

# Inhalt

## Eröffnungsveranstaltung

<b>An die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des 4. CIP-Kongresses .....</b>	<b>3</b>
<i>Barbara Riedmüller</i> Senatorin für Wissenschaft und Forschung, Berlin	

<b>Begrüßung .....</b>	<b>6</b>
<i>Hans-Rainer Friedrich</i> Leiter der Abteilung Hochschulen, Wissenschaftspolitik beim Bundesminister für Bildung und Wissenschaft	

<b>Trends in der Informationstechnik in den 90er Jahren .....</b>	<b>10</b>
<i>Rudolf Bodo</i> Leiter der Systemplanung SNI Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, München	

<b>Sechs Jahre CIP-Realisierung in den "alten" Bundesländern .....</b>	<b>15</b>
<i>Klaus Dette</i> Geschäftsführer mc-forum , GTF Gesellschaft für Technologiefolgenforschung e. V., Berlin	

## Gesprächskreis 1: Vernetzung

*Moderation: Dieter Schweisfurth*

<b>Netze in der Wissenschaft – Stand und Perspektiven .....</b>	<b>25</b>
<i>Arno Labonte</i> SNI Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, München, Bildung und Wissenschaft	

<b>Konfigurierung und Administration von heterogenen Netzen basierend auf Industrie-Standards .....</b>	<b>28</b>
<i>Gernot Ullrich</i> Sun Microsystems GmbH, Hamburg	

<b>Datenbankzugriff und Client/Server Anwendungen mit dem Apple Macintosh.....</b>	<b>38</b>
<i>Dieter Sinn</i> Apple Computer GmbH, München	

<b>Bürokommunikation mit WordPerfect.....</b>	<b>45</b>
<i>Lutz L. Zibb</i> WordPerfect Software GmbH, Eschborn/Taunus	

<b>AIX-Access for DOS-Users – UNIX-Server in einem Netz mit DOS-PC .....</b>	<b>52</b>
<i>Heiner Bischof</i> Fachhochschule Osnabrück, Rechenzentrum	

<b>5 Jahre Erfahrung mit der PC-Vernetzung Eine Zwischenbilanz des Modells Rosenheim .....</b>	<b>56</b>
<i>Roland Feindor und Christoph Ohliger</i> Fachhochschule Rosenheim, Rechenzentrum	

## Gesprächskreis 2: Multimedia

*Moderation: Wolfgang Wiemer*

<b>Datenbank Baugeometrie des Mittelalters (MILES/DBM).....</b>	<b>67</b>
---	-----------

*Wolfgang Wiemer, Jürgen Heuser, Manfred Schmidtmann, Stefan Dylka*  
Universität-Gesamthochschule Essen, Institut für Physiologie

<b>MILES/SIB – Ein multimediales Informations- und Lehrsystem für die Ausbildung von Betriebswirten .....</b>	<b>75</b>
---	-----------

*Uwe Großmann, A. Bankamp, C. Kersting-Jöhänner, M. Krüger, M. Witthaut, B. Wruck*  
Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Wirtschaft

<b>Kontextsensitive Visualisierung in multimedialen Lehrprogrammen in der Medizin .....</b>	<b>82</b>
---	-----------

*Claus-Jürgen Peimann*  
Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg, Abteilung für Informatik in der Medizin

<b>Multimediale Interaktive Lernsysteme in der Medizin an der Universität Ulm .....</b>	<b>90</b>
---	-----------

*Arne Schöffler*  
Universität Ulm, Zentralinstitut für Medizintechnik

*Marcus Richter und Hermann Heimpel*  
Universität Ulm, Abteilung III der Klinik für Innere Medizin

*Rüdiger Grobe*  
Rechenzentrum der Universität Ulm

<b>Berichterstattung über Gesprächskreis 2 .....</b>	<b>95</b>
--	-----------

*Uwe Großmann*  
Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Wirtschaft

## Gesprächskreis 3:

### Betriebssysteme und Programmierungsgrundlagen

*Moderation: Stefan Näher*

<b>OS/2 als DOS-Nachfolge? Eine Migrationsstrategie in die "neue" Welt .....</b>	<b>99</b>
--	-----------

