

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 Kommunikations- technologien 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 Hybridrechentchnik in der DDR/ CSSR in den 70er Jahren	239
Simon Donig Die DDR-Computertechnik und das COCOM-Embargo 1958-1973. Technologietransfer 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 Ausbildung 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 Hochschul-informatik 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 Hochschulformatik 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 Erfahrungsbericht	501
Gerhard Bergholz Zur Entwicklung der Simulation in der DDR unter Einfluss des Prozessrechnereinsatzes	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 Rechentechnik zur Modellierung, Simulation und Optimierung technischer Prozesse und Systeme in der DDR	556