

Anwendungen für Kommunikations-Highways

*Perspektiven
in den neuen Bundesländern*

Herausgegeben von
Dr. Dieter Pötschke
und Dr. Mathias Weber



**R.v. Decker's Verlag
Heidelberg**

Inhalt / Contents

Plenarveranstaltung

Informations- und Kommunikationstechnologien für Wirtschaft und Verwaltung - Eröffnungsansprache auf der INFO '96	1
<i>Dr. Burkhard Dreber</i>	
Brandenburger Informationsstrategie 2006 (BIS 2006)	5
<i>Steffen Reiche</i>	
Deutsche Telekom - Motor der Informationsgesellschaft	9
<i>Hans-Jürgen Langer</i>	
Das Büro der Zukunft	16
<i>Werner Maus</i>	
Anwendungen für Wirtschafts- und Technologie-Netzwerke	26
<i>Dr. Dieter Pötschke</i>	
Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen - Ein Streifzug durch Management, Organisationsstrukturen sowie Informations- und Kommunikationstechnologien	35
<i>Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Jörg Bullinger, Dipl.-Ing. Alexander Stanke</i>	
Workshop 1: Telekommunikation - Einsatzerfahrungen, Anwendernutzen, Technische Möglichkeiten, Strategische Entwicklungsrichtungen	
Erfolgreiche ISDN-Lösungen für Microsoft Windows, Windows 95 und Windows NT	44
<i>Cathleen Jänicke</i>	
ISDN-gestütztes System für Datenkommunikation zwischen Krankenhäusern und Dienstleistern	49
<i>Dieter Jaeckel, Prof. Dr. Ingo Neumann</i>	
Das ISDN-basierte Corporate Network der Stadtverwaltung Erfurt	55
<i>Dr.-Ing. Gerald Hartung</i>	
IT-Sicherheit für ISDN-Anlagen durch D-Kanal-Filter	61
<i>Henning Krieghoff</i>	

Telekommunikationsaktivitäten und -konzepte auf regionaler Ebene	66
<i>Detlef Grambow</i>	
Von der Computerintegrierten Telefonie zur Internet-Telefonie	76
<i>Jan Michaels</i>	
Internet-Telefonie als Startpunkt für weitere Kommunikationslösungen	79
<i>Katrin Zedler</i>	
 WORKSHOP 2: Telekommunikation - Technik und Netze	
Möglichkeiten einer Kommunikationsinfrastruktur für die Wirtschaft im Land Brandenburg	83
<i>Uwe Wermke</i>	
Alternative Netzbetreiber und ihr künftige Bedeutung in Deutschland	90
<i>Georg F. Hofer</i>	
Management heterogener vernetzter Telekommunikations-Systeme	94
<i>Klaus-Peter Senkel</i>	
Internetworking leicht und effektiv mit Datex M	100
<i>Günther Niederreiter</i>	
Strukturierte Verkabelung: Basis wirtschaftlicher Unternehmenskommunikation	109
<i>Dieter Warwel</i>	
ISDN-Sprachübertragung über ein ATM-Netzwerk	120
<i>Dr. Winfried Jentsch</i>	
Wirtschaftlichkeit von Faxversand/ -empfang in Unternehmensnetzwerken	125
<i>Bernhard Dreber</i>	
BraWIS - Stand und Perspektiven des Projektes	129
<i>Dipl.-Ing. Thomas Seidl</i>	
Mobile Informationssysteme als Teil regionaler und Stadtinformationssysteme	134
<i>Hubertus Thomasius</i>	

Sicherheitspolitik im Berliner Landesnetz	139
<i>Dr.-Ing. Klaus Biedka</i>	
Kommerzieller Mobilfunk, gleichzeitig für Daten und Sprache	144
<i>Dr. Dietmar Gollnick</i>	
 WORKSHOP 3: Multimediatechnologien und -anwendungen	
Erfolgsfaktoren für die Markteinführung von Multimediaprodukten	150
<i>Ole Bested Hensing</i>	
Qualität von Multimediaapplikationen	155
<i>Prof. Dr. Hansgeorg Meißner</i>	
Wettbewerbsvorteile verschaffen durch Customer Care - Projekte	161
<i>Uwe Zobel</i>	
Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien für Städtebau und Architektur	167
<i>Prof. Dr. Jürgen Sieck, Anne Griepentrog, Claude Suckow, Jan Jordan</i>	
Qualifizierungsprofile für Multimediaberufe	175
<i>Dr. Peter Schisler</i>	
Diplom-Ingenieur für Digitale Medien - die neue Berufsqualifikation zur Wettbewerbssicherung für Unternehmen und Verwaltungen	179
<i>Prof. Dr. Arno Fischer</i>	
SATMOS - ein Beispiel einer integrierten Multimedialösung	185
<i>Dipl.-Ing Frank Reklies, Dr. Ing.Knut Buchweitz</i>	
Aufbau des multimedialen Landesverwaltungsnetzes Brandenburg	187
<i>Dr.-Ing. Ortwin Böckmann</i>	
Brandenburger Informationsstrategie 2006 (BIS 2006)	191
<i>Dr. Matthias Artzt</i>	
Großschutzgebietsplanung mittels GIS - am Beispiel des Naturparks Feldberger Seenlandschaft	197
<i>Th. Weber, M. Mehner</i>	