*Nicolas Apostolopoulos, Gerald Haese und Peter Röscher*  
Freie Universität Berlin  
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

<b>LEDA – A Library of Efficient Data Types and Algorithms .....</b>	<b>105</b>
--	------------

*Stefan Näher und Kurt Mehlhorn*  
Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Fachbereich Informatik

**MOBILE: Ein Modellbildungssystem für Forschung und Lehre** ..... 109  
*Werner Walser und Joachim Wedekind*  
Universität Tübingen, Deutsches Institut für Fernstudien

**Wissensmodellierung für Intelligente Lernsysteme** ..... 117  
*Christian Posthoff und Sigrid Schubert*  
Technische Universität Chemnitz, Sektion Informatik

**Standardgrafiktools auf der Basis von X-Window  
zur Visualisierung und grafischen Software-Entwicklung** ..... 128  
*Günther E. Pfaff*  
GTS-GRAL Graphische Standards für Computer Systeme GmbH, Darmstadt

**Mathematica – Ein Werkzeug  
für Mathematiker und Naturwissenschaftler** ..... 133  
*Roman E. Maeder*  
eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Institut für Theoretische Informatik

**Einsatzmöglichkeiten einfacher Lernprogramme  
bei der Schulung von Standardsoftware** ..... 139  
*Wolfgang J. Weber und Alexandra Elgert*  
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Hochschulrechenzentrum

## **Gesprächskreis 4: Programmanomalien und Datensicherheit**

*Moderation: Christoph Fischer*

**Sabotage vorprogrammiert!  
Die schleichende Gefahr für Rechner und Datenbestände** ..... 147  
*Torsten Börstler und Christoph Fischer*  
Universität Karlsruhe, Rechenzentrum, Micro-BIT Virus Center

## **Workshop Ingenieurwissenschaften**

**SOCRATES – Ein internationales Beispiel der  
rechner- und medienunterstützten Ausbildung in  
den Ingenieurwissenschaften** ..... 161

*Diethard Körke, Christian Heyn und Eberhard Pfeiffer*  
Universität der Bundeswehr München, Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen  
Institut für Mechanik und Statik, Labor für Ingenieurinformatik

## **Gesprächskreis 5: Physik, Chemie, Medizin und Agrarwissenschaften**

*Moderation: Karl-Heinz Langanke*

**Physik auf dem Computer – Neue Ansätze in der Physikausbildung** ..... 167  
*Karl-Heinz Langanke*  
Universität Münster, Institut für Theoretische Physik I

<b>Simulation physikalischer Prozesse an RISC Workstations mit X-Window und UNIX .....</b>	174
<i>Eberhard Tränkle und Sebastian Meyer</i> Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik	
<b>Unterstützung des autonomen Lernens mit dem PC .....</b>	185
<i>Klaus Weltner und M. Neutzler</i> Universität Frankfurt/Main, Institut für Didaktik der Physik	
<b>Stand und Probleme der PC-Implementierung in Hochschulpraktika .....</b>	192
<i>Bodo Eckert, Hans Jörg Jodl und Hans Jürgen Korsch</i> Universität Kaiserslautern, Fachbereich Physik	
<b>Computerstudien zur MOlekularDYNamik .....</b>	198
<i>Hermann Deger, Karl Luchner und Roman Worg</i> Universität München, Lehrstuhl der Didaktik der Physik	
<b>Personal Computer zur Ausbildung im Physiologischen Praktikum für Mediziner – Konzept und Durchführung .....</b>	209
<i>Harald Wiese, M. Illert und Uwe Wolfram</i> Universität Kiel, Physiologisches Institut	
<b>Erstellung und Standardisierung von Software für Lehre und Praxis im Bereich der Agrarwissenschaften .....</b>	222
<i>Reinhart Schwaiburger und J. Pohlmann</i> Technische Universität München-Weihenstephan Lehrinheit Ackerbau und Versuchswesen	
<b>Einsatz eines PC-Pools in der Mineralogie der Universität Münster .....</b>	228
<i>Cornelia Schmitt-Riegraf</i> Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für Mineralogie	
<b>Physikalische Projekte mit dem Mikrocomputer .....</b>	236
<i>Tim Aschmoneit und Reimer Lincke</i> Universität Kiel, Institut für Experimentalphysik	
 <b>Gesprächskreis 6:</b> <b>Rechner in der Lehre – Internationale Aspekte</b> <i>Moderation: Dieter Ziessow</i>	
<b>EDUCOM – 25 Years and the Future .....</b>	247
<i>Kenneth M. King</i> President EDUCOM, Washington, D.C., USA	
<b>Academic Computing: A British Perspective .....</b>	252
<i>Nigel Gardner</i> University of Oxford, United Kingdom	

