Dienstag, 18. Februar 1997

Tutorien

8:30 - 10:00	T1	**Digital Video Broadcasting** *Prof. Dr. U. Reimers* TU Braunschweig	T2	**ATM-Migration** *Dr. Heiner Stüttgen* IBM Heidelberg
10:30 - 12:00	T3	**Video-Server** *C. Bernhardt* Best Market	T4	**Neue Internet-Dienste** *Dr. T. Braun* IBM Heidelberg
12:30 - 14:00	T5	**Wireless Networking** *Prof. Dr. A. Wolisz* TU Berlin	T6	**Intelligente Netze: TINA** *P. Graubmann* Siemens ZFE

ab 14:45 Dialog mit der Praxis: *Virtual Reality bei VW* und *Halle 54 (Endfertigung)*

Mittwoch, 19. Februar 1997

Tagungsprogramm

9:30 - 10:00	**Begrüßung** (Leitung: M. Zitterbart) *B. Butscher*, Sprecher der GI-Fachgruppe KuVS *Prof. Dr. B. Rebe*, Präsident der TU-Braunschweig	
10:00 - 11:00	**Electronic Commerce** (eingeladener Vortrag; Leitung: M. Zitterbart) W. Johannsen, Deutsche Bank	
11:30 - 13:00	**Multimedia-Anwendungen: Elektronische Märkte** (Leitung: A. Schill)	
	• Online Casinos *R. Oppliger, J.-L. Nottaris, Universität Bern* • Einsatz von Tradingdiensten in WWW-basierten elektronischen Marktplätzen *A. Küpper, RWTH Aachen, H. Herzog, GMD Fokus* • SPMP: ein Protokoll für ein Payment Management System *H. Reif, J. Deutschmann, D. Reschke, TU Ilmenau*	
14:30 - 16:00	**Security** (Leitung: J. Swoboda)	**ATM und Quality of Service** (Leitung: H. Stüttgen)
	• Host-orientiertes Netz-Audit: ein neuer Ansatz zur Protokollierung von Netzaktivitäten *H. König, B. Richter, M. Sobirey, TU Cottbus* • Authentikation als Grundlage der Skalierung von Sicherheit in der Kommunikation *R. Sailer, Universität Stuttgart* • Ein Vertraulichkeit gewährendes Erreichbarkeitsverfahren *H. Federrath, E. Franz, A. Jerichow, J. Müller, A. Pfitzmann, TU Dresden*	• Multimedia-Anwendungen in globalen ATM-Netzen *R. Eberhardt, C. Rueß, R. Sigle, Daimler-Benz AG* • Quality-of-Service Support for IP Flows over ATM *T. Braun, S. Giorcelli, IBM Heidelberg* • Hochleistungsfähige Implementierung von Protokollen mit zellenbasierten Fehlerkontrollmechanismen für ATM-Netze *G. Carle, Universität Karlsruhe, J. Schiller, Universität Uppsala*
16:30 - 18:00	**Formale Beschreibungstechniken** (Leitung: C. Linnhoff-Popien)	**Verteilte Systeme** (Leitung: K. Rothermel)
	• Conformance Testing of Objects in Distributed Processing Systems *B. Bär, K. Geihs, Universität Frankfurt* • A description model to support test suite derivation for concurrent systems *A. Ulrich, Universität Magdeburg* • Erkennung von Wechselwirkungen zwischen Dienstmerkmalen im Intelligenten Netz mit Hilfe formaler Techniken *D. Keck, Universität Stuttgart* • A Proposal for a Real-Time Extension for TTCN *J. Grabowski, MU Lübeck, T. Walter, ETH Zürich*	• A Software Architecture for Control and Management of Distributed ATM Switching *M. Duque-Anton, R. Günther, T. Meuser, Philips Aachen* • CoDO - Eine Entwurfsmethodik für verteilte objektorientierte CAE-Werkzeuge *P. Hofmann, Universität Stuttgart* • Evaluation of Multicast Methods to Maintain a Global Name Space for Transparent Process Migration in Workstation Clusters *S. Petri, B. Schnor, M. Becker, B. Hinrichs, T. Tscharnk, H. Langendörfer, TU Braunschweig*
ab 19:00	**Abendveranstaltung**	

Donnerstag, 20. Februar 1997

9:00 - 10:00	**Mobile Agenten: Chancen und Risiken** (eingeladener Vortrag; Leitung: P. Kühn) *Prof. Dr. K. Rothermel, Universität Stuttgart*	
10:30 - 12:00	**Middleware: CORBA** (Leitung: R. Rieken)	**Gruppenkommunikation** (Leitung: W. Effelsberg)
	• Einbeziehung von Nutzerinteressen bei der QoS-basierten Dienstvermittlung unter CORBA *P. Reichl, C. Linnhoff-Popien, D. Thißen, RWTH Aachen* • Ein werkzeugunterstützter Ansatz zur Gewinnung CORBA-konformer Managementagenten aus modularen SNMP-Implementierungen *A. Keller, Universität München* • Ein Architekturmuster für die Kommunikation mit CORBA in großen Informationssystemen *F. Tönissen, software design & management GmbH & Co. KG* • Zugriffsmodalitäten für objektintensive Anwendungen in verteilten Systemen *J. Hartroth, D. Kottmann, A. Grosse, Universität Karlsruhe*	• Die ITU-T Standard-Familie T.120 als Basis für verteilte Mehrbenutzeranwendungen *T. Helbig, Philips Aachen, D. Trossen, RWTH Aachen* • Resource Reservation in Advance (ReRA) in heterogenen Netzen *A. Schill, F. Breiter, S. Kühn, J. Oeser, TU Dresden* • Hierarchische Strukturierung globaler Kommunikationsgruppen im Internet *M. Hofmann, Universität Karlsruhe*
13:30 - 15:00	**Multimedia-Anwendungen im industriellen Umfeld** (Leitung: B. Butscher)	
	• Electronic Marketplace, *Ulrich Einig, IBM Heidelberg* • Integration Verteilter Systeme als Herausforderung des Investmentbankings, *M. Leclerc, Dresdner Bank*	