WORKSHOP 4: Management in Unternehmen der informationstechnischen Industrie

Bewertung des Qualitätsmanagements in der Softwareindustrie - Chance für ein wirksames QM-System	205
<i>Joachim Friedrich</i>	
Erfahrungen aus der Beratung von Unternehmen der Informationsindustrie zum Qualitätsmanagement nach ISO 900x	207
<i>Dipl.-Ing. Jürgen Heene</i>	
Das erfolgreiche EDV-Unternehmen	212
<i>Cemal Osmanovic</i>	
Integration von Netzwerk- und Facility Management - Weg zur Beherrschung von Informations-, Kommunikations- und Verwaltungsprozessen	217
<i>Prof. Dr.-Ing. Helmut Löffler, Thomas Walther</i>	
Erfahrungen aus der Nutzung von Client-Server-Lösungen zur Modernisierung des Verwaltungsprozesses in Städten und Landkreisen	224
<i>Dr. Ralf Grünewald</i>	
Elektronische Unterstützung der Arbeitsprozesse via Workflow/Groupware/Intranet/Internet	230
<i>Renate Karl</i>	
Rechtliche Kriterien für Online-Geschäfte und ihre Dokumentation	239
<i>Rechtsanwalt Martin Schweinoch</i>	
Versicherungsrechtliche Kriterien für Online-Geschäfte	243
<i>Andreas Reinhardt</i>	
Venture Capital für weltweite Vermarktung innovativer Technologien	246
<i>Dr. Hartmut Ilse</i>	
IuK-Unternehmen als "wissensbasierte Unternehmen": Anforderungen an Organisationsstruktur und Managementhandeln	256
<i>Dipl.-Psych. Wolfgang Milszus</i>	

Entwicklungstendenzen beim computerbasierten Management von Kommunikationsnetzen	262
<i>Silvia Nitz</i>	

**WORKSHOP 5: Dienstleister im Spannungsfeld von Effektivitätssteigerung
und Kundenorientierung - Geschäftsprozeßmanagement unter Einsatz inno-
vativer Informationstechnik als Schlüssel moderner Unternehmensführung**

Geschäftsprozeßmanagement - Schlüssel zur Wertschöpfung, Kosten- und Qualitätsbeherrschung	274
<i>Markus Krämer, Alexander Roos</i>	

Ganzheitliche Sachbearbeitung bei der BfA - Vorgehensweise zur organisatorischen und DV-seitigen Umsetzung bei einem großen öffentlichen Versicherungsunternehmen	280
<i>Thomas Keck</i>	

Aus Daten Informationen gewinnen - Intranet und Component-Ware als Ansatz für eine flexible DV	288
<i>Dipl.-Ing. Markus Pannek</i>	

Information als Wettbewerbsvorteil - Führungs- und Managementinformationssysteme zur effizienten Unterstützung innovativer Organisationsstrukturen	294
<i>Dipl.-Kfm. Martin Engstler</i>	

**Workshop 6: Objektorientierte Technologien: Einsatzerfahrungen
und -effekte**

Objektorientierte Software-Entwicklung: Erfahrungen und Trends	303
<i>Dr. Ingo Claßen, Dr. Ulrich Kriegel</i>	

Objektorientierte Modellierung - eine Vorgehensweise zur Verbesserung der Dialoge zwischen Anwender und Entwickler	313
<i>Dr. Ralf-Detlef Kutsche</i>	

Objektorientierte Spezifikation eines Schedulers für anpassungsfähige Betriebssysteme	318
<i>Dinh Thi Tanh Huong</i>	