<b>Durchführung der Pilotaktion DELTA (Untersuchung der Möglichkeiten moderner Lerntechniken) .....</b>	262
<i>Gabriele Riedl</i> FernUniversität Hagen, German DELTA National Contact Point Office	
<b>Akademische Software Kooperation and NISS and CHEST Services .....</b>	278
<i>Mike Johnson</i> University of Bath, "NISS/CHEST", United Kingdom	
<b>Das Beschaffungsverfahren für Studentencomputerarbeitsplätze an österreichischen Universitäten .....</b>	280
<i>Hans-Peter Axmann und Walter Steinbacher</i> Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung, Wien, Österreich	
<b>Ausstattung der Technischen Hochschule Leipzig mit Hard- und Software in der Informatikausbildung .....</b>	286
<i>Lothar Koch</i> Technische Hochschule Leipzig, Rechenzentrum	
 <b>Gesprächskreis 7: Förderung, Anreiz, Software-Nachweis und Service für die computerunterstützte Hochschullehre</b>	
<i>Moderation: Klaus Gero Kalb</i>	
<b>Ergebnisse und Ausblick der Arbeit der COMPUTERHILFE e.V. ....</b>	293
<i>Roland R. Vogel</i> COMPUTERHILFE e.V., Berlin	
<b>Software-ergonomische Umsetzung didaktischer Anforderungen an interaktive Lernsysteme .....</b>	295
<i>Peter Gorny</i> Universität Oldenburg Fachbereich Informatik, Abteilung Computer Graphics & Software-Ergonomie	
<b>Bewertung von Lernsoftware an Hochschulen .....</b>	307
<i>Heinz Mandl</i> Ludwig-Maximilians-Universität München Institut für Empirische Pädagogik und Pädagogische Psychologie	
<b>Die Servicedienste der ASK .....</b>	314
<i>Klaus-Peter Boden</i> Universität Karlsruhe, ASK Akademische Software Kooperation	
<b>SINIX-Referenzzentrum für technisch-wissenschaftliche Anwendersoftware .....</b>	321
<i>Uwe Gehrmann, Arnd Gerns und Günther Stiege</i> Universität Hildesheim, Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	
<b>Rechnergestütztes Informationssystem für PC-Software .....</b>	325
<i>Roland Stuchlik</i> Technische Universität "Otto von Guericke" Magdeburg, Sektion Informatik, Rechenzentrum	

<b>PC-Tage als Instrument der Mikrorechner-Koordinierung an der Universität</b> .....	333
---	-----

*Klaus Gero Kalb*  
Universität Mainz, Rechenzentrum

<b>Wartungspool der Universität Karlsruhe</b> .....	344
---	-----

*Wolfgang Preuß*  
Universität Karlsruhe, Rechenzentrum

<b>Berichterstattung über Gesprächskreis 7</b> .....	349
--	-----

*Klaus Gero Kalb*  
Universität Mainz, Rechenzentrum

## **Gesprächskreis 8: Mathematik und Elektrotechnik**

*Moderation: Jürgen Barsuhn*

<b>Visuelle Simulation von Mikroprozessor-Befehlsabläufen</b> .....	355
---	-----

*Peter Sachs*  
Fachhochschule Kempten, Lehrgebiet Daten- und Signalverarbeitungssysteme

