

Uhrzeit	Donnerstag, 15.05.2008		Freitag, 16.05.2008	
	Festsaal Dülferstraße	Töpferbau H 317	Festsaal Dülferstraße	Töpferbau H 317
08:00	Registrierung		Registrierung	
09:00	Plenum		Sitzung 4A (Softwaretechnologie)	Sitzung 4B (Anwendungslösungen I)
10:30	Kaffeepause		Kaffeepause	
11:00	Sitzung 1A (Forschung I)	Sitzung 1B (Ausbildung I)	Sitzung 5A (Datenbanken)	Sitzung 5B (Anwendungslösungen II)
12:30	Mittagspause (Mensa)			
14:00	Sitzung 2A (Forschung II)	Sitzung 2B (Ausbildung II)	Sitzung 6A (Betriebssysteme und Rechentechnik I)	Führung durch die Fakultät Informatik
15:30	Kaffeepause		Kaffeepause	
16:00	Sitzung 3A (Forschung III)	Sitzung 3B (Ausbildung III)	Sitzung 7A (Betriebssysteme und Rechentechnik II)	
17:30	Fahrt zu den Technischen Sammlungen Dresden (TSD)		Ab 18:00 Uhr Führungen durch die Sammlung „Historische Rechenmaschinen“ an der Fachrichtung Mathematik (vor Raum WIL B221)	
19:00	Begrüßungsabend in den TSD mit Führung durch die Ausstellung „Rechentechnik DDR“			

3. Symposium "Informatik in der
DDR", Dresden 2008

**Informatik in der DDR
Grundlagen und Anwendungen
Technische Universität Dresden
15. und 16. Mai 2008
Vortragsprogramm**

Donnerstag, 15. Mai 2008

Plenum _____ **Festsaal Dülferstraße**

Prof. Wolfgang Nagel (Dekan der Fakultät Informatik)
Willkommen 09:00 Uhr

Prof. Uwe Abmann (Professur Softwaretechnologie, Fakultät Informatik)
Freie Forschung in freiwilliger Achtung der Würde des Menschen
(Zum Geleit der Tagung) 09:15 Uhr

Karl Hantzschmann
N. J. Lehmann - sein Wirken für die Informatik in der DDR
(eingeladener Vortrag) 09:30 Uhr

Sitzung 1A: Forschung I _____ **Festsaal Dülferstraße**

Sitzungsleiter: Prof. Friedrich Naumann

Gerhard Merkel
Forschungsarbeiten zur Informatik
in der Akademie der Wissenschaften der DDR 11:00 Uhr

Horst Reichel
Forschung zu Abstrakten Datentypen im ZFT des Kombines ROBOTRON 11:30 Uhr

Frank Zänker
Künstliche Intelligenz und automatische Sprachverarbeitung -
ausgewählte Forschungen im Kombinat ROBOTRON 12:00 Uhr

Sitzung 1B: Ausbildung I _____ **Töplerbau H 317**

Sitzungsleiter: Prof. Ottomar Herrlich

Angela Buchwald

Die Ausbildung von Informatikern in Dresden - frühe Anfänge 11:00 Uhr

Erwin Schmidt

Zur Geschichte und Lehre der Informatik an der Technischen Universität
Dresden bis zur Gründung des Informatik-Zentrums 1986 11:30 Uhr

Thomas Kudraß

Die Studienrichtung Informationsverarbeitung an der TU Dresden -
aus studentischer Perspektive 12:00 Uhr

Sitzung 2A: Forschung II _____ **Festsaal Dülferstraße**

Sitzungsleiter: Prof. Gerhard Merkel

Helmut Löffler

Rechnernetzforschung und -entwicklung an der TU Dresden 14:00 Uhr

Dieter Jungmann

Virtuelle Maschinen für Anwendungssoftware -
Kompatibilität und zukunftsorientierte Lehre 14:30 Uhr

Martin Frank

Forschungsarbeiten zur Simulation Diskreter Prozesse und
zu objektorientierter Simulationssoftware an der IHD 15:00 Uhr

Sitzung 2B: Ausbildung II _____ **Töplerbau H 317**

Sitzungsleiter: Prof. Steffen Friedrich

Winfried Kalfa

Betriebssysteme erfahren - erleben - begreifen - verstehen 14:00 Uhr

Hardwin Jungclaussen

Das LEDA-Experiment 14:30 Uhr

Mieczysław A. Kłopotek

Strukturiertes Programmieren - strukturelles Denken 15:00 Uhr

Sitzung 3A: Forschung III _____ **Festsaal Dülferstraße**

Sitzungsleiter: Prof. Helmut Löffler

Joachim Oelschlegel, Horst Kreschnak

Forschungen zum computergestützten Unterricht am Forschungs- und Rechenzentrum der Akademie der Pädagogischen Wissenschaften der DDR (FRZ der APW) und an der TU Dresden aus Sicht einer tätigkeitsorientierten Modellierung

16:00 Uhr

Adolf Kotzauer, Karl-Heinz Kutschke

Computergraphik an der Universität Rostock von 1969 bis 1990

16:30 Uhr

Günter Riedewald

Von ALGOL 60 zur symbolischen Simulation

17:00 Uhr

Sitzung 3B: Ausbildung III _____ **Töpferbau H 317**

Sitzungsleiter: Prof. Reinhold Schönefeld

Steffen Friedrich, Bettina Timmermann

Lehrerbildung Informatik - Basis für die Informatik als Allgemeinbildung

16:00 Uhr

Holger Rohland, Michael Unger

Gab's gar schon eLearning?

