

Inhaltsverzeichnis

Symposium Chemnitz

Friedrich Naumann

Informatik als Wissenschaft – einige historische Aspekte 17

Gerhard Merkel

Computerentwicklungen in der DDR – Rahmenbedingungen und Ergebnisse 40

Klaus Fuchs-Kittowski

Grundlinien des Einsatzes der modernen Informations- und Kommunikationstechnologien in der DDR. Wechsel der Sichtweisen zu einer am Menschen orientierten Informationssystemgestaltung 55

Franz Stuchlik

Zur Entwicklung der Informatik im Hoch- und Fachschulwesen der DDR 71

Hans Rohleder

Zwischen Konrad Zuse und dem VEB Elrema 87

Joachim Scholz

Besonderheiten der Rechenautomaten D1, D2, D4a 92

Hartmut Petzold

Zum Beitrag von Nikolaus Joachim Lehmann für die Herausbildung der Informatik in der DDR 104

Christine Krause, Dieter Jacobs

Von der Schreibmaschine zu Mikrorechnersystemen
Der Beitrag der Mercedes Büromaschinen-Werke/Robotron-Elektronik
Zella-Mehlis zur Entwicklung der Rechentechnik in der DDR 116

Hans Jürgen Grunewald

Beitrag der Zeiss-Werke in Jena und Saalfeld zur Entwicklung der Rechentechnik in der DDR 140

Immo O. Kerner

OPREMA und ZRA 1 - die Rechenmaschinen der Firma Carl Zeiss Jena 147

Joachim Schulze

Zur Gründung des ersten Wissenschaftlichen Industriebetriebes der DDR,
des VEB Elektronische Rechenmaschinen ELREMA - über die Anfänge
der elektronischen Rechentechnik in Chemnitz 178

Diethelm Henkel

Die Anfänge der Geräteentwicklung unter Einsatz der Halbleitertechnik bei der
ELREMA Karl-Marx-Stadt (Chemnitz) in den 60er Jahren – ein Erlebnisbericht 185

Rolf Kutschbach

Über die Entwicklung des R 300, der ersten EDVA der DDR 190

Karl Rohleder

Hatte westliche Informationstechnologie Einfluß auf die Informatik der
sozialistischen Länder? Ein Rückblick nach 30 Jahren 199

Werner Born, Peter Burkhardt, Gerhard Hollnagel

Die Anfänge des Prozeßrechnereinsatzes in der DDR in den sechziger Jahren 204

Günter Salzmann

Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur magnetischen Speicherung im
VEB Kombinat Robotron 219

Manfred Ludwig, Rainer Ortleb, Wolfgang Franke, Dieter Monjau

Arbeitsplatz GD'71 – KRS 4201 – ESER für Computergraphik und
Computergeometrie 228

Heinz Scheffel

Die Entwicklung der Hybridrechentechnik in der DDR/ ČSSR in den 70er Jahren .. 239

Simon Donig

Die DDR-Computertechnik und das COCOM-Embargo 1958-1973. Tech-
nologietransfer und institutioneller Wandel im Spannungsverhältnis zwischen
Sicherheit und Modernisierung 251

Ronda Hauben

The Vision of Computer Networking Communication and its Influence
on East-West Relations and the GDR 273

Rolf Gräßler

Die Entwicklung von Sachgebietsorientierten Programmiersystemen
„SOPS“ des VEB Kombinates Robotron 288

Erich Bürger

Forschung und Entwicklung von Hardware in der Industrie sowie Aus-
bildung in der Fakultät Elektrotechnik an der TH Karl-Marx-Stadt 301

Siegmar Gerber	
Einsatz von Zeiss-Rechnern für Forschung, Lehre und Dienstleistung	310
Ottomar Herrlich	
Gründung und Wirken der Sektion Informationsverarbeitung der Technischen Universität Dresden – ein Gedächtnisbericht	319
Karl-Heinz Kutschke	
Entwicklung der Informatik an der Universität Rostock von 1964 bis 1990	331
Reinhold Schönefeld, Günter Bräuning	
Anfänge der Informatik an der TH Ilmenau von den 50er bis 70er Jahren	341
Christine Pieper	
Wechselbeziehungen zwischen Wissenschaft, Politik und Wirtschaft in der Hochschulinformatik der DDR (1960er Jahre)	351
Bernd Lippmann	
Das Chiffrierwesen des Ministeriums für Staatssicherheit der DDR	369
Werner H. Schmidt	
Informatikausbildung an Schulen der DDR	378
Werner H. Schmidt	
Informatikausbildung an der Universität Greifswald	382
Symposium Erfurt	
Manfred Bonitz	
Einige Bemerkungen zur frühen Nutzung des Begriffs Informatik in der DDR	385
Klaus Fuchs-Kittowski	
Orientierungen der Informatik in der DDR Zur Herausbildung von Sichtweisen für die Gestaltung automatenunterstützter Informationssysteme und zum Ringen um eine sozial orientierte Informatik	392
Immo O. Kerner	
Vorbereitung des Informatik-Unterrichts an den Schulen der DDR	422
Christine Pieper	
Sowjetisierung und Amerikanisierung der Hochschulinformatik in der DDR bis 1989/90	432
Gerhard Merkel	
Bildung und Wirken der Gesellschaft für Informatik der DDR	451

Simon Donig	
Informatik im Systemkonflikt – Der Technik- und Wissenschaftsdiskurs in der DDR	462
Rudolf Seising	
Manfred Peschel (1932-2002) Systemverhalten – Systemversagen	479
Hans-Jürgen Brosch	
Informatik-Grundlagenforschung im Kombinat ROBOTRON – ein Erfahrungs- bericht	501
Gerhard Bergholz	
Zur Entwicklung der Simulation in der DDR unter Einfluss des Prozess- rechnereinsatzes	513
Karl Richter	
Schreibmaschinen aus Mitteldeutschland bis 1945	526
Wilfried Fischer	
Zur Entwicklung der Drucktechnik im Büromaschinenwerk Sömmerda	534
Gerald Hartung	
Auftragstransfer – ein Anwendungsdienst im ESER-Rechnerverbund (eine Entwicklung aus dem damaligen VEB Mikroelektronik Erfurt)	543
Hans-Jürgen Brosch	
Entwicklungsarbeit für „Periphere Systeme“ in Erfurt 1978 bis 1981 – eine Episode	548
Wilfried Krug	
Entwicklung und Anwendung der Analog-, Hybrid- und digitalen Rechen- technik zur Modellierung, Simulation und Optimierung technischer Prozesse und Systeme in der DDR	556