<b>Ein begleitendes Rechnerpraktikum zur Vorlesung Grundlagen der Elektrotechnik</b> .....	359
--	-----

*Manfred Herbert, H. Haunstein, U. Martin und Matthias Schulist*  
Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Nachrichtentechnik

<b>Ein Programmpaket für Rechnerübungen zur Systemtheorie</b> .....	367
---	-----

*Matthias Schulist, M. Lang, U. Martin, R. Meyer und H. W. Schüßler*  
Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Nachrichtentechnik

<b>Computerunterstützte Demonstrationen und Übungen zum Thema "Überlagerung von Sinusschwingungen und Fourierreihen" im Rahmen der Mathematikvorlesung</b> .....	375
--	-----

*Jürgen Barsuhn und Volker Hennig*  
Fachhochschule Bielefeld, Fachbereich Elektrotechnik

<b>BEM – Ein Demonstrationsprogramm zur Lösung der LAMÉschen Gleichungen im ebenen Fall</b> .....	385
---	-----

*Michael Fröhner und Klaus-Dieter Krannich*  
Hochschule für Bauwesen Cottbus, Fachbereich Mathematik

<b>Softwarepakete für die Mathematiklehrer-Ausbildung in der DDR von 1986-1989</b> .....	389
--	-----

*Heinz Junek*  
Brandenburgische Landeshochschule, Potsdam, Fachbereich Mathematik

## **Gesprächskreis 9: Wirtschaftswissenschaften**

*Moderation: Roland Fahrion*

<b>Stunden- und Raumbelegungsplanung an Hochschulen</b> .....	395
---	-----

*Roland Fahrion und Gerhard Georgi*

Universität Heidelberg, Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

<b>Optimierte Steuerungsstrategien zur Einschleusung von Fertigungsaufträgen in Fertigungssysteme auf Basis der Lückensprungmethode .....</b>	<b>404</b>
---	------------

*Norbert Krah*

Ingenieurschule für Maschinenbau, Schmalkalden/Thüringen

## **Gesprächskreis 10: Rechts- und Geisteswissenschaften**

*Moderation: Ulrich Nembach*

<b>Beziehungen zwischen IT-Arbeitsplätzen im Lehrbetrieb (CIP) und IT-Arbeitsplätzen in der Berufspraxis.....</b>	<b>415</b>
---	------------

*Herbert Fiedler*

Universität Bonn, Forschungsstelle für Juristische Informatik und Automation

<b>Das Projekt "Computergestütztes Lehren und Lernen in der Juristischen Ausbildung" .....</b>	<b>419</b>
--	------------

*Dietrich von Stebut und Janko Jochimsen*

Technische Universität Berlin, Institut für Rechtswissenschaften

<b>Computergestützte Analysen in der qualitativen Sozialforschung – mehr als Wörter suchen und zählen .....</b>	<b>423</b>
---	------------

*Günter L. Huber*

Universität Tübingen, Institut für Erziehungswissenschaft I

<b>CIP – Eine Chance zu neuer Gemeinsamkeit in Forschung und Lehre? .....</b>	<b>431</b>
---	------------

*Ulrich Nembach*

Universität Göttingen, Fachbereich Theologie

<b>META-TEXT – Ein Überblick .....</b>	<b>436</b>
--	------------

*Martin Sigl*

multiSYStems, Berlin

<b>Konzept und Einsatz komplexer Informationssysteme im Sportbereich.....</b>	<b>447</b>
---	------------

*Jürgen Perl und Thomas Uthmann*

Universität Mainz, Institut für Informatik

<b>Kirche unterwegs in die Datenwelt.....</b>	<b>456</b>
---	------------

*Detlef Rose*

Pfarrer in Nürnberg und Redakteur der Zeitschrift "Pfarrer und PC"

<b>Berichterstattung über Gesprächskreis 10 .....</b>	<b>459</b>
---	------------