16:30 Uhr

Steffi Heinicke, Michael Unger

Das Schülerrechenzentrum Dresden von 1984 bis heute

17:00 Uhr

Freitag, 16. Mai 2008

Sitzung 4A: Softwareentwicklung _____ **Festsaal Dülferstraße**

Sitzungsleiter: Prof. Uwe Aßmann

Hans-Jürgen Lodahl

Das Softwarehaus des VEB Kombinat Robotron

09:00 Uhr

Detlev Fritsche

Mit Prototyprekonstruktion zum Welthöchststand?
PC-Software in den letzten Jahren der DDR

09:30 Uhr

Reinhold Schönefeld

Von den Anfängen der objektorientierten Softwareentwicklung an der TU Ilmenau bis zu einem Ansatz für ein komponentenorientiertes Softwaresystem

10:00 Uhr

Sitzung 4B: Anwendungslösungen I _____ **Töplerbau H 317**

Sitzungsleiter: Prof. Klaus Kabitzsch

Werner Gumpert

50 Jahre „Computer Aided Engineering (CAE)“
von DDR-Wurzeln bis Airbus

09:00 Uhr

Wilfried Krug

Zur Entwicklung der Fertigungsinformatik in der DDR

09:30 Uhr

Klaus Fuchs-Kittowski, Hildebrand Kunath

Zur Gestaltung medizinischer Informationssysteme und
zur Entwicklung der medizinischen Systemforschung in der DDR

10:00 Uhr

Sitzung 5A: Datenbanken _____ **Festsaal Dülferstraße**

Sitzungsleiter: Prof. Uwe Wloka

Jürgen Bittner

Die Entwicklung von Datenbanksystemen für die Verwaltung
strukturierter Daten im Kombinat Robotron

11:00 Uhr

Birgit Demuth, Karl-Heinz Wiggert

Technologietransfer am Beispiel von DABA1600

11:30 Uhr

**Hanns-Dieter Hartmann, Peter Naumann,
Rolf-Dieter Wenzel, Frank Zänker**

Das Robotron Informationsrecherchesystem AIDOS:
Software-Technologie von gestern?

12:00 Uhr

Sitzung 5B: Anwendungslösungen II _____ **Töpferbau H 317**

Sitzungsleiter: Prof. Günter Riedewald

Gerhard Bergholz

Forschung zur Leistungsmodellierung von Rechnerinstallationen
in Rechenzentren der DDR

11:00 Uhr

Harald Löhr

Die Verarbeitung unformatierter Daten am Beispiel
der Beschreibung von wissenschaftlich-technischen Dokumenten

11:30 Uhr

Rüdiger Liskowsky, Klaus Panceram

Entwicklung eines verteilten bildschirmorientierten
Buchungs- und Auskunftssystems für die Materialwirtschaft

12:00 Uhr

Sitzung 6A: Betriebssysteme und Rechentechnik I _____ **Festsaal Dülferstraße**

Sitzungsleiter: Prof. Gerhard Merkel

Friedrich Naumann

Adam Rieses Visionen oder: Der lange Weg zum ESER

14:00 Uhr

H.-Georg Jungnickel

Zur Kooperation zwischen dem NIZEWT (UdSSR) und Robotron (DDR)
bei der Entwicklung der ESER- Betriebssysteme -
ein historischer und technologischer Rückblick

14:30 Uhr

Siegfried Junge

DEKK - das DDR-Konzept zum Zusammenführen von
Büromaschine und Computer und dessen Umsetzung

15:00 Uhr

Sitzung 7A: Betriebssysteme und Rechentechnik II _____ **Festsaal Dülferstraße**

Sitzungsleiter: Prof. Friedrich Naumann

Gert Keller, Gunter Kleinmichel

Entwicklung der Software für Heim-, Klein- und Bildungscomputer als Basis
für die Ausbildung in Schulen und Berufsschulen der DDR

16:00 Uhr

Hans-Jürgen Brosch

Über ein „Prinzip der strikten simultanen Rekursion“
beim Entwurf von Rechnerarchitekturen und -arithmetiken

16:30 Uhr

Klaus-Dieter Weise

Filmische Retrospektive - Rechentechnik der 1970-er Jahre

17:00 Uhr