Regler zur repetierenden Optimierung mit Anwendung auf die hierarchische Steuerung eines Wasserversorgungssystems.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)2. - S. 179-184.
176. Thümmler, Ilona; Tietze, G.; Pantev, Ch.
Grundlagen und Realisierungsmöglichkeiten der derivierten response-Technik zur frequenzspezifischen Ermittlung akustisch-evozierter Hirnstammpotentiale.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 149-152.
177. Tischmeyer, Michael; Hummel, I.; Schilling, K.
Eine Bewertung der aus der Impedanzfunktion berechneten Merkmale für die Diagnose von Durchblutungsstörungen.
In: Methoden und Ergebnisse der Funktionsdiagnostik. - Berlin, 1982. - (Ergebnisse der experimentellen Medizin; 41)
178. Tischmeyer, Michael; Forth, Eberhard; Wünscher, Jürgen; Ori, Z.; Weber, Peter
Mittel und Wege zum Einsatz der Rechentchnik zur Verbesserung der Diagnose von Durchblutungsstörungen auf der Basis von Impedanzfunktionen.
In: Automatisierte Erfassung und Verarbeitung von Biosignalen in Forschung und Praxis. - Berlin, 1982. - S. 211-230.
179. Tischmeyer, Michael; Hummel, I.; Schilling, K.
Pulssynchrone Impedanzmessungen (Rheografie) - Standarduntersuchungsbedingungen und erste Normwertbereiche.
In: Zeitschrift für die gesamte innere Medizin und ihre Grenzgebiete. - Leipzig 37(1982)24.
180. Tischmeyer, Michael; Hummel, I.; Schilling, K.
Venenschlußimpedanzmessungen - Standarduntersuchungsbedingungen und erste Normwertbereiche.
In: Zeitschrift für die gesamte innere Medizin und ihre Grenzgebiete. - Leipzig 37(1982)24.
181. Wernstedt, Jürgen; Winkler, Winfried; Meyer, D.; Klöring, A.
Zur Anwendung von Beratungseinheiten bei der rechnergestützten operativen Führung komplexer Prozesse; dargestellt am Beispiel der Steuerung der Blusstahlqualität.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 85-88.

182. Wernstedt, Jürgen
Einführung in die Systemdynamik / Profos, P. - Stuttgart, 1982. - 172 S.
Rez.: J. Wernstedt.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)12. - S. 709.
183. Wernstedt, Jürgen
Systemanalyse - Modellierung - Simulation. Modellbildung und Simulationstechniken / Hrsg. von A. Sydow. - Berlin, 1981. - 124 S.
Rez.: J. Wernstedt.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)11. - S. 652-653.
184. Wirsching, A.; Blumröder, Götz
Thermischer Meßfehler bei Mediumstemperaturmessung mittels Rohrwandthermometerbauweise.
In: Beiträge des wissenschaftlich-technischen Veranstaltung Temperatur '82 vom 3.-5. Nov. 1982 in Suhl. - Suhl: KDT, 1982. - S. 221-229.
185. Wutke, Bernd; Lenz, Dieter
Untersuchungen zur hierarchischen Steuerung haustechnischer Prozesse.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)1. - S. 45-48.
186. Wuttke, Hans-Dieter
A dialogue programming with microcomputer.
In: Prace nauk. Inst. metrologii elektr. Politechn. Wroclawskiej. Bd. 22. - Wroclaw, 1982. - S. 45-48.
187. Wuttke, Hans-Dieter
Eine Möglichkeit zur Beschreibung dialogfähiger Programmsysteme mittels Automatengraphen.
In: 11. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen Dresden, 16.-18. März 1982. - Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1982. - S. 67-70.
188. Zahlmann, Gudrun; Lemke, Klaus
Eignung des galvanischen Primärelementes als Grundsensor für die GOD-Glukose-Elektrode.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium TH Ilmenau. - Ilmenau 27(1982)4. - S. 119-120.

Sektion Informationstechnik und theoretische Elektrotechnik

189. Artymiak, Dieter; Maschotta, Peter; Nikolaschek, R.
Einsatz von Mikrorechnern in der Temperaturmeß-
technik (Kurzfassung).
In: Beiträge der wissenschaftlich-technischen Veran-
staltung Temperatur '82 vom 3.-5. Nov. in Suhl.
- Suhl: KDT, 1982. - S. 90-93.
190. Brauer, Hartmut
Ein numerisches Verfahren zur Berechnung dreidimen-
sionaler Felder mit Integralgleichungen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 69-77.
191. Büntig, Wolfgang
Messung der Kapazität von Elementen mit verteilten
Parametern.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 79-85.
192. Burkhardt, Winfried
Автоматизированное проектирование печатных
пласт с расногabarитными элементами.
In: MEI, Vyp. 555. - Moskva, 1982. - S. 180-184.
193. Burkhardt, Winfried; Gaifullin, E. Sch.
Zur Arbeit von Algorithmen des rechnergestützten
Entwurfs von Leiterplatten.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)2. - S. 33-41.
194. Delor, Ulrich
Die erweiterte Memristorübertragungsfunktion als
mathematisches Modell zur Schwingungsumformung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 97-102.
195. Do Trung Ta
Synthese von Frequenzvervielfachern unter Berücksich-
tigung der Phasenverschiebung zwischen Eingangs- und
Ausgangssignal.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)4. - S. 173-179.
196. Dreffke, Harry
Streifelder von magnetisierten Permalloyschichten.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)4. - S. 103-110.

197. Ehrlich, Klaus-Günter; Schur, Uwe
Untersuchungen zur Berechnung von Kräften bei Feld-
approximation durch das Finite-Differenzen-Verfahren.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)5. - S. 103-110.
198. Fuchs, Günter
Mikrowellenfeuchtemessung.
In: Feuchtemeßtechnik : Vorträge der Feuchtemeßtagung
1981. - Wismar: Ingenieurhochschule, 1982. -
S. 11-24. - (Wissenschaftliche Beiträge der IHS
Wismar; Sonderheft)
199. Glet, Uwe
Sägezahn- und Dreieckgenerator mit TTL-Schaltkreisen.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)7.
- S. 468.
200. Kabitzsch, Klaus; Thomä, Reiner
Einfluß parasitärer Schaltelemente in akustischen
Oberflächenwellenbauelementen.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)10.
- S. 652-655.
201. Kabitzsch, Klaus; Thomä, Reiner
Zur Weiterentwicklung der Verfahren für den rechner-
gestützten Entwurf von elektronischen Schaltungen,
die Oberflächenbauelemente enthalten.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)1. - S. 69-79.
202. Kämpfer, Dieter
Intelligente Korrelationsmeßverfahren zur Ermittlung
analoger Parameter. T. 1-2.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin.
1. 31(1982)8. - S. 485-488.
2. 31(1982)9. - S. 585-588.
203. Kaufhold, Benno
Empfangsfilteroptimierung bei PCM-Übertragung für
ausgewählte Leitungscodes.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 32(1982)4.
- S. 161-165.
204. Kaufhold, Benno; Wetzel, M.
Zur Fehlerwahrscheinlichkeit in PCM-Regeneratoren
mit quantisierter Rückkopplung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)3. - S. 93-105.

205. Kelm, Hans-J.
Vergleichende Betrachtungen zu parallelen Algorithmen für die Lösung der Poissonschen Differentialgleichung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)4. - S. 111-118.
206. Kienast, Woldemar; Burkhardt, Winfried
Anwendung eines Liniensuchalgorithmus beim Entwurf der Tressierung elektronischer Funktionsblöcke.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 32(1982)3. - S. 121-123.
207. Kienast, Woldemar
Beitrag zum Problem des Ersatzschaltbildes Feuchte-Elektrotechnik.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)4. - S. 119-128.
208. Kienast, Woldemar; Hager, Horst
Das mathematische Schaltungsmodell - Voraussetzung für einen leistungsfähigen Algorithmus zum rechnergestützten topologischen Entwurf hybrider Schichtschaltungen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)3. - S. 107-116.
209. Kienast, Woldemar; Trommer, Matthias
Measurement of junction temperature of semiconductor devices.
In: Proceedings of the 5th International Spring Seminar on Electrotechnology, June 1-4, 1982, Prenet, CSSR. - S. 38-42.
210. Kienast, Woldemar; Schreiber, Axl
Schutz von Gerät und Umwelt : Schutz gegen Feuchte.
In: Gerätekonstruktion / Hrsg.: Werner Krause. - 1. Aufl. - Berlin, 1982. - S. 312-323.
211. Kreß, Dieter
Aufgabensemlung zur Lehrveranstaltung Statistische Systemtheorie / Kreß, Dieter; Irmer, Ralph. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Sekt. INTET, 1982. - 29 S.
212. Kreß, Dieter
Zu einigen systemtheoretischen Problemen der Leiterübertragungstechnik.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 32(1982)2. - S. 49-52.
213. Kreß, Dieter
Zeitdiskrete und digitale Systeme / Fritzsche, G. - Berlin, 1981. - 158 S.
Rez.: D. Kreß.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)11. - S. 652.

