

Internet – frischer Wind in der Telekommunikation

Perspektiven für Anwender und Anbieter

Vorträge der ITG-Fachtagung
anlässlich des VDE-Kongresses '98
am 21. und 22. Oktober 1998 in Stuttgart

Wissenschaftliche Tagungsleitung:
Dr.-Ing. Klaus Dieter Schenkel, Oppenweiler
Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel, Stuttgart



Veranstalter:
Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG)

Inhalt

Entwicklung der Online Dienste	7
E. Danke, Deutsche Telekom Online Service, Darmstadt	
Die Rolle der Banken im Internet	11
B. Esslinger, Deutsche Bank, Eschborn	
Privatsphäre im Internet	17
H. Alke, Bundesbeauftragter für den Datenschutz, Bonn	
 Anwendungen I	
Sitzungsleitung: W. Bärwald, Dresden	
Electronic Commerce - Business-to-Business Solutions aus der Sicht eines Carriers	25
J. B. Rittaler, M. Lukas, Mannesmann Arcor, Eschborn	
Electronic Commerce im Einzelhandel - Erfolgsfaktoren und Implikationen einer neuen Distributionsform	35
U. Stopka, Technische Universität Dresden, M. Weiß, Mummert + Partner Unternehmensberatung, Hamburg	
e-business: Die Geschäftsorientierung des Network Computing	47
M. M. Döge, IBM Informationssysteme Deutschland, Frankfurt	
 Standardisierung und Netzplanung	
Sitzungsleitung: R. Slabon, Stuttgart	
What's Hot in the IETF (Internet Engineering Task Force)	59
R. Scholl, Siemens, München	
Entwicklung des Breitbandverkehrs in Deutschland	65
W. Froberg, L. Krank, H. Orlamünder, Alcatel SEL, Stuttgart	
Evaluation of dial-up behaviour of Internet users	73
J. Färber, S. Bodamer, Universität Stuttgart, J. Charzinski, Siemens, München	
 Anwendungen II	
Sitzungsleitung: Ph. Dellafera, Darmstadt	
Internetbasierte Verwaltungsdienst für Bürger und Unternehmen	79
R. Tost, GMD Informationstechnik, Sankt Augustin	
Kommunale Bürgerdienste im Internet - Intranets vermeiden Medienbrüche	85
J. Blumenthal, Stadtverwaltung Mannheim	
Anonymität und Authentizität im World Wide Web	91
H. Federrath, K. Martius, Technische Universität Dresden	
 Dienstemanagement und Plattformen	
Sitzungsleitung: P. J. Kühn	
TINA im Internet - eine innovative Architektur für Entwicklung und Betrieb von Telekommunikationsdiensten	103
A. Alireza, Deutsche Telekom, Darmstadt, K. P. Eckert, GMD FOKUS, Berlin, R. Farsi, K. Geihs, Universität Frankfurt	
Eine integrierte policy- und web-basierte Netzmanagementarchitektur für das Intranet und Internet	109
F. Niemann, D. Kornehl, A. Bouagina, K. Jobmann, Universität Hannover	

Der Network Computer für den SOHO-Bereich	117
L. Henckel, J. Kuthan, GMD FOKUS, Berlin	

Anwendungen III

Sitzungsleitung: H.-U. Schoen, München

Telekooperation auf World Wide Web Basis mit dem BSCW System	125
W. Appelt, GMD Informationstechnik, Sankt Augustin	

ATM-over-HFC-based-Access to the Internet for Residential Users	131
J. Jähnert, P. Christ, A. Giannitrapani, H. Fahner, W. Li, S. Wesner, Universität Stuttgart	

Echtzeit-Multimediakommunikation in Computernetzen	139
J.-U. Klöcking, H. Hutzelmann, M. Zeller, H. Steckenbiller, R. Knorr, Fraunhofer Institut für Festkörpertechnologie, München	

Konvergenz der Netze und Netzzugangstechniken

Sitzungsleitung: J. Eberspächer, München

Internet - frischer Wind in der Telekommunikation, oder mehr ?	145
D. Becker, Leonberg	

Internet Telefonie: Erste Erfahrungen und zukünftige Chancen	153
A. Grebe, o.tel.o communications, Düsseldorf	

IN @ Internet	159
W. Lautenschlager, U. Stahl, Alcatel SEL, Stuttgart	

Pilotprojekte und Erfahrungsberichte I

Sitzungsleitung: E. J. Durwen, Düsseldorf

Erfahrungen aus den Tele-Teaching-Projekten der Universität Mannheim	165
W. Effelsberg, Universität Mannheim	

Virtuelle Universität durch ADSL-Technologie: Studenten im Geschwindigkeitsrausch durch breitbandigen Internetzugang	177
D. Bauer, J. Charzinski, V. Held, Siemens, München	

Telekom Breitband Intranet in Pilotbetrieb	185
P. Hou, Deutsche Telekom, Darmstadt	

Pilotprojekte und Erfahrungsberichte II

Sitzungsleitung: G. Kleinke, München

Das Kommunikationsnetzwerk einer Fachhochschule mit mehreren Standorten	189
M. E. Auer, E. Pirker, Technikum Kärnten, Villach	

Java-based Personal Communication Management	193
P. Farjami, S. Kluwe, RWTH Aachen	

Late Contributions

Volle Kraft voraus ins Internet-Zeitalter - rechtlich abgesichert mit der „digitalen Signatur“ und der echten digitalen Unterschrift !	201
R. Baltus, M.-B. Woop, Bonn	

Internet-Transportsystem für multimediale Kommunikation - Gruppenkommunikation für Video-Echtzeitanwendung	207
U. I. Walter, Gerhard-Mercator-Universität, Duisburg	