*Ulrich Nembach*

Universität Göttingen, Fachbereich Theologie

## **Gesprächskreis 11: CAD im Bauwesen**

*Moderation: Helmut Emde*

<b>Software-Übersicht Architektur.....</b>	<b>463</b>
--	------------

*Horst Gerken*

Universität Hannover, Institut für Architektur- und Planungstheorie

<b>Probleme der Datenübertragung zwischen unterschiedlichen CAAD-Systemen .....</b>	470
<i>Friedrich Ballheim</i> Technische Universität München, Fakultät für Architektur	
<b>Intelligentes CAAD – Stand der Anwendung .....</b>	479
<i>Gerhard Schmitt</i> Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Lehrstuhl für Architektur und CAAD	
<b>Anforderungen an produktorientiertes CAD in der Architektur und Konzepte für deren Lösung .....</b>	491
<i>Stefan Wiesmann</i> Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar, Sektion Informatik und Mathematik – Informatik für Architekten und Raumplaner –	
<b>Geometrie zum Anfassen: Von der abstrakten zur anschaulichen Mathematik – Visualisierung von mathematischen Prozessen im Geometrie-Unterricht .....</b>	502
<i>Claudia Söller-Eckert</i> Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Architektur	
<b>Rechnerunterstütztes Entwerfen von Mauerwerksbauten .....</b>	513
<i>Friedhelm Stein, Dirk Langer, Wolfgang Meentz und Evelin Rottke</i> Technische Hochschule Aachen, Lehrstuhl für Baukonstruktion	
<b>Bauaufnahme und Photogrammetrie .....</b>	527
<i>Wulf Witte</i> Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Architektur	
<b>Lowcost Videosimulation mit Modell und Mac .....</b>	536
<i>Mathias P. Hirche</i> Technische Universität Berlin, Fachbereich Umwelttechnik	
<b>Bedeutung des CIP für die wissenschaftliche Ausbildung von Raumplanern und Architekten .....</b>	539
<i>Bernd Streich</i> Universität Kaiserslautern, Fachgebiet "Computerunterstütztes Entwerfen und Konstruieren in Raumplanung und Architektur"	
<b>AutoCAD in der Hochschullehre .....</b>	547
<i>Albert Brantschen</i> Autodesk GmbH, Frankfurt	
<b>Bericht über das Forschungsprojekt CAD-Datenschnittstellen im Bauwesen .....</b>	551
<i>Friedrich Kugler</i> Gesamthochschule Kassel, Fachbereich Bauingenieurwesen	
<b>Berichterstattung über Gesprächskreis 11 .....</b>	555
<i>Erich Arolt</i> Fachhochschule Frankfurt am Main, Fachbereich Architektur	

## Hochschul-Softwaremarkt: Fachübergreifend

<b>CIP-Menüsystem –</b> <b>Eine einheitliche Anwendungsverwaltung für CIP-Rechner .....</b>	561
<i>Roland Gemperlein und Michael Barth</i> Ludwig-Maximilians-Universität München, Zoologisches Institut	
 <b>Multimediales Informations- und Lehrsystem (MILES) –</b> <b>Fachübergreifendes PC-Autorensystem auf Datenbankgrundlage .....</b>	569
<i>Wolfgang Wiemer, Jürgen Heuser, Dieter Kaack und Manfred Schmidtmann</i> Universität-Gesamthochschule Essen, Institut für Physiologie	
<i>Uwe Großmann</i> Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Wirtschaft	
 <b>GENIUS 2000: Eine adaptive Lehr-Lern-Oberfläche in einer</b> <b>objektorientierten Multi-Tasking-Umgebung.....</b>	571
<i>Rainer Schnitzler, Reinhold Gebhardt und Walter Ameling</i> RWTH Aachen, Rogowski-Institut	

## Hochschul-Softwaremarkt: Informatik

<b>MINIX 1.3 – Ein Ausbildungssystem für die Informatikausbildung</b> <b>auf der Basis von UNIX .....</b>	579
<i>Lothar Koch und Frank Müller</i> Technische Hochschule Leipzig, Sektion für Mathematik	
 <b>Ein Basisprogramm zur explorativen Datenanalyse (EDA) .....</b>	583
<i>Peter Schwanenberg</i> Fachhochschule Köln, Fachbereich Informatik	
 <b>Das Petri-Netz-CASE-System PENECA in der Ausbildung .....</b>	593
<i>Wolfgang Fengler und Almut Wendt</i> Technische Hochschule Ilmenau, Fakultät für Automatik und Informatik	