214. Kummer, Manfred
Überlegungen zur Anwendung von Mitteln und Methoden
der Mikrowellentechnik in der Volkswirtschaft der
DDR.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)4. - S. 129-139.
215. Linnemann, Gerhard
Dem Verdienten Hochschullehrer der Deutschen Demo-
kratischen Republik Prof. Dr. sc. techn. Dr. techn.
h.c. Eugen Philippow zum 65. Geburtstag.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)4. - S. 3-7.
216. Linnemann, Gerhard
Probleme der Verallgemeinerung der Maxwell'schen
Gleichungen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)4. - S. 9-30.
217. Linnemann, Gerhard
Zur Einordnung der Mikroelektronik in die Ingenieur-
ausbildung.
In: Das Hochschulwesen. - Berlin 30(1982)3. - S. 66-67.
218. Linnemann, Gerhard
Einführung in die Elektrotechnik : Arbeitsbuch /
Lunze, K.; Wagner, E. - 3., durchges. Aufl. - Berlin,
1979. - 304 S.
Rez.: G. Linnemann.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)4. - S. 192.
219. Müller, Klaus
Zur Defektkartenaufnahme von magnetischen Blasen-
speicher-Materialien.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)4. - S. 141-147.
220. Müller, Renate; Racurow, E.
Abgleichbare verteilte RC-Strukturen - vorteilhafte
Bauelemente in aktiven und passiven Filterschaltungen.
In: Hermsdorfer Technische Mitteilungen. - Hermsdorf
22(1982)61. - S. 1942-1944.
221. Müller, Renate
Zur Berechnung der Zeitparameter linearer konzentrier-
ter und verteilter Netzwerke.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)4. - S. 149-154.

222. Philippow, Eugen; Delor, Ulrich
Die Memristorübertragungsfunktion als mathematisches Modell zur Synthese von heteronomen Schwingungen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)2. - S. 59-70.
223. Philippow, Eugen
Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden / hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 6: Systeme der Elektroenergietechnik. - 1. Aufl. - Berlin, 1982. - 915 S.
224. Philippow, Eugen
Theorie der Wechselstromschaltungen / Lunze, K. - 4., durchges. Aufl. - Berlin, 1981. - 288 S.
Rez.: E. Philippow.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)12. - S. 708.
225. Porep, H.-G.; Krockner, E.
Digitale Vermittlungstechnik.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 32(1982)2. - S. 65-68.
Digitale Vermittlungstechnik. (Fortsetzung)
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 32(1982)4. - S. 153-154.
226. Rhein, Dietrich
Zweidimensionale Feldberechnung in Volumen-CCD mittels Fourierreihenansatz unter Berücksichtigung einer Signalladung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)4. - S. 155-163.
227. Süße, Roland; Draba, Detlef
Algebraische Strukturen mit Sprungfunktionen und ihre Anwendung.
In: Zeitschr. für elektrische Informations- und Energietechnik. - Leipzig 12(1982)3. - S. 243-250.
228. Süße, Roland; Draba, Detlef
Analytische Beschreibung von elektrotechnischen Anordnungen mit bereichsweise differenzierbarem Funktionsverlauf.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)4. - S. 165-172.
229. Süße, Roland; Nguyen tat Duc
Regelbare Bandpaßfilter 2. Ordnung. T. 1.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)6. - S. 87-95.

230. Thomä, Reiner; Kabitzsch, Klaus
Zum Zeitverhalten von elektronischen Funktionseinheiten die AOW-Bauelemente enthalten.
In: Wissenschaftliche Beiträge Ingenieurhochschule Dresden. - Dresden (1982)2. - S. 36-43.
231. Uhlmann, Hermann; Schneegaß, Günter
Einsatz des p-Kanal-Floating-Gate-Transistors in programmier- und UV-löschbaren Festwertspeichern.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 32(1982)6. - S. 226-231.
232. Uhlmann, Hermann
Zur Analyse nichtlinearer fremderregter elektrischer Netzwerke nach der Kollokationsmethode mit Spline-Ansatz.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 26(1982)4. - S. 181-188.
233. Wagner, Edwin
A microcomputer laboratory.
In: Prace nauk. Inst. metrologii elektr. Politechn. Wroclawskiej. Bd. 22. - Wroclaw, 1982. - S. 14-24.
234. Wagner, Edwin
Zum Schaltverhalten eines Spulenpaares mit L_1 , L_2 und M und zur Ermittlung des $\Psi(I, \phi)$ -Kennlinienfeldes ohne Meßwirkung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)4. - S. 189-196.
235. Winkler, Gert; Wolter, K.
Mikrorechnergesteuerte Einrichtung zur Erkennung von zweidimensionalen Objekten.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)1. - S. 8-13.

Sektion Elektrotechnik

236. Berger, Gotthard
Feldorientierte Drehzahlregelung einer spannungage-
steuerten Drehstromsynchronmaschine mit Kurzschluß-
läufer.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)9. - S. 466-469.
237. Bergmann, Volker
Die thermische Trägheit von WS-Lichtbögen im unmittel-
baren Stromnulldurchgangsbereich (SND).
In: 6. Tagung Physik und Technik des Plasmas, 5.-8.
Juli, Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 145.
238. Drebenstedt, Helmut; Zahlmann, Peter
Elektrische und fotografische Untersuchungen am dy-
namischen Lichtbogen.
In: 6. Tagung Physik und Technik des Plasmas, 5.-8.
Juli 1982, Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 141.
239. Endig, Manfred
Lösung von Integralen mit Zylinderfunktionen der
Form $rZ_p(jkr)Z'_p(jkr)dr$ mittels des Poytingschen
Satzes der Elektrodynamik.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau.-
Ilmenau 28(1982)1. - S. 87-93.
240. Grams, Bernd
Der Einfluß der Schaltkammerparameter auf das Aus-
schaltverhalten von SF₆-Hochspannungsleistungs-
schaltern.
In: 6. Tagung Physik und Technik des Plasmas, 5.-8.
Juli 1982, Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 144.
241. Hanella, Klaus; Kolbe, Erich; Nutsch, Gabriele;
Schmidt, Erken
Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik. Deutsch-
Englisch. Mit etwa 60 000 Wortstellen. Hrg. von
Peter-Klaus Budig. - 1. Aufl. - Berlin, 1982. -
(Technik-Wörterbuch)
242. Hanella, Klaus
Forschungsgemeinschaft "Kriechstrecken". E. Vorhaben
d. dt. Elektroindustrie zur Erarbeitung neuer Be-
messungsregeln für Kriechstrecken / Schau, P. von.
- ETZ. - 102(1981)6. - S. 290-293.
Rez.: K. Hanella.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)1. - S. 49.

243. Hanella, Klaus
Im Vakuum entgastes Harz isoliert Transformatoren.
- VDI-Nachrichten. - 35(1981)16. - S. 14.
Rez.: K. Hanella.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)4. - S. 217.
244. Hanella, Klaus
Die Stehspannung kleiner Isolierstrecken und ihre
Beeinflussung durch natürliche Umgebungsbedingungen /
Pellmann, K.-H.; Pfeiffer, W.; Schau, P. v. -
etz-archiv. - 3(1981)4. - S. 117-120.
Rez.: K. Hanella.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)4. - S. 214.
245. Hanella, Klaus
Thermische Beanspruchung elektrolytverschmutzter Iso-
lierflächen im inhomogenen Strömungsfeld / Stimper,
K. - etz-archiv. - 3(1981)7. - S. 239-243.
Rez.: K. Hanella.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)4. - S. 216.
246. Hanella, Klaus
Ein Versuch zur Isolationsdiagnose von Spulen mit
Glimmer-Harz-Isolierung / Kadoti, K.; Miyashita, T.
u. s. - IEEE Transactions on Power App. and Systems.
- 100(1981)9. - S. 4136-4141.
Rez.: K. Hanella.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)4. - S. 216-217.
247. Hennecke, Petra; Jaunich, D.
Einsatz von Mikroprozessoren in automatischen Steue-
rungen elektrischer Antriebe.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 25(1982)2. -
S. 76-79.
248. Hentschel, Andreas
Der Einfluß der Diffusion ionogener Stoffe im hoch-
polymeren Festkörperdielektrikum auf die elektrischen
Eigenschaften.
In: 19. Tagung Organische Festkörper Erfurt 1982 :
Plenar- u. Posterbeiträge. - S. 157-159.
249. Herold, Gerhard; Finke, Jörg
Berechnung der charakteristischen Kurzschlußstrom-
größen der Drehstrombrückenschaltung.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)1. - S. 5-8.
250. Kahle, Manfred; Rindfleisch, H.-J.
Aus der Arbeit des CIGRE-Studienkomitees SC 15 -
Isolierstoffe.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)7. - S. 377-380.