Mustergestützter Software-Entwurf und Dokumentation mit Entwurfsmustern: Erfahrung aus einem OO-Projekt bei SAP	326
<i>Georg Odenthal, Prof. Dr. Klaus Quibeldey-Cirkel</i>	
Partieller Einsatz von objektorientierten Konzepten für die Datenmodellierung in der öffentlichen Verwaltung	333
<i>Jan Neuhaus</i>	
Grundlagen einer Produktionsumgebung für objektorientierte Software in kleinen und mittelständischen Unternehmen	340
<i>Marc Schlösser-Faßbinder</i>	
FoReST: Forward and Reverse Engineering for Smalltalk - Eine integrierte Entwicklungsumgebung mit den Hauptkomponenten Paradigm Plus und Visual Smalltalk Enterprise -	346
<i>Rüdiger Gruschka, Dr. Michael Löwe</i>	
Erfahrungen beim Einsatz von Klassenbibliotheken für C++	351
<i>Stefan Kublins</i>	
Was bringt Java in der Praxis?	357
<i>Ingo Mobr, Thomas Langer, Holger Schween</i>	
Vorgehen und Erfahrungen bei der Realisierung und Nutzung des LUIS, des objektorientierten, evolutionären Umweltinformationssystem des MUNR Brandenburg	365
<i>Carsten Schöning</i>	
Nebenläufige objektorientierte Programmierung	372
<i>Peter Hofmann</i>	
Migration - vom Schlagwort zur Normalität	383
<i>Jörg Bouillon</i>	
Objektorientierung in der Produktentwicklung - wie weit ist die Industrie wirklich?	389
<i>Henning Rietz</i>	
Besondere Aspekte beim Test objektorientierter Software	396
<i>Peter Rüppel</i>	

Workshop 7: Computer und Geschichte III

- Einführung: Bemerkungen zur Zukunft
des historischen Buches in elektronischen Medien** 403
Dr. Dieter Pötschke
- Territoriale Urkundenbücher und historische
Regionalbibliographien für Ostmitteleuropa** 407
Dr. Norbert Kersken
- Elektronische Erfassung, Sicherung , Konservierung
und Erschließung von Urkunden** 413
Prof. Dr. Peter-Johannes Schuler
- Historische Archive im Internet - Aspekte der
Präsentation und Vermittlung eines
Informationsangebotes von Archiven** 422
Prof. Dr. Hartwig Walberg
- Zu grundlegenden Problemen bei der Erarbeitung
einer Edition der Glosse(n) zum Sachsenspiegel-Landrecht** 427
Prof. Dr. Rolf Lieberwirth, Dr. Frank-Michael Kaufmann
- Computergestütztes Edieren historischer Texte:
Anforderungen an das Werkzeug** 432
Prof. Dr. Wilhelm Ott
- Überlegungen zur digitalen dynamischen
Edition der Sachsenspiegelglosse** 438
Dr. jur. Dr. phil. Gerhard Günther
- Textschichtungen in Rechtsbüchern und
ihre computergestützte Auffindung** 444
Dr. Dieter Pötschke
- Vorteile der digitalen dynamischen Edition (DDE)
mittelalterlicher Rechtsquellen auf CD-ROM bzw.
in on-line Diensten - dargestellt am Beispiel
des Kleinen Kaiserrechtes** 462
Dr. Diетlinde Munzel-Everling, Dr. H. Jürgen Feuerstake, Andre Schnaubelt
- Die multimediale Bild-Text-Datenbank zum
ehemaligen Zisterzienserkloster Zinna -
eine Annäherung an die neuen Medien** 470
Oliver H. Schmidt

Die Zisterzienserklöster im Land Brandenburg - Ein Multimedia-Projekt	475
<i>H. Jürgen Feuerstake</i>	
Elektronische Publikationen: Von Toolbox zum Internet am Beispiel des Themas Jüdische Erziehung in Brandenburg	483
<i>C. Bartsch, S. Fölske, R.-D. Hennings, H. Millonig, A. Paetz, K. Weiss</i>	
 Anhang	
Sponsoren der INFO'96	i
Adressen und Ansprechpartner	ii
Im übrigen ...	iii
Programmkomitee der INFO'96	iv
Workshops und Themen	v
Teilnehmerliste der INFO'96	ix
Ausstellerliste der konferenzbegleitenden Infomesse	xix
Weitere UVI-Publikationen	xxi
Weitere Publikationen in der Reihe "Informations- und Kommunikationstechnologien im Land Brandenburg"	xxiii