## Hochschul-Softwaremarkt: Mathematik

<b>LINPRO/QUAPRO: Interaktive Übungsprogramme zur linearen</b> <b>und zur quadratischen Optimierung .....</b>	601
<i>Bruno Riedmüller</i> Technische Universität München, Institut für Angewandte Mathematik und Statistik	
 <b>PADMOS – Ein Lehr- und Anwendungsprogramm</b> <b>für nichtlineare Optimierung in MS-DOS .....</b>	610
<i>Michael Greiner und Christian Kredler</i> Technische Universität München, Institut für Angewandte Mathematik und Statistik	
 <b>Lehrsoftware "Der Assistent" .....</b>	618
<i>Otto Moeschlin, Achim Bosch, Eugen Grycko, Thomas Theodor Koetter und</i> <i>Andreas Prenneis</i> FernUniversität Hagen, Fachbereich Mathematik und Informatik	

<b>SIM85.....</b>	621
-------------------	-----

*Thomas Clemens*  
Fachhochschule München, Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen

<b>CP-STAT – Ein PC-Praktikum für die Statistikausbildung .....</b>	622
---	-----

*Gunnar Schief, Elke Sennewald, Wolf-Dieter Heller und Jürgen Geßler*  
Universität Karlsruhe, Lehrstuhl für Statistik und Ökonometrie

<b>StatPrak – Lernprogramme zur Statistikausbildung (13 Einheiten mit 131 Aufgaben) .....</b>	626
---	-----

*Lothar Afflerbach*  
Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Mathematik

## Hochschul-Softwaremarkt: Naturwissenschaften

<b>Computer-Anwendungen in der Theoretischen Physik .....</b>	633
---	-----

*Wolfgang Lösch*  
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik, Nordrhein-Westfalen

<b>Interaktives PASCAL-Übungsprogramm für Sun-Workstations .....</b>	635
--	-----

*Ulrich Pensky und Adolf Freudenhammer*  
Universität Duisburg, Fachbereich Theoretische Physik

<b>SWING – Ein Programm zur Analyse von Molekülschwingungen .....</b>	639
---	-----

*Hans Bettermann und Heinrich Nellen*  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie

<b>MINABS – Eine mineralogische Datei für Forschung und Lehre .....</b>	645
---	-----

*Peter Susse*  
Universität Göttingen, Mineralogisch-Kristallographisches Institut

<b>Aktuelle Anwendungen des Tunneleffektes .....</b>	648
--	-----

*Karl-Heinz Langanke*  
Universität Münster, Institut für Theoretische Physik I  
*H.-G. Reusch*  
IBM Deutschland GmbH, Wissenschaftliches Zentrum Heidelberg  
Institut für Supercomputing und Angewandte Mathematik

<b>UNIREG .....</b>	656
---------------------	-----

*Gerhard Bergmann*  
Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Analytische Chemie

## Hochschul-Softwaremarkt: Medizin und Pharmazie

<b>MC-PREPS – Ein Programm zur Vorbereitung auf medizinische Multiple-Choice-Prüfungen .....</b>	659
--	-----

*Edgar Hinkelthein und Claus-Jürgen Peimann*  
Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg  
Institut für Mathematik und Datenverarbeitung in der Medizin

<b>Integrative Prozesse im Zentralnervensystem: EEG – Ein Programm zum Physiologischen Praktikum für Mediziner .....</b>	<b>663</b>
<i>Harald Wiese, M. Illert und Uwe Wolfram</i>	
Christian-Albrechts-Universität Kiel, Physiologisches Institut	

