

Internet @Future

Technik, Anwendungen und Dienste der Zukunft

Jahrbuch Telekommunikation
und Gesellschaft 2001

Herausgegeben von

Prof. Dr. Herbert Kubicek, Dr. Dieter Klumpp,
Dr. Gerhard Fuchs und Prof. Dr. Alexander Roßnagel

Inhalt

<i>Herbert Kubicek</i> : Editorial	8
<i>Eike Jessen</i> : Die Zukunft des Internet – und insbesondere der Wissenschaftsnetze	11
<i>Jörg Eberspächer</i> : Die Zukunft des Internet im Lichte von Konvergenz	17
<i>Florian Rötzer</i> : Öffentlichkeit außer Kontrolle	28

Internet @ Future: Technik

<i>Heinrich W. Kreutzer</i> : UMTS – Technik, Prinzip, Anwendungen, Tendenzen	34
<i>Harald Orlamünder</i> : Multiprotocol Label Switching	41
<i>Friedemann Mattern</i> : Ubiquitous Computing	52
<i>Hans J. Kleinsteuber</i> : Zum Stand des digitalen Fernsehens in Deutschland	62
<i>Marius Grundmann / Dieter Bimberg</i> : Nanotechnologische Entwicklungen – Konvergenz mit den IuK-Technologien	68

Internet @ Future: Regulierung / Politik

<i>Matthias Kurth</i