251. Kahle, Manfred
SC 11: Rotierende elektrische Maschinen (29. Session der CIGRE 1982).
In: Elektr. - Berlin 36(1982)12. - S. 644-645.
252. Kahle, Manfred
SC 15: Isoliermaterial (29. Session der CIGRE 1982).
In: Elektr. - Berlin 36(1982)12. - S. 648-649.
253. Kahle, Manfred
Einfluß der räumlichen Ladungen auf die Durchschlagprozesse der Dielektrika.
In: V. Nationale Wissenschaftlich-Technische Konferenz "Elisot-Kabel", Burgas 1982. - S. 5.
254. Kahle, Manfred; Laßwitz, Günter; Graßmann, Gunter
Kriechstrom- und Erosionsverhalten von Elastmaterial und daraus gefertigten isolierenden Konstruktionen.
In: Wissenschaftliche Berichte / Ingenieurhochschule Zittau; 381. Konferenzbeiträge der Session III. - 1982. - 12 S.
255. Kahle, Manfred; Laßwitz, Günter; Graßmann, Gunter
Kriechstrom- und Erosionsverhalten von Elastomeren.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)11. - S. 595-598.
256. Kahle, Manfred; Laßwitz, Günter
Möglichkeiten zur Charakterisierung von Isoliermaterialien für den Freilufteinsatz mit Hilfe des erweiterten IEC-Tropfentest.
In: V. Nationale Wissenschaftlich-Technische Konferenz "Elisot-Kabel", Burgas 1982. - S. 12.
257. Kolbe, Erich
Elektrowärme.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd.6: Systeme der Elektroenergietechnik. - Berlin, 1982. - S. 428-566.
258. Kolbe, Erich
Induktionserwärmung / Kolbe, Erich; Kuwaldin, A. B. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Sekt. ET, 1982. - 110 S.
259. Kornhaas, Ingolf
Indirekte Flußerfassung in Drehstromsynchronmaschinen mit Kurzschlußläufer (DASMK).
In: Elektr. - Berlin 36(1982)9. - S. 458-462.
260. Lenk, Jörg
Untersuchung des dynamischen Verhaltens eines radial beströmten Lichtbogens.
In: 6. Tagung Physik und Technik des Plasmas, 5.-8. Juli 1982, Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 143.

261. Liebscher, Heinz; Asmann, K.; Engemann, B.
Beitrag zur mathematischen Modellierung von Verfahren
in der Galvanotechnik.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)2. - S. 79-81.
262. Liebscher, Heinz; Nutsch, Rolf; Proft, R.; Thiele, W.
Technische Anwendung der Elektrochemie.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden.
Bd. 6: Systeme der Elektroenergie-technik. - Ber-
lin, 1982. - S. 778-903.
263. Liebscher, Heinz; Trendafilov, A.; Petrov, Ch.
Untersuchungen zum Stoffübergang bei der elektroly-
tischen Abscheidung von Kobalt in Silikofluorid-
elektrolyten.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)1. - S. 103-111.
264. Linsel, Karl-Heinz
Windungsschlusserfassung in Erreger- und Ankerwick-
lung elektrischer Kleinmaschinen.
In: Wissenschaftliche Beiträge der Ingenieurhoch-
schule Zwickau. - Zwickau 8(1982)1. - S. 60-65.
265. Markert, Wilfried
Einsatz von Wärmehohrern zur Kühlung elektrischer
Maschinen.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)1. - S. 30-32.
266. Müller, Reinhard
Autonomes Mikroprozessorsteuerggerät - angewandt für
die Steuerung eines Wechselrichters.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)9. - S. 480-481.
267. Pfeiler, Volkmar; Hoffmann, Ulrich
Mathematisches Verfahren zur Untersuchung transients
Betriebsvorgänge in Drehstromsystemen mit Kurzschluß-
strombegrenzungseinrichtungen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 119-130.
268. Pfeiler, Volkmar; Kolodziej, P.
Zur Beeinflussung des Ausfallverhaltens von Prüf-
stellen im Rahmen der Vorprüfung von Baugruppen.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)5. - S. 250-252.
269. Prast, Wolfgang
Verhalten von thermischen Auslösern an Leistungs-
schaltern EL und EBL bei überschwingungshaltigen
Strömen.
In: Der Elektro-Praktiker. - Berlin 36(1982)9. -
S. 299-300.

270. Rempt, Wolfgang; Hertung
XVIII Galvanotechnische Fachtagung Suhl 1981.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)5. - S. 271.
271. Rempt, Wolfgang
24. Galvanische Konferenz in Hradec Kralove/CSSR -
Tagungsbericht.
In: Korrosion 13(1982)4. - S. 216-220.
272. Roth, Werner
Thermochemische Untersuchung der Synthese von Poly-
(Isocyanurat-Oxazolidon).
In: 19. Tagung Organische Festkörper, Erfurt, 1982:
Plenar- und Posterbeiträge. - S. 164-166.
273. Rother, Wolfgang
Physikalisch-mathematische Modelle des Schaltlicht-
bogens.
In: 6. Tagung Physik und Technik des Plasmas, 5.-8.
Juli 1982, Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 76-77.
274. Rudolf, Gabriele; Gebhardt, Lutz
Erhöhung der Elektrosicherheit durch zuverlässig
wirkende Kurzschlußstrombegrenzungseinrichtungen
auf Stromrichterbasis.
In: Elektr. - Berlin 36(1982)6. - S. 314-316.
275. Schilling, Martin; Beyer, Rainer; Liebscher, Heinz
Allgemeine Betrachtungen zur Stromdichteverteilung
an wellenförmigen Oberflächen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)1. - S. 95-101.
276. Schmidt, Cordt; Sonin, W. A.; Liebscher, Heinz
Untersuchungen zur Ermittlung von Diffusionskoeffi-
zienten konzentrierter schwefelsaurer Kupfersulfat-
elektrolyte mittels instationärer elektrochemischer
Meßmethoden.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 131-142.
277. Schulze, Dietmar
Elektrische Öfen und Anlagen der Induktionserwärmung.
In: Neue Hütte 27(1982)5. - S. 195-196.
278. Schwesinger, Norbert
Untersuchung des Diffusionsverhaltens von Chlor-
wasserstoff in Epoxidharzschichten mit Hilfe der
Elektronenstrahlmikroanalyse.
In: 19. Tagung Organische Festkörper, Erfurt, 1982 :
Plenar- und Posterbeiträge. - S. 160-161.

279. Steinbech, Volker
Elektrische Eigenschaften von Poly-(Isocyanurat-Oxazolidon).
In: 19. Tagung Organische Festkörper, Erfurt, 1982:
Plener- und Posterbeiträge. S. 162-163.
280. Unruh, Jürgen; Kruglikow, S. S.; Tjutina, K. M.
u. a.
Glanz und Einebnung bei der Abscheidung von Zinn-
Blei- und Zinn-Wismut-Legierungsschichten.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)2. - S. 101-122.
281. Weber, Christian; Rother Wolfgang
Strom- und Spannungsmessungen im Nulldurchgangsbe-
reich N_2 -bestrahlter WS-Lichtbögen und ihre Anwendung
zur Bestimmung von Verlustleistung und Trägheitsmess
mittels integralem Lichtbogenmodell.
In: 6. Tagung Physik und Technik des Plasmas, 5.-8.
Juli 1983, Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 142.

