

Inhalt

Eröffnungsveranstaltung

An die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des 4. CIP-Kongresses	3
--	----------

Barbara Riedmüller

Senatorin für Wissenschaft und Forschung, Berlin

Begrüßung	6
------------------------	----------

Hans-Rainer Friedrich

Leiter der Abteilung Hochschulen, Wissenschaftspolitik
beim Bundesminister für Bildung und Wissenschaft

Trends in der Informationstechnik in den 90er Jahren	10
---	-----------

Rudolf Bodo

Leiter der Systemplanung
SNI Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, München

Sechs Jahre CIP-Realisierung in den "alten" Bundesländern	15
--	-----------

Klaus Dette

Geschäftsführer mc-forum , GTF Gesellschaft für Technologiefolgenforschung e. V., Berlin

Gesprächskreis 1: Vernetzung

Moderation: Dieter Schweisfurth

Netze in der Wissenschaft – Stand und Perspektiven	25
---	-----------

Arno Labonte

SNI Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, München, Bildung und Wissenschaft

Konfigurierung und Administration von heterogenen Netzen basierend auf Industrie-Standards	28
---	-----------

Gernot Ullrich

Sun Microsystems GmbH, Hamburg

Datenbankzugriff und Client/Server Anwendungen mit dem Apple Macintosh	38
---	-----------

Dieter Sinn

Apple Computer GmbH, München

Bürokommunikation mit WordPerfect	45
--	-----------

Lutz L. Ziob

WordPerfect Software GmbH, Eschborn/Taunus

AIX-Access for DOS-Users – UNIX-Server in einem Netz mit DOS-PC	52
--	-----------

Heiner Bischof

Fachhochschule Osnabrück, Rechenzentrum

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

Gesprächskreis 2: Multimedia

Moderation: Wolfgang Wiemer

Datenbank Baugeometrie des Mittelalters (MILES/DBM).....	67
<i>Wolfgang Wiemer, Jürgen Heuser, Manfred Schmidtman, Stefan Dylka</i>	
Universität-Gesamthochschule Essen, Institut für Physiologie	

MILES/SIB – Ein multimediales Informations- und Lehrsystem für die Ausbildung von Betriebswirten	75
<i>Uwe Großmann, A. Bankamp, C. Kerstingjohanner, M. Krüger, M. Witthaut, B. Wruck</i>	
Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Wirtschaft	

Kontextsensitive Visualisierung in multimedialen Lehrprogrammen in der Medizin	82
<i>Claus-Jürgen Peimann</i>	
Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg, Abteilung für Informatik in der Medizin	

Multimediale Interaktive Lernsysteme in der Medizin an der Universität Ulm	90
<i>Arne Schöffler</i>	
Universität Ulm, Zentralinstitut für Medizintechnik	
<i>Marcus Richter und Hermann Heimpel</i>	
Universität Ulm, Abteilung III der Klinik für Innere Medizin	
<i>Rüdiger Grobe</i>	
Rechenzentrum der Universität Ulm	

Berichterstattung über Gesprächskreis 2	95
<i>Uwe Großmann</i>	
Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Wirtschaft	

Gesprächskreis 3: Betriebssysteme und Programmierungsgrundlagen

Moderation: Stefan Näher

OS/2 als DOS-Nachfolge? Eine Migrationsstrategie in die "neue" Welt	99
<i>Nicolas Apostolopoulos, Gerald Haese und Peter Röscher</i>	
Freie Universität Berlin	
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften	

LEDA – A Library of Efficient Data Types and Algorithms	105
<i>Stefan Näher und Kurt Mehlhorn</i>	
Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Fachbereich Informatik	

MOBILE: Ein Modellbildungssystem für Forschung und Lehre	109
<i>Werner Walser und Joachim Wedekind</i>	
Universität Tübingen, Deutsches Institut für Fernstudien	

Wissensmodellierung für Intelligente Lernsysteme	117
<i>Christian Posthoff und Sigrid Schubert</i>	
Technische Universität Chemnitz, Sektion Informatik	

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

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

Einsatzmöglichkeiten einfacher Lernprogramme bei der Schulung von Standardsoftware.....	139
<i>Wolfgang J. Weber und Alexandra Elgert</i>	
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
<i>Torsten Börstler und Christoph Fischer</i>	
Universität Karlsruhe, Rechenzentrum, Micro-BIT Virus Center	