## Hochschul-Softwaremarkt: Ingenieurwissenschaften

<b>Computer Aided Mechanics – Lern- und Prüfungsprogramme für den Bereich der Technischen Mechanik (Statik) .....</b>	<b>677</b>
<i>Eckard-Rüdiger Richter und Gerd W. Heinevetter</i>	
Fachhochschule Rheinland-Pfalz, Abteilung Koblenz, Fachbereich Maschinenbau	
<i>Joachim Baumgärtner</i>	
Metzler-Pirelli, Konstanz	
<i>Wolfgang Stürmer</i>	
Björnsen & Björnsen, Beratende Ingenieure GmbH, Konstanz	
<b>PROSIM – Prozeß-Simulator für speicherprogrammierbare Steuerungen .....</b>	<b>687</b>
<i>Helmut Maier</i>	
Fachhochschule Augsburg, Fachbereich Elektrotechnik	
<b>Tutorium Stadtgeographie .....</b>	<b>690</b>
<i>Helmut Schrettenbrunner</i>	
Universität Erlangen-Nürnberg, Erasmusprojekt: Geographie Nürnberg	
<b>KAMOS – Ein Programmsystem zur Analyse und Simulation ebener Koppelgetriebe .....</b>	<b>699</b>
<i>Reinhard Braune und Andreas Lütgert</i>	
Universität Hannover, Institut für Getriebetechnik im Maschinenbau	
<b>SMART-CASE – Eine Familie einfacher Software-Werkzeuge für den Einsatz in der Lehre .....</b>	<b>702</b>
<i>Wilfried Koch</i>	
Fachhochschule Ravensburg-Weingarten, Fachbereich Elektrotechnik	
<b>REFLEX simuliert Wanderwellen mit dem PC .....</b>	<b>711</b>
<i>Fred Wiznerowicz und Manfred Blech</i>	
Fachhochschule Hannover, Fachbereich Technische Elektrizitätslehre	

## Hochschul-Softwaremarkt: Wirtschaftswissenschaften

<b>Erfahrungen bei Erstellung und Einsatz interaktiver Lernsoftware zur Buchführung .....</b>	<b>721</b>
<i>Eduard Gabele</i>	
Universität Bamberg, Institut für Betriebswirtschaftslehre	
<b>Immobilien-Leasing als Finanzierungsalternative .....</b>	<b>729</b>
<i>Eduard Gabele und Michael Kroll</i>	
Universität Bamberg, Institut für Betriebswirtschaftslehre	

<b>Das hypermediabasierte betriebswirtschaftliche Informationssystem HERMES .....</b>	744
<i>Eric Schoop</i> Universität Würzburg, Institut für Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik	
<b>VOFI – Ein Programm zum Investitionscontrolling .....</b>	750
<i>Heinz Lothar Grob</i> Universität Münster, Institut für Wirtschaftsinformatik	
<b>HyperText-orientierte Teachware für das Grundstudium in Operations Research.....</b>	758
<i>Klaus Bodenschatz</i> Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Operations Research	
<b>FIBU-N – Ein Natürlichsprachliches Finanzbuchhaltungs-Lernprogramm ..</b>	762
<i>Miklos Geza Zilahi-Szabo und Rainer Schmelzeisen</i> Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Lanwirtschaftliche Betriebslehre	
<b>CHOPIN – Ein Programmpaket zur Unterstützung des Prüfungsmanagements .....</b>	763
<i>Jörg Puchan und Ralph Köppen</i> Universität Fridericiana Karlsruhe (T.H.) Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren	
<b>Industrie-LUDUS – Ein strategisches Unternehmungsführungsspiel .....</b>	768
<i>Tido Böttcher</i> Universität der Bundeswehr Hamburg, Institut für Operations Research	
<b>Hochschul-Softwaremarkt: Rechts- und Geisteswissenschaften</b>	
<b>LEXIKON2 – Ein subsumtionsunterstützendes regelbasiertes Dialogsystem .....</b>	775
<i>Gerhard Spieß</i> Universität Konstanz, Juristische Fakultät	
<b>HamNoSys-Editor .....</b>	782
<i>Rolf Schulmeister</i> Universität Hamburg, Zentrum für Gebärdensprache und Kommunikation	
<b>Abschlußveranstaltung</b>	
<b>MIT's Project Athena: Distributed Computing Realized .....</b>	793
<i>Ronald L. Orcutt and Catherine R. Avril</i> Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, USA Project Athena	