

| 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<br>(Softwaretechnologie)  | Sitzung 4B<br>(Anwendungslösungen I)     |
| 10:30   | Kaffeepause   |                                | Kaffeepause  |  |
| 11:00   | Sitzung 1A<br>(Forschung I)   | Sitzung 1B<br>(Ausbildung I)   | Sitzung 5A<br>(Datenbanken)  | Sitzung 5B<br>(Anwendungslösungen II)    |
| 12:30   | Mittagspause (Mensa)  |                                |  |  |
| 14:00   | Sitzung 2A<br>(Forschung II)  | Sitzung 2B<br>(Ausbildung II)  | Sitzung 6A<br>(Betriebssysteme und<br>Rechentechnik I)   | Führung durch die Fakultät<br>Informatik |
| 15:30   | Kaffeepause   |                                | Kaffeepause  |  |
| 16:00   | Sitzung 3A<br>(Forschung III)   | Sitzung 3B<br>(Ausbildung III) | Sitzung 7A<br>(Betriebssysteme und<br>Rechentechnik II)  |  |
| 17:30   | Fahrt zu den Technischen Sammlungen Dresden<br>(TSD)                                |                                | Ab 18:00 Uhr Führungen durch die Sammlung<br>„Historische Rechenmaschinen“ an der Fachrichtung<br>Mathematik (vor Raum WIL B221) |  |
| 19:00   | Begrüßungsabend in den TSD mit Führung durch die<br>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