Workshop Ingenieurwissenschaften

SOCRATES – Ein internationales Beispiel der rechner- und medienunterstützten Ausbildung in den Ingenieurwissenschaften.....	161
<i>Diethard Könke, Christian Heyn und Eberhard Pfeiffer</i>	
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
<i>Karl-Heinz Langanke</i>	
Universität Münster, Institut für Theoretische Physik I	

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

**Durchführung der Pilotaktion DELTA
(Untersuchung der Möglichkeiten moderner Lerntechniken)..... 262**

Gabriele Riedl

FernUniversität Hagen, German DELTA National Contact Point Office

Akademische Software Kooperation and NISS and CHEST Services 278

Mike Johnson

University of Bath, "NISS/CHEST", United Kingdom

**Das Beschaffungsverfahren für
Studentencomputerarbeitsplätze an österreichischen Universitäten..... 280**

Hans-Peter Axmann und Walter Steinbacher

Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung, Wien, Österreich

**Ausstattung der Technischen Hochschule Leipzig
mit Hard- und Software in der Informatikausbildung 286**

Lothar Koch

Technische Hochschule Leipzig, Rechenzentrum

**Gesprächskreis 7: Förderung, Anreiz, Software-Nachweis
und Service für die computerunterstützte Hochschullehre**

Moderation: Klaus Gero Kalb

Ergebnisse und Ausblick der Arbeit der COMPUTERHILFE e.V. 293

Roland R. Vogel

COMPUTERHILFE e.V., Berlin

**Software-ergonomische Umsetzung didaktischer
Anforderungen an interaktive Lernsysteme 295**

Peter Gorny

Universität Oldenburg

Fachbereich Informatik, Abteilung Computer Graphics & Software-Ergonomie

Bewertung von Lernsoftware an Hochschulen 307

Heinz Mandl

Ludwig-Maximilians-Universität München

Institut für Empirische Pädagogik und Pädagogische Psychologie

Die Servicedienste der ASK 314

Klaus-Peter Boden

Universität Karlsruhe, ASK Akademische Software Kooperation

**SINIX-Referenzzentrum
für technisch-wissenschaftliche Anwendersoftware 321**

Uwe Gehrman, Arnd Gerns und Günther Stiege

Universität Hildesheim, Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund

Rechnergestütztes Informationssystem für PC-Software 325

Roland Stuchlik

Technische Universität "Otto von Guericke" Magdeburg, Sektion Informatik, Rechenzentrum

PC-Tage als Instrument der Mikrorechner-Koordinierung an der Universität.....	333
<i>Klaus Gero Kalb</i> Universität Mainz, Rechenzentrum	

Wartungspool der Universität Karlsruhe	344
<i>Wolfgang Preuß</i> Universität Karlsruhe, Rechenzentrum	

Berichterstattung über Gesprächskreis 7	349
<i>Klaus Gero Kalb</i> Universität Mainz, Rechenzentrum	

Gesprächskreis 8: Mathematik und Elektrotechnik

Moderation: Jürgen Barsuhn

Visuelle Simulation von Mikroprozessor-Befehlsabläufen	355
<i>Peter Sachs</i> Fachhochschule Kempten, Lehrgebiet Daten- und Signalverarbeitungssysteme	

Ein begleitendes Rechnerpraktikum zur Vorlesung Grundlagen der Elektrotechnik	359
<i>Manfred Herbert, H. Haunstein, U. Martin und Matthias Schulist</i> Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Nachrichtentechnik	

Ein Programmpaket für Rechnerübungen zur Systemtheorie	367
<i>Matthias Schulist, M. Lang, U. Martin, R. Meyer und H. W. Schüßler</i> Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Nachrichtentechnik	

Computerunterstützte Demonstrationen und Übungen zum Thema "Überlagerung von Sinusschwingungen und Fourierreihen" im Rahmen der Mathematikvorlesung.....	375
<i>Jürgen Barsuhn und Volker Hennig</i> Fachhochschule Bielefeld, Fachbereich Elektrotechnik	

BEM – Ein Demonstrationsprogramm zur Lösung der LAMÉschen Gleichungen im ebenen Fall	385
<i>Michael Fröhner und Klaus-Dieter Krannich</i> Hochschule für Bauwesen Cottbus, Fachbereich Mathematik	