Sektion Gerätetechnik

282. Bögelsack, Gerhard
Ergebnisse und Aufgaben terminologischer Arbeit für
die Theorie der Maschinen und Mechanismen.
In: Maschinenbautechnik. - Berlin 31(1982)1.-S. 4.
283. Bögelsack, Gerhard; Gierse, F. J.; Oravsky, V.:
Prentis, J. M.; Rossi, A.
Terminology for the theory of machines and mechanisms /
Written and compiled by G. Bögelsack ... - 4. draft.
- Ilmenau: Techn. Hochsch., 1982. - 85 S.
284. Bögelsack, Gerhard
Typenbuch der Manipulatoren / Köhler, G. W. - Mün-
chen, 1981. - 704 S.
Rez.: G. Bögelsack.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 193-195.
285. Bögelsack, Gerhard
Zur Terminologie der Manipulatoren und Roboter.
In: Maschinenbautechnik. - Berlin 31(1982)1. - S. 5-6.
286. Braunschweig, Marion; Wurmus, Helmut
Mikroprozessor - Software, Entwicklung und Program-
mierung / Duncan, F. G. - München, Wien, 1980. -
381 S.
Rez.: M. Braunschweig; H. Wurmus.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)1. - S. 46.

287. Brückner, Helmut; Hennecke, Dietrich
Methodik zur Einsatzvorbereitung.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 2: Einsatzvorbereitung für Industrieroboter. - 1. Aufl. - Ilmenau, 1982. - S. 59-121.
288. Ebel, Bernd; Endter, G.
Beschreibungssystem für Formelemente massiver Kant- und Formteile des Präzisionsgerätebaus.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)6. - S. 271-272.
289. Enger, Ulrich
Versuchsplanung nach der Simplex-Methode.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)6. - S. 257-259.
290. Furchert, Hans-Jürgen; Kallenbach; Schatter; Schilling; Winkler; Wurmus
Mikroelektronik in der Gerätetechnik. T. 20-26.
20. Entwicklungsrichtungen der Mikrorechner- und Einchipmikrorechner.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)2. - S. 91-92.
21. Einchipmikrorechner.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)3. - S. 137-139.
22. Analogsignal-Einchipmikrorechner und Spezialprozessoren.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)4. - S. 179-181.
23. Mikrorechner höherer Verarbeitungsleistung.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)5. - S. 228-232.
24. Mikrorechner höherer Verarbeitungsleistung.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)8. - S. 376-381.
25. Mikrorechner höherer Verarbeitungsleistung.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)11. - S. 517-519.
26. Mikrorechner höherer Verarbeitungsleistung.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)12. - S. 562-565.
291. Giewald, Roger (Mitarb.)
Lexikon der Technik / hrsg. von Bernd Rohr u. Herbert Wiele. - 1. Aufl. - Leipzig, 1982.
292. Giewald, Roger; Buchhold, Reinhard
Methodik zur Integration der Standardisierung in der Erzeugnisentwicklung.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)1. - S. 113-138.

293. Glaubitz, Ulrich
Bildfehlertheorie 3. Ordnung zur Synthese optischer Systeme mit Hologrammlinsen.
In: Vorträge der 14. Frühjahrsschule Optik vom 29. März bis 2. April 1982 in Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 125-127.
294. Hsferkorn, Heinz
Lehrbuch der Physik / Grimsehl, Ernst. - Leipzig: Teubner.
3. Optik. Neubearb. von H. Hsferkorn. - 17. Aufl. - 1982. - 302 S.
295. Hecht, Siegmur
Die Anwendung von CCD-Zellen für die zweidimensionale Bildaufnahme.
In: Wissenschaftliche Beiträge der Ingenieurhochschule Zwickau. - Zwickau 8(1982)1. - S. 31-34.
296. Hecht, Siegmur
CCD-Bilddatenverarbeitung mit Einchiprechner.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)9. - S. 414-416.
297. Hecht, Siegmur
Spezialkamera mit Festkörperbildsensor.
In: Vorträge der 14. Frühjahrsschule Optik vom 29. März bis 2. April 1982 in Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 180-181.
298. Herrig, Matthias
Entscheidungstheoretische Bewertung von Abbildungsketten mit fotoelektrischen Wandlern und informationsverarbeitenden Systemen.
In: Vorträge der 14. Frühjahrsschule Optik vom 29. März bis 2. April 1982 in Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 7-10.
299. Höhne, Günter
Konstruktiver Entwicklungsprozeß von Geräten.
In: Gerätekonstruktion / Hrsg.: Werner Krause. - 1. Aufl. - Berlin, 1982. - S. 24-113.
300. Hülsenberg, Dagmar (Mitarb.)
Lexikon der Technik / hrsg. von Bernd Rohr und Herbert Wiele. - 1. Aufl. - Leipzig, 1982.
301. Hülsenberg, Dagmar
Silikatinindustrie mit neuen Lösungen.
In: Technische Gemeinschaft, Berlin. - 30(1982)3. - S. 8.

302. Just, Erwin
Schutz von Gerät und Umwelt : Schutz gegen mechanische Beanspruchung.
In: Gerätekonstruktion / Hrg.: Werner Krause. -
1. Aufl. - Berlin, 1982. - S. 324-338.
303. Just, Erwin
2. KDF-Fachtagung "Anwendung der Mikroelektronik im Maschinen- und Gerätebau".
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)11. - S. 523-525.
In: Fertigungstechnik und Betrieb. - Berlin 32(1982)11. - S. 692-693.
304. Kalinowski, Hans-Rainer; Wittwer, J.
Aspekte der Fehlerbekämpfung unter dem Einfluß der Mikroelektronik.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)3. - S. 211-213.
305. Kallenbach, Eberhard
Integration elektronischer Schaltungen und Mikrorechner / Möschwitz, A. - 3., stark bearb. Aufl. - Berlin, 1981. - 132 S.
Rez.: E. Kallenbach.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)8. - S. 384.
306. Kallenbach, Eberhard; Schreiber, Anton
Mikroelektronik. Eine Übersicht / Paul, R. - Berlin, 1982. - 332 S.
Rez.: E. Kallenbach; A. Schreiber.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)4. - S. 191.
307. Kallenbach, Eberhard
Präzisionsrobotertechnik. Bd. 2. Einsatzvorbereitung für Industrieroboter. - 1. Aufl. / Erarb. von e. Autorenkollektiv der TH Ilmenau unter Leitung von E. Kallenbach. - Suhl: K&T; Ilmenau: Techn. Hochsch., 1982. - 216 S.
308. Kraus, Siegfried
Zuordnung klassifizierter Einzelteile zu getypten Prozessen und ihre Kopplung.
In: Fertigungstechnik und Betrieb. - Berlin 32(1982)7. - S. 427-428.
309. Liedtke, Klaus; Nönnig, Rainer
Untersuchungen zur Justierung von Relaiskontaktfedersätzen.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)1. - S. 19-22.

310. Mehlhorn, Herbert
Diffusionsschweißanlage DSA 79.
In: Fertigungstechnik und Betrieb. - Berlin 32(1982)3.
- S. 137.
311. Mehlhorn, Herbert; Illner, Dieter; Schmidt, Jürgen
Diffusionsschweißanlage DSA 79.
In: ZIS-Mitteilungen. - Halle 24(1982)1. - S. 56-59.
312. Mehlhorn, Herbert
Diffusionsschweißen - eine moderne Fügetechnik für
die Gerätetechnik und angrenzenden Industriebereiche.
In: Schweißtechnik. - Berlin 32(1982)4. - S. 162-165.
313. Mehlhorn, Herbert
Diffusionsschweißen - theoretische und praktische Er-
gebnisse.
In: Forschungsergebnisse zur Technologie der metall-
verarbeitenden Industrie. - Jena, 1982. - S. 77-84.
314. Mehlhorn, Herbert; Schreiber, Anton
Moderne Fertigungsverfahren der Feinwerktechnik.
Ein Überblick / Schweizer, W.; Kiesewetter, L. -
Berlin (West), Heidelberg, New York, 1981. - 186 S.
Rez.: H. Mehlhorn; A. Schreiber.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)6. - S. 288.
315. Meissner, Manfred; Schorcht, H.-J.; Weiß, Mathias
Mikrorechnergesteuerte Einrichtung zum Justieren der
Kontaktfedersätze von Relais.
In: Fernmeldetechnik. - Berlin 22(1982)1. - S. 5-7.
316. Meissner, Manfred; Weiß, Mathias
2. Fachtagung "Erkenntnisse und Erfahrungen bei der
Einsatzvorbereitung und beim Einsatz der Handhabe-
und Robotertechnik".
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)9. -
S. 427-428.
317. Merbach, Peter
Berührungsloses Antasten in der Längenmeßtechnik.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)5. -
S. 195-201.
318. Merbach, Peter
Einsatz des A 210 in elektronisch kommutierten Gleich-
strommotoren.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)1.
- S. 60.
319. Merbach, Peter
Elektrostatische Papierspanneinrichtung.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 31(1982)9.
- S. 603.