15:30 - 16:30	**Podiumsdiskussion**
17:00 - 18:00	**Vorträge der Preisträger**
ab 18:30	**Mitgliederversammlung** der GI-Fachgruppe KuVS

Freitag, 21. Februar 1997

9:00 - 10:00	**Mobility Management** (eingeladener Vortrag; Leitung: O. Spaniol) *D. Carl, Siemens ZFE*	
10:30 - 12:00	**Mobilkommunikation** (Leitung: B. Hohlfeld)	**Netzwerkmanagement** (Leitung: U. Hübner)
	• Temporäre Einbindung mobiler Clienten und Optimierung der Diensteauswahl in einem verteilten System *K. Irmscher, K. Richter, S. Rudolf, TU Freiberg* • Off-Line Verteilung multimedialer Daten in mobilen Systemen *D. Gollnick, S. Kümmel, A. Schill, T. Ziegert, TU Dresden* • Überblick über die europäische Standardisierung von Funk-LANs *W. Franz, M. Aldinger, M. Wolf, Daimler-Benz AG*	• Dynamisches Sicherheitsmanagement mit Hilfe regelbasierter Vorverarbeitungsprozesse *M. Horak, M. Trommer, TU München* • Interoperable Architekturen als Basis eines integrierten Managements, *B. Neumaier, A. Keller, Universität München* • Verteilte Ereignisanalyse in paketvermittelnden Netzen *I. Bürger, A. Fasbender, B. Meyer, I. Rulands, RWTH Aachen*

Tagungsort: TU Braunschweig, Altgebäude, Pockelsstraße
Anmeldung: Mit beigefügter Anmeldekarte oder auch per WWW
Weitere Information: Tel.: 0531 - 391 3283
Fax: 0531 - 391 5936
Email: KIVS97@ibr.cs.tu-bs.de
WWW: http://www.ibr.cs.tu-bs.de/KIVS97/
Tagungskonto: Prof. M. Zitterbart, KiVS97
Nord/LB 25050000 Konto-Nr. 1994540
Lokale Infos: Informationen über Zimmerreservierungen etc. erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung

Programmausschuß:

S. Abeck	Universität Karlsruhe	H. Langendörfer	TU Braunschweig
B. Butscher	GMD-Fokus Berlin	M. Leclerc	Dresdner Bank
W. Effelsberg	Universität Mannheim	L. Mackert	IBM Sindelfingen
W. Gora	Corporate Systems GmbH Sulzbach	P. Martini	Universität Bonn
H.-G. Hegering	Universität München	E. Raubold	GMD Darmstadt
B. Hohlfeld	Daimler-Benz AG	K. Rothermel	Universität Stuttgart
E. Holler	FZ Karlsruhe	A. Schill	TU Dresden
U. Hübner	TU Chemnitz-Zwickau	O. Spaniol	RWTH Aachen
N. Kalt	SNI München	H. Stüttgen	IBM ENC Heidelberg
U. Krieger	DBP Telekom Darmstadt	J. Swoboda	TU München
P. Kühn	Universität Stuttgart	M. Zitterbart	TU Braunschweig

DEUTSCHE INFORMATIK AKADEMIE

ITG

Einladung und Programm

10. GI/ITG-Fachtagung

KiVS 97

Kommunikation in Verteilten Systemen

18. bis 21. Februar 1997

TU Braunschweig

Tutorium und Dialog mit der Praxis 18. Februar 1997
Fachtagung 19. bis 21. Februar 1997

Tagungsort: TU Braunschweig, Altgebäude, Pockelsstraße
Tagungsleitung: Prof. Dr. M. Zitterbart, TU Braunschweig
Veranstalter: Gesellschaft für Informatik (GI)

10. GI/ITG-Fachtagung

Kommunikation in Verteilten Systemen – KiVS '97

TU Braunschweig

Hiermit melde ich mich zum Tutorium am 18. Februar 1997 an:

		nach dem 15. 1. 1997
GI / ITG Mitglied	350 DM	400 DM
Nichtmitglieder	420 DM	470 DM
Studenten (ohne Tagungsband)	50 DM	100 DM

bitte kreuzen Sie diejenigen Tutorien an, die Sie beabsichtigen zu besuchen:

T1		T2		T3		T4		T5		T6	

Hiermit melde ich mich zur Fachtagung KiVS '97 vom 19. - 21. Februar 1997 an:

		nach dem 15. 1. 97
GI / ITG Mitglied; Referenten	400 DM	450 DM
Nichtmitglieder	500 DM	550 DM
Studenten (ohne Tagungsband)	80 DM	130 DM

Datum: _____ Unterschrift: _____ Mitgliedsnummer: _____

Absender:

_____
Name, Vorname

_____
Institution Firma

_____
Straße, Postfach

_____
Postleitzahl, Ort

_____
Email

_____
Telefon

KiVS '97
Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund
TU Braunschweig

Bültenweg 74/75
38106 Braunschweig