Softwarepakete für die Mathematiklehrer-Ausbildung in der DDR von 1986-1989	389
<i>Heinz Junek</i> Brandenburgische Landeshochschule, Potsdam, Fachbereich Mathematik	

Gesprächskreis 9: Wirtschaftswissenschaften

Moderation: Roland Fahrion

Stunden- und Raumbelegungsplanung an Hochschulen	395
<i>Roland Fahrion und Gerhard Georgi</i> Universität Heidelberg, Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	

Optimierte Steuerungsstrategien zur Einschleusung von Fertigungsaufträgen in Fertigungssysteme auf Basis der Lückensprungmethode	404
---	------------

Norbert Krah

Ingenieurschule für Maschinenbau, Schmalkalden/Thüringen

Gesprächskreis 10: Rechts- und Geisteswissenschaften

Moderation: Ulrich Nembach

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

Herbert Fiedler

Universität Bonn, Forschungsstelle für Juristische Informatik und Automation

Das Projekt "Computergestütztes Lehren und Lernen in der Juristischen Ausbildung"	419
--	------------

Dietrich von Stebut und Janko Jochimsen

Technische Universität Berlin, Institut für Rechtswissenschaften

Computergestützte Analysen in der qualitativen Sozialforschung – mehr als Wörter suchen und zählen	423
---	------------

Günter L. Huber

Universität Tübingen, Institut für Erziehungswissenschaft I

CIP – Eine Chance zu neuer Gemeinsamkeit in Forschung und Lehre?	431
---	------------

Ulrich Nembach

Universität Göttingen, Fachbereich Theologie

META-TEXT – Ein Überblick	436
--	------------

Martin Sigl

multiSYStems, Berlin

Konzept und Einsatz komplexer Informationssysteme im Sportbereich	447
--	------------

Jürgen Perl und Thomas Uthmann

Universität Mainz, Institut für Informatik

Kirche unterwegs in die Datenwelt.....	456
---	------------

Detlef Rose

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

Berichterstattung über Gesprächskreis 10	459
---	------------

Ulrich Nembach

Universität Göttingen, Fachbereich Theologie

Gesprächskreis 11: CAD im Bauwesen

Moderation: Helmut Emde

Software-Übersicht Architektur.....	463
--	------------

Horst Gerken

Universität Hannover, Institut für Architektur- und Planungstheorie

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

Hochschul-Softwaremarkt: Fachübergreifend

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

Hochschul-Softwaremarkt: Informatik

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

Hochschul-Softwaremarkt: Mathematik

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

SIM85	621
<i>Thomas Clemens</i> Fachhochschule München, Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen	
CP-STAT – Ein PC-Praktikum für die Statistikausbildung	622
<i>Gunnar Schief, Elke Sennwald, Wolf-Dieter Heller und Jürgen Geßler</i> Universität Karlsruhe, Lehrstuhl für Statistik und Ökonometrie	
StatPrak – Lernprogramme zur Statistikausbildung (13 Einheiten mit 131 Aufgaben)	626
<i>Lothar Afflerbach</i> Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Mathematik	

Hochschul-Softwaremarkt: Naturwissenschaften

Computer-Anwendungen in der Theoretischen Physik	633
<i>Wolfgang Lösch</i> Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik, Nordrhein-Westfalen	
Interaktives PASCAL-Übungsprogramm für Sun-Workstations	635
<i>Ulrich Pensky und Adolf Freudenhammer</i> Universität Duisburg, Fachbereich Theoretische Physik	
SWING – Ein Programm zur Analyse von Molekülschwingungen	639
<i>Hans Bettermann und Heinrich Nellen</i> Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	
MINABS – Eine mineralogische Datei für Forschung und Lehre	645
<i>Peter Susse</i> Universität Göttingen, Mineralogisch-Kristallographisches Institut	
Aktuelle Anwendungen des Tunneleffektes	648
<i>Karl-Heinz Langanke</i> Universität Münster, Institut für Theoretische Physik I <i>H.-G. Reusch</i> IBM Deutschland GmbH, Wissenschaftliches Zentrum Heidelberg Institut für Supercomputing und Angewandte Mathematik	
UNIREG	656
<i>Gerhard Bergmann</i> Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Analytische Chemie	

Hochschul-Softwaremarkt: Medizin und Pharmazie

MC-PREPS – Ein Programm zur Vorbereitung auf medizinische Multiple-Choice-Prüfungen	659
<i>Edgar Hinkelthein und Claus-Jürgen Peimann</i> Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg Institut für Mathematik und Datenverarbeitung in der Medizin	

Integrative Prozesse im Zentralnervensystem:**EEG – Ein Programm zum Physiologischen Praktikum für Mediziner** 663*Harald Wiese, M. Illert und Uwe Wolfram*

Christian-Albrechts-Universität Kiel, Physiologisches Institut

Hochschul-Softwaremarkt: Ingenieurwissenschaften**Computer Aided Mechanics – Lern- und Prüfungsprogramme für den Bereich der Technischen Mechanik (Statik)** 677*Eckard-Rüdiger Richter und Gerd W. Heinevetter*

Fachhochschule Rheinland-Pfalz, Abteilung Koblenz, Fachbereich Maschinenbau

Joachim Baumgärtner

Metzler-Pirelli, Konstanz

Wolfgang Stürmer

Björnsen & Björnsen, Beratende Ingenieure GmbH, Konstanz

PROSIM – Prozeß-Simulator für speicherprogrammierbare Steuerungen 687*Helmut Maier*

Fachhochschule Augsburg, Fachbereich Elektrotechnik

Tutorium Stadtgeographie 690*Helmut Schrettenbrunner*

Universität Erlangen-Nürnberg, Erasmusprojekt: Geographie Nürnberg

KAMOS – Ein Programmsystem zur Analyse und Simulation ebener Koppelgetriebe 699*Reinhard Braune und Andreas Lüttger*

Universität Hannover, Institut für Getriebetechnik im Maschinenbau

SMART-CASE – Eine Familie einfacher Software-Werkzeuge für den Einsatz in der Lehre 702*Wilfried Koch*

Fachhochschule Ravensburg-Weingarten, Fachbereich Elektrotechnik

REFLEX simuliert Wanderwellen mit dem PC 711*Fred Wiznerowicz und Manfred Blech*

Fachhochschule Hannover, Fachbereich Technische Elektrizitätslehre

Hochschul-Softwaremarkt: Wirtschaftswissenschaften**Erfahrungen bei Erstellung und Einsatz interaktiver Lernsoftware zur Buchführung** 721*Eduard Gabele*

Universität Bamberg, Institut für Betriebswirtschaftslehre

Immobilien-Leasing als Finanzierungsalternative 729*Eduard Gabele und Michael Kroll*

Universität Bamberg, Institut für Betriebswirtschaftslehre

Das hypermediabasierte betriebswirtschaftliche Informationssystem HERMES	744
---	------------

Eric Schoop

Universität Würzburg, Institut für Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik

VOFI – Ein Programm zum Investitionscontrolling	750
--	------------

Heinz Lothar Grob

Universität Münster, Institut für Wirtschaftsinformatik

HyperText-orientierte Teachware für das Grundstudium in Operations Research.....	758
---	------------

Klaus Bodenschatz

Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Operations Research

FIBU-N – Ein Natürlichsprachliches Finanzbuchhaltungs-Lernprogramm ..	762
--	------------

Miklos Geza Zilahi-Szabo und Rainer Schmelzeisen

Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre

CHOPIN – Ein Programmpaket zur Unterstützung des Prüfungsmanagements	763
---	------------

Jörg Puchan und Ralph Köppen

Universität Fridericiana Karlsruhe (T.H.)

Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren

Industrie-LUDUS – Ein strategisches Unternehmensführungsspiel	768
--	------------

Tido Böttcher

Universität der Bundeswehr Hamburg, Institut für Operations Research

Hochschul-Softwaremarkt: Rechts- und Geisteswissenschaften

LEXIKON2 – Ein subsumtionsunterstützendes regelbasiertes Dialogsystem	775
--	------------

Gerhard Spieß

Universität Konstanz, Juristische Fakultät

HamNoSys-Editor	782
------------------------------	------------

Rolf Schulmeister

Universität Hamburg, Zentrum für Gebärdensprache und Kommunikation

Abschlußveranstaltung

MIT's Project Athena: Distributed Computing Realized	793
---	------------

Ronald L. Orcutt and Catherine R. Avril

Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, USA

Project Athena