320. Mikrorechnergesteuerter Industrieroboter zur Justierung von Kontaktfedersätzen in Relais / Autorenkollektiv der TH1, Sektion GT.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)1. - S. 17-19.
321. Mitschunas, Beate
Entwicklung von Ansätzen pankratischer Systeme.
In: Vorträge der 14. Frühjahrschule Optik vom 29. März bis 2. April 1982 in Leipzig. - Berlin, 1982. - S. 123-124.
322. Nönnig, Rainer
Entwurf und Berechnung von Federführungen durch aufbereitete Konstrukteurinformation.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)3. - S. 130-135.
323. Praktikum Elektrische Funktionsgruppen der Gerätetechnik / Technische Hochschule Ilmenau, Sektion Gerätetechnik, Anleitung erarb. von e. Kollektiv d. Wissenschaftsbereiches Informationsgerätetechnik. - Ilmenau, 1982. - 72 S.
324. Schilling, Manfred
Konstruktionsprinzipien der Gerätetechnik.
In: Fernmeldetechnik. - Berlin 22(1982)1. - S. 33-37.
325. Schilling, Manfred; Bauerschmidt, Manfred; Krause, Werner
Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Geräten.
In: Gerätekonstruktion / Hrsg.: Werner Krause. - 1. Aufl. - Berlin, 1982. - S. 164-246.
326. Schilling, Manfred; Röhrs, Gunter; Richter, Eberhard
Optische Funktionsgruppen.
In: Gerätekonstruktion / Hrsg.: Werner Krause. - 1. Aufl. - Berlin, 1982. - S. 531-587.
327. Schreiber, Anton; Braun, S.; Bergmann, K.-D.
Rationalisierung des Informationsflusses zwischen technischer Vorbereitung und Fertigungssteuerung.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)2. - S. 57-60.
328. Stöbel, Wolfgang
Einführung in die Fertigungsprozeßgestaltung.
In: Fertigungsprozeßgestaltung im Maschinen- und Gerätebau / Hrsg.: F. Schiffer; K.-H. Tempelhof. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1981. - S. 13-48.
329. Stöbel, Wolfgang; Lenz, Burkhard
Methodische Anwendung der Vereinheitlichung bei der Gestaltung von Teilfertigungsprozessen im Präzisionsgerätebau.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)10. - S. 468-469.

330. Stöbel, Wolfgang; Hübsch, G.
Modifizierte integrierte Fertigungsabschnitte für
eine zentrale Flachteilfertigung im Gerätebau.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)6. -
S. 267-270.
331. Stöbel, Wolfgang; Lenz, Burkhard; Ebel, Bernd
Rechnerunterstützte Fertigungsprozessgestaltung auf
Basis vereinheitlichter Arbeitsvorgänge im Präzisions-
gerätebau.
In: Forschungsergebnisse zur Technologie der metall-
verarbeitenden Industrie. - Jena, 1982. - S.
105-110.
332. Warmus, Helmut; Hecht, Siegmund; Richard, G.
Universelles Kopplungsmodul für Bildsensoren und
Mikrorechnersteuerelemente.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)9. -
S. 411-414.
333. Zocher, Peter
Fertigungsprozessanalyse zum Einsatz von Industrie-
robotern in flexiblen, bedienarmen Fertigungen.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 2: Einsatzvor-
bereitung für Industrieroboter. - 1. Aufl. -
Ilmenau, 1982. - S. 122-191.

Sektion Physik und Technik elektronischer Bauelemente

334. Arnold, Heinrich
Chemische Dampfablagerung : CVD-Grundlagen für die
Mikroelektronik. - Berlin: Akademie-Verl., 1982. -
158 S.
335. Eichhorn, Gerd; Rensch, Uta
MOCVD of AlN on silicon.
In: Physica status solidi (a), Berlin 69(1982)1. -
K3-K6.
336. Fisch, Gerda
Beeinflussung der Minoritätsträgergeneration in MIS-
Strukturen durch die Präparation.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 143-147.
337. Friedrich, Heiner
Störstellenspektroskopie am MIS-System mit einem
methodisch verbesserten TSC-Verfahren auf der Basis
eines stufenförmigen Temperaturanstieges (STSC).
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)1. - S. 139-160.

338. Gall, Dietrich; Köhler, Eberhart; Zimmermann, Ralf
Mitarb. an: Elektrotechnik, Elektronik. Deutsch-
Englisch. Mit etwa 60 000 Wortstellen. Hrg. von
Peter-Klaus Budig. - 1. Aufl. - Berlin, 1982. -
(Technik-Wörterbuch)
339. Gall, Dietrich
Lichtenwendung.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden.
Bd. 6: Systeme der Elektroenergietechnik. - Ber-
lin, 1982. - S. 645-694.
340. Gall, Dietrich
Physiologische und psychologische Grundlagen der
Lichttechnik.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden.
Bd. 6: Systeme der Elektroenergietechnik. - Ber-
lin, 1982. - S. 589-599.
341. Gall, Dietrich
Untersuchungen zum Überschwelligen Kontrastsehen.
In: Vorträge der 14. Frühjahrschule Optik vom 29.
März bis 2. April 1982 in Leipzig. - Berlin,
1982. - S. 136-137.
342. Haase, Gerhard; Köhler, Eberhart
Testerfreundliche Bestimmung der Kanaldotierung und
-tiefe an Depletionstransistoren in mikroelektronischen
Schaltkreisen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)3. - S. 151-165.
343. Härtmann, Uwe; Thomas, Ute
Zum Strom-Spannungs-Zeit-Verhalten von Gateoxiden
in der Silizium-Gatetechnik.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 13. Arbeitsta-
gung 1982. - Berlin, 1982. - S. 135-136.
344. Köhler, Eberhart; Zur, Albrecht
Einfluß der Abwärtsskalierung auf die Ausbeute bei
der Herstellung von LSI-Schaltkreisen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 32(1982)6.
- S. 224-226.
345. Köhler, Eberhart
Mikroelektronik : Wesen, Technologie, Wirkprinzipien
u. Entwurfsgrundlagen integrierter Schaltkreise. -
2., unveränd. Aufl. - Suhl: Kammer der Technik,
1982. - 344 S.

346. Köhler, Eberhart
Halbleiterelektronik / Möschwitzer, A.; Lunze, K. -
5., stark bearb. Aufl. - Berlin, 1981. - 508 S.
Rez.: E. Köhler.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)10. - S. 479.
347. Krause, H.
DC characteristics of MOS structures and hopping
currents in thermally grown SiO_2 films.
In: Physica status solidi (a). - Berlin 72(1982)2.
- S. 507-516.
348. Krause, H.
Poole-Frenkel currents in thermally grown SiO_2 films.
In: Physica status solidi (a). - Berlin 74(1982)2.
- S. K151-K154.
349. Lenkisch, Andreas; Gruber, Horst; Freundel, Jürgen
Valenzband-Auger-Linienform-Untersuchungen an Si-
Oberflächen : erste Ergebnisse.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 149-165.
350. Mirsch, Sieghard
Interpretation von Admittanzmessungen an MIS-Struk-
turen.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 13. Arbeitsta-
gung 1982. - Berlin, 1982. - S. 129-134.
351. Passch, Gernot; Hietschold, M.
Electron density at metal surfaces and lattice re-
laxation.
In: Physics of solid surfaces. Ed. M. Laznicka. -
Amsterdam, 1982. - S. 172-181.
352. Passch, Gernot
Electrons near a step of the potential - a modified
local density approximation.
In: Proceedings of the 12th Int. Symp. Electronic
Structure of Metals and Alloys 1982. - Dresden,
1982. - S. 139-140.
353. Passch, Gernot
Elementare Beschreibung der Raketenbewegung.
In: Konstantin Eduardowitsch Ziolkowski. - Ilmenau:
Techn. Hochsch., 1982. - S. 35-49.
354. Passch, Gernot; Übensee, Hartmut
A modified local density approximation.
In: Physica status solidi (b). - Berlin 113(1982)1.
- S. 165-178.

355. Paasch, Gernot; Fiedler, Thomas; Übensee, Hartmut
Quasiklassische Berechnung für Inversionsschichten.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 13. Arbeitsta-
gung 1982. - Berlin, 1982. - S. 79-84.
356. Paasch, Gernot
Vom Atomkern zum Kernkraftwerk / Bänemann, D.; Klie-
forth, W. - München, 1980. - 112 S.
Rez.: G. Paasch.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)1. - S. 187-188.
357. Riemann, Manfred
Lampen / Postgraduales Studium "Lichtanwendung".
T. 1-2. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Sektion PHYTEB,
1982.
358. Riemann, Manfred; Linnemann, Gerhard
Lichterzeugung.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden.
Bd. 6: Systeme der Elektroenergietechnik. - Ber-
lin, 1982. - S. 595-645.
359. Riemann, Manfred
Lichtfeld und Strahlungsfeld.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden.
Bd. 6: Systeme der Elektroenergietechnik. - Ber-
lin, 1982. - S. 571-589.
360. Schnittler, Christoph; Teichmann, Gottfried; Kauf-
mann, Walter; Schneider, Hans
A thermodynamic model for the formation and growth
of B-defects in silicon.
In: Physics status solidi (a). - Berlin 69(1982)1.
- S. 227-236.
361. Trentow, Christine
Einige Ergebnisse zur Injektion von Ladungsträgern
in Floatinggatetransistoren.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)2. - S. 159-167.
362. Winkler, Ernst
Lösung der Poisson-Boltzmann-Gleichung mit einem
Kleinrechner.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)6. - S. 167-179.
363. Winkler, Ernst; Herzer, Reinhard
Numerische Lösung der Poisson-Boltzmann-Gleichung
mit einem Kleinrechner - Anwendungsmöglichkeiten.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 13. Arbeitsta-
gung 1982. - Berlin, 1982. - S. 85-87.

364. Zimmermann, Ralf; Riemann, Manfred
Lichtmesstechnik.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden.
Bd. 6: Systeme der Elektroenergietechnik. - Berlin, 1982. - S. 694-726.
365. Zur, Albrecht; Stepanov, G. P.; Sorokin, J. L.;
Demin, M. V.
Model' technologiceskoj podgotovki vysokotemperaturnoj obrabotki kremnijsa pri proizvodstve izdelij elektronnoj tehniki.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)2. - S. 149-158.
366. Zur, Albrecht; Reimer, Helmut; Stepanov, G. P.
Rechnerimulation fotochemischer Strukturierungsprozesse der Mikroelektronik.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)1. - S. 169-178.

Sektion Marxismus-Leninismus

367. Dobias, Christiane; Lenz, Dieter; Sommerfeld, Heinz
Die Entwicklung des Bündnisses der Arbeiterklasse mit der wissenschaftlich-technischen Intelligenz durch die Gewerkschaften (1971-76).
In: Beiträge zur Geschichte der Arbeiterbewegung. - Berlin 24(1982)6. - S. 803-811.
368. Erck, Alfred; Erck, Irene; Schaefer, Isolde
Kunst und Künstler in Meiningen 1945-1981. - Meiningen, 1982.
369. Erck, Alfred
Probleme der Erziehung von Ingenieurstudenten zum wissenschaftlich-technischen Schöpferum.
In: Zur kommunistischen Arbeitererziehung der Studenten technischer Hochschulen. Int. Symposium 10. bis 12. Mai 1982 in Dresden. - Bd. 2. - Dresden, TU, 1983. - S. 242-248.
370. Erck, Alfred
Das Verhältnis von Naturwissenschaftlich-Technischem und Kulturellem bei Robert Jungk.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)2. - S. 3-31.
371. Ittig, Siegmur
Zur Geschichte des marxistisch-leninistischen Grundlagenstudiums an den Technischen Hochschulen Ilmenau, Karl-Marx-Stadt und Magdeburg in den Jahren 1953 bis 1958.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1982)6. - S. 3-19.

372. Kertscher, Hans-Joachim; Schaefer, M.
26. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
der TH Ilmenau 1981. Vortragsreihe Kritik bürgerlicher
Konzeptionen zum Verhältnis von Naturwissenschaft/
Technik und Kultur/Kunst.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 31(1982)7. - S. 328.
373. Kertscher, Hans-Joachim
Zu zwei "Emilia-Galotti"-Inszenierungen auf den Bühnen
der DDR.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Univ.
Berlin. Gesellschafts- u. Sprachwiss. Reihe. -
Berlin 32(1982)5. - S. 551-553.
374. Riese, Juliane
Zum Problem der naturwissenschaftlichen Schule, dar-
gestellt am Beispiel ausgewählter bürgerlicher Physi-
ker.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)3. - S. 17-46.
375. Schüler, Andreas; Turowski, Odo
Ökonomische und soziale Aspekte der Mikroelektronik.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau 28(1982)1. - S. 3-28.
376. Schüler, Andreas
Reproduktion und Warenproduktion im Sozialismus.
In: Proizvodnja, raspodela, razmena i potrosnja u
socijalizmu : VII. naucni kolokvijum. - Niš,
1982. - S. 1-8.
377. Voigt, Eva; Lenk, Thomas
Vorgaben zur weiteren Ausprägung progressiver Arbeits-
inhalte - Erfahrungen und Schlußfolgerungen.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Ilmenau. -
Ilmenau. 28(1982)6. - S. 21-42.

Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen
und Recht

378. Dierich, Elfriede
Arbeitspeicher für die Forschung.
In: Mikrofilmanwendung in Lehre und Forschung / Zent-
ralinst. f. Hochschulbildung. - Berlin, 1982. -
S. 33-36.
379. Just, Stefan
Grundlagen der Projektierung von dialogfähigen, bild-
schirmorientierten Datenverarbeitungssystemen. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1982. - 65 S. -
(Lehrbr. f. d. postgraduale Studium d. Informations- u.
Dokumentationswissenschaft)

380. Manecke, Hans-Jürgen; Geisler, Werner
Beziehungen zwischen Informationsgewinnung und Fremdsprachenunterricht in der Fachrichtung Informationstechnik.
In: Informatik. - Berlin 29(1982)5. - S. 14-16.
381. Manecke, Hans-Jürgen
25 Jahre Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht an der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Informatik. - Berlin 29(1982)1. - S. 42-43.
382. Manecke, Hans-Jürgen; Weber, Felix
Institut vedeckych informáci, vynálezeckvi a práva (NDR) (Das Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht - DDR)
In: Knihovníctvi a bibliografie. - Praha 34(1982)3. - S. 41-46.
383. Manecke, Hans-Jürgen
Zum Stand der Entwicklung des Informatikproblems.
In: Vorträge der Einweisungslehrgänge zur Wissenschaftsleitung / Min. f. Nat. Verteidigung/Verwaltung Militärwissenschaft. - 1982. - S. 5-19.
384. Mater, Erich
Hochfrequente deutsche Wortformen.
In: Zeitschrift für Phonetik, Sprachwissenschaft und Kommunikationsforschung. - Berlin 55(1982)2. - S. 227 ff.
385. Mater, Erich
Probleme der automatischen Inhaltserschließung.
In: 3. Wissenschaftliches Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung / Humboldt-Univ. Berlin. - 1982. - S. 313-316.
386. Mater, Erich
Zur Speicherorganisation bei maschineller Verarbeitung von Esperanto.
In: Materialien des 4. Interlinguistik-Seminars, Ahrenshoop. - Berlin, 1982.
387. Scheller, Barb; Groß, Bernd
Wissenschaftliche Informationssysteme in Japan.
In: Informatik. - Berlin (1982)1. - S. 39-43.
388. Schramm, Reinhard
Der Aufbau einer Polytechnischen Patentbibliothek an der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Zentralblatt für Bibliothekswesen, Leipzig 96(1982)2. - S. 55-72.

389. Schramm, Reinhard
Aufbau zweigorientierter Patentinformationsdienste
und regionaler Patentbibliotheken in der DDR.
In: Der Neuerer B: Probleme des Schutzes von Erfindungen, Mustern und Kennzeichnungen. - Berlin (1982)3. - S. 36-39.
390. Schramm, Reinhard
Empfehlungen zur Gestaltung und Verwendung der Referate von Erfindungsbeschreibungen.
In: AfEP-Mitteilungen. - Berlin, 1982. - 11 S.
391. Schramm, Reinhard
Informationsleistungen der Polytechnischen Patentbibliothek an der Technischen Hochschule Ilmenau - Automatisiertes Patentvorrecherchesystem : Schulungsmaterial / bearb. von Reinhard Schramm, Ricarda Bonitz, Ilse Markert, Stefan Just. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1982. - 38 S.
392. Schramm, Reinhard
Zum Aufbau zweigorientierter Patentinformationsdienste und regionaler Patentbibliotheken in der DDR.
In: Informatik. - Berlin 29(1982)2. - S. 14-18.
393. Tänzler, Karl-Heinz
Konzeption zum Aufbau von Hochschulinformationssystemen.
In: Informatik. - Berlin 29(1982)2. - S. 26-28.
394. Tänzler, Karl-Heinz
Probleme der Intensivierung und Rationalisierung der Informations- und Dokumentationsprozesse.
In: Vorträge der Einweisungslehrgänge zur Wissenschaftsleitung / Min. f. Nat. Verteidigung, Verwaltung Militärwissenschaft. - 1982. - S. 20-49.
395. Weber, Felix
Wechselwirkung von Patentinformation und F/E-Arbeit.
In: Proizvodnja, raspodela, razmena i potrošnja u socijalizmu : VII. naucni kolokvijum. - Nis, 1982. - S. 153-168.

Abteilung Fremdsprachen und Übersetzungswesen

396. Hußner, Hans-Joachim
La subdistrikto Meiningen.
In: Revvo La Progreso. - Ceske Budovice (1982)1/2. - S. 14.

397. Hußner, Hans-Joachim
La subdistrikto Sonneberg.
In: Revvo La Progreso. - Ceske Budovice (1982)3/4. -
S. 8.
398. Hußner, Hans-Joachim
Zu Anfragen der Redaktion auf den Artikel "Persön-
lichkeitsfördernde Wirkung der Beschäftigung mit
Esperanto".
In: Der Esperantist. - Berlin 18(1982)1. - S. 13-15.

Abteilung Plasmatechnik

399. Kranz, Erich
Anwendung der optischen Emissionsspektroskopie (OES)
zur Bestimmung von Eigenschaften plasmachemischer
Reaktoren.
In: Mitteilungsblatt der Chemischen Gesellschaft der
DDR. Beiheft 60. - Leipzig, 1982. - S. 27.
400. Kranz, Erich
Physikalische Probleme plasmachemischer Hochleistungs-
reaktoren.
In: 6. Tagung Physik und Technik des Plasmas vom 5.-
8. Juli 1982 in Leipzig. Kurzfassung d. Vorträge
u. Poster. - Berlin, 1982. - S. 60-61.
401. Kranz, Erich
Plasmatechnologien für Pulverteilchen.
In: Kurzfassungen 4. Tagung Elektrotechnologie Techn.
Hochsch. Magdeburg, 1982. - Beitrag D 12.
402. Kranz, Erich
Schnell rotierender Lichtbogen als spektroskopische
Lichtquelle.
In: Beiträge aus der Plasmaphysik. - Berlin 22(1982)3.
- S. 221-233.

Sonstige Institute und Abteilungen

403. Langner, Heinz; Nagel, Dietrich
Mikrofilmtchnik und alternative Medien im wissen-
schaftlichen Arbeitsprozeß.
In: Informatik. - Berlin 29(1982)3. - S. 16-19.
404. Panier, Dieter
Tendenzen der sozialistischen Rationalisierung der
Produktion und einige ausgewählte betriebswirtschaft-
liche Probleme.
In: Proizvodnja, raspodela, razmena i potrošnja u
socijalizmu : VII. naučni kolokvijum. - Niš, 1982.
- S. 80-88.

405. Vogel, Reinhard
Richtig belichten. - 5. Aufl. - Leipzig: Fotokino-
verl., 1982. - 48 S.

Nachträge

406. Fischer, Bernd
Konstantin Eduardowitsch Ziolkowski.
In: Konstantin Eduardowitsch Ziolkowski. - Ilmenau:
Techn. Hochsch., 1982. - S. 1-19.
407. Forth, Eberhard; Schewitzer, Eberhard
Bionik.
In: Leben. - 3., Neubearb. Aufl. - Leipzig, 1981. -
S. 706-713. - (Kleine Enzyklopädie)
408. Forth, Eberhard; Schewitzer, Eberhard
Organismen und Maschinen.
In: Urania Universum. Bd. 27. - Leipzig, Jena, Berlin,
1981. - S. 265-272.
409. Hartmann, Uwe
Ein neues Modell zur Beschreibung des U-I-Verhaltens
von MIS Anreicherungstransistoren.
In: Barkhausen-Ehrung d. AdW d. DDR u. d. TU Dresden :
Wiss. Konf. Informationstechnik d. Sekt. Infor-
mationstechnik d. TU Dresden, 2-4. Dez. 1981.
Vortragsgruppe B. - Dresden, 1981. - S. 67-69.
410. Heinze, Dirk; Sonntag, Dietrich
Sättigungsdampfdruck- und Sättigungsdampfdichtetafeln
für Wasser und Eis. - 1. Aufl. - Leipzig, 1982. - 54 S.
411. Kontrymowicz, Bohdan; Wrobel, Jerzy
30 Jahre Ausländerstudium in der DDR - 25 Jahre pol-
nische Studierende in Ilmenau. - Ilmenau: Techn.
Hochsch., 1981. - 99 S.
412. Manecke, Hans-Jürgen
Informationsquellen, Bedeutung, Beschaffung. - 1. Aufl.
- Lehrbrief. - Berlin: KdT, 1981. - 56 S. - (KdT-
Fernkurs A; Wiss. Information, Lehrbrief 2)

413. Paasch, Gernot
Zur Berechnung der Ladungsdichte in Inversionsschichten.
In: Barkhausen-Ehrung der AdW d. DDR u. d. TU Dresden : Wiss. Konf. Sektion Informationstechnik, 2.-4.12.1981. - Heft A. - S. 43-47.
414. Philippow, Eugen
Netzwerkelemente höherer Ordnung.
In: Barkhausen-Ehrung d. AdW d. DDR u. d. TU Dresden : Wiss. Konf. Informationstechnik d. Sekt. Informationstechnik d. TU Dresden, 2.-4. Dez. 1981. - Vortragsgruppe D. - Dresden, 1981. - S. 67-70.

Autorenregister

Abeßer, Harald	1, 2
Arnold, Heinrich	334
Artymiak, Dieter	189
Bätz, Ruth	3
Bebersdorf, Arno	78
Berger, Gotthard	236
Bergmann, Volker	237
Bernhard, Frank	79-83
Beyer, Rainer	275
Blau, Jörg-Rüdiger	84, 85, 130, 131, 171
Blumröder, Götz	86, 87, 184
Bögelsack, Gerhard	282-285
Böhme, Harald	88
Böhme, Thomas	55
Boral, S.	89
Bosse, Frank	26, 35
Bräuning, Günter	4, 5
Brauer, Hartmut	190
Braunschweig, Marion	286
Brockmann, Thorsten	90, 107, 109
Brückner, Helmut	36, 287
Büntig, Wolfgang	191
Burkhardt, Winfried	192, 193, 206
Debes, Klaus	133
Debski, Andrzej	91, 127
Delor, Ulrich	194, 222
Dennler, Günther	6, 7
Detschev, Vesselin	92, 99
Dierich, Elfriede	378
Dimoff, Stanislaw	93
Dittrich, Helmar	8
Do Trung Ta	195
Dobias, Christiane	367
Drabe, Detlef	227, 228
Drebenstedt, Helmut	238
Dreffke, Harry	196
Driesel, H.	138
Duridanowa, Wessela	132
Ebel, Bernd	288, 331
Ehrlich, Klaus-Günter	197
Ehrlich, Rudolf	85
Eichhorn, Gerd	335
Eisenkrätzer, Hans-Ulrich	9
Elster, Karl-Heinz	10-16
Endig, Manfred	239
Enger, Ulrich	289
Engmann, Ulrich	145
Erck, Alfred	368-370

Fengler, Wolfgang	94, 95, 160
Fiedler, Thomas	355
Fisch, Gerda	336
Fischer, Bernd	406
Forth, Eberhard	96-98, 124, 131, 132, 178, 407, 408
Fraas, Günther	17-19
Frenzel, Sabine	92, 99
Freundel, Jürgen	349
Friedrich, Heiner	337
Fritz, Klaus-Dieter	152
Fuchs, Günter	198
Furchert, Hans-Jürgen	290
Gall, Dietrich	338-341
Gebhardt, Lutz	274
Geisler, Werner	380
Giewald, Roger	291, 292
Glaubitz, Ulrich	293
Glet, Uwe	199
Gmilkowsky, Peter	20, 21
Görner, Matthias	88, 141
Götze, Stefan	100, 101, 128
Grams, Bernd	240
Gruber, Horst	349
Grünwald, Rainer	121
Grzempa, Georg	22
Günther, Manfred	102
Haase, Gerhard	342
Haferkorn, Heinz	294
Hager, Horst	208
Hanella, Klaus	241-246
Harant, Jochen	23
Hartmann, Uwe	343, 409
Haupt, Bernhard	103
Hecht, Siegmur	295-297, 332
Heineck, Horst	104
Heineck, Katharina	105
Heinze, Dirk	90, 106-109, 167, 168, 410
Hennecke, Dietrich	287
Hennecke, Petra	247
Henning, Günther	97, 110-113
Hentschel, Andreas	248
Herold, Gerhard	249
Herrig, Matthias	298
Herzer, Reinhard	363
Hirt, Norbert	114, 135, 172, 173
Höhne, Günter	299
Hoffmann, Armin	24, 25
Hoffmann, Ulrich	267
Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim	115, 116
Holle, Wolfgang	26-29
Hopfgarten, S.	117
Hoyer, Dirk	118-120, 171
Hoyer, Heike	119, 120

Hilsenberg, Dagmar	300, 301
Hilsenberg, Frieder	3, 30-33
Hufner, Hans-Joachim	396-398
Hutschenreuther, Hermann	34
Illner, Dieter	311
Ittig, Siegmur	371
Jäger, Gerd	121, 122
Jäger, U.	80
Jähring, Uwe	123
Jeunich, D.	247
Just, Erwin	302, 303
Just, Stefan	379
Kabitzsch, Klaus	200, 201, 230
Kämpfer, Dieter	202
Kable, Manfred	250-256
Kalinowski, Hans-Rainer	304
Kallenbach, Eberhard	290, 305-307
Kaufhold, Benno	203, 204
Kaufmann, Walter	360
Keller, Andreas	96, 124
Kelm, Hans-J.	205
Kemnitz, Eva	125
Kertscher, Hans-Joachim	372, 373
Kienast, Woldemar	206-210
Killenbergr, Harald	126-129
Klaffenbach, Fred-Gunnar	69
Kmet, L.	175
Knöfler, Roland	130
Köhler, Eberhart	338, 342, 344-346
Körner, Edgar	84, 119, 120, 131-133
Körner, Ursula	130, 132
Kolbe, Erich	241, 257, 258
Kontrymowicz, Bohdan	134, 411
Kornhaas, Ingolf	259
Kowalaki, Oswald	135
Kranz, Erich	399-402
Krapp, Michael	136
Kraus, Siegfried	308
Krause, H.	347, 348
Krause, Jürgen	102, 137, 138
Kreß, Dieter	211-213
Kusser, Manfred	214
Kurpinski, Krzysztof	139
Kurtz, Peter	26, 35
Lange, Tatjana	140
Langner, Heinz	403
LeSwitz, Günter	254-256
Leubstein, Michael	121
Leuke, Klaus	88, 92, 99, 141, 142, 163, 188
Lenk, Jörg	260
Lenk, Thomas	377
Lenkisch, Andreas	349
Lenz, Burkhard	329, 331
Lenz, Dieter	367

Liebich, Werner	143, 144
Liebscher, Heinz	261-263, 275, 276
Liedtke, Klaus	309
Lindemann, Bernd	36-38
Liniger, Wolfgang	123
Linnemann, Gerhard	215-218, 358
Linsel, Karl-Heinz	264
Lorentz, Rainer	39
Luhn, Karl	3, 20, 21, 40
Mahlendorf, Reinhard	145
Mammen, H.	107
Manecke, Hans-Jürgen	380-383, 412
Markert, Wilfried	265
Maschotta, Peter	189
Mater, Erich	384-386
Mehlhorn, Herbert	310-314
Meissner, Manfred	315, 316
Merbach, Peter	317-319
Mierzwa, Gerhard	41
Mirsch, Sieghard	350
Mitschunas, Beate	321
Möller, Roland	32
Moravcik, Oliver	146
Müller, Alexander	34
Müller, Bernd	30, 33
Müller, Klaus	219
Müller, Reinhard	266
Müller, Renate	220, 221
Neumann, Frank	125
Nehse, Reinhard	10, 42-48
Neundorf, Werner	49
Nguyen Tat Dac	229
Noack, Gunter	81, 166
Nönnig, Rainer	309, 322
Nutsch, Gabriele	241
Nutsch, Rolf	262
Otto, Dieter	11
Otto, Peter	147-149, 165
Paasch, Gernot	351-356, 413,
Pampel, Joachim	36-38, 50
Panier, Dieter	36-38, 404
Pfeiffer, Volker	150, 151
Pfeiler, Volkmar	267, 268
Philippow, Eugen	222-224, 414
Philippow, Ilka	152, 153
Porep, H.-G.	225
Prast, Wolfgang	269
Putz, Horst	154
Quadflieg, Heinrich	30, 33
Radtke, Manfred	78, 103
Reinhardt, Rüdiger	51
Reinisch, Karl	117, 155-158, 175
Rempt, Wolfgang	270, 271

Rensch, Uta	335
Rhein, Dietrich	226
Richard, G.	332
Riemann, Manfred	357-359, 364
Riese, Juliane	374
Robak, Jacek	52
Röser, Jutta	120
Roth, Michael	152, 159-162
Roth, Werner	272
Rother, Wolfgang	273, 281
Rudolf, Gabriele	274
Sachs, Horst	53-58
Sauer, Harry	59
Schaefer, Isolde	368
Schaefer, M.	372
Schatter, Günther	290
Scheller, Barb	387
Schenk, Werner	163
Schewitzer, Eberhard	96, 97, 407, 408
Schilling, Manfred	290, 324-326
Schilling, Martin	275
Schlütter, Beate	27
Schmidt, Cordt	276
Schmidt, Erken	241
Schmidt, Jürgen	311
Schneider, Hans	360
Schnittler, Christoph	360
Schönefeld, Ralf-Udo	103
Schönefeld, Reinhold	49, 60, 61
Schönefeld, Rolf	62
Schorrig, Hartmut	153
Schramm, Reinhard	388-392
Schreiber, Anton	306, 314, 327
Schreiber, Axl	210
Schubert, Friedmann	99
Schüler, Andreas	375, 376
Schulke, Wolfgang	153
Schulze, Dietmar	277
Schur, Uwe	197
Schwartz, Bernd	63-67
Schwesinger, Norbert	278
Seifert, Arndt	164
Simsch, Manfred	68
Sokollik, Klaus	147-149, 165
Sommer, Klaus	166-168
Sommerfeld, Heinz	367
Spaner, Josef	169, 170
Steigenberger, Joachim	69
Steinbach, Volker	279
Stephan, Heike	116, 171
Stiebitz, Michael	53
Stöbel, Wolfgang	328-331
Strube, Volker	101
Süße, Roland	227-229

Szopa, Jazek	114, 172, 173
Tänzer, Karl-Heinz	393, 394
Teichmann, Gottfried	360
Thomä, Elke	174
Thomä, Reiner	200, 201, 230
Thomas, Ute	343
Thümmler, Christian	117, 175
Thümmler, Ilona	176
Thust, Heiko	109
Tischmeyer, Michael	125, 177-180
Trantow, Christine	361
Trommer, Matthias	209
Tuan Nguyen Anh	60, 61
Turowski, Odo	375
Übensee, Hartmut	354, 355
Uhlmann, Hermann	231, 232
Unruh, Jürgen	280
Valev, N.	34
Vogel, Johannes	1, 69, 70
Vogel, Reinhard	405
Vogt, Werner	9
Voigt, Eva	377
Voigt, Michael	113, 125
Voß, Heinz-Jürgen	71, 72
Wagner, Edwin	233, 234
Walther, Hansjoachim	23, 73
Weber, Christian	281
Weber, Felix	382, 395
Weber, Klaus-Dieter	74
Weiß, Matthias	315, 316
Wernstedt, Jürgen	115, 116, 131, 147-149, 163
	181-183
	75-77
Willbper, Jörg	362, 363
Winkler, Ernst	235, 290
Winkler, Gert	181
Winkler, Winfried	184
Wirsching, A.	304
Wittwer, J.	411
Wrobel, Jerzy	178
Wünscher, Jürgen	286, 290, 332
Wurmus, Helmut	185
Wutke, Bernd	100, 186, 187
Wutke, Hans-Dieter	188
Zahlmann, Gudrun	238
Zahlmann, Peter	338, 364
Zimmermann, Ralf	333
Zocher, Klaus-Peter	344, 365, 366
Zur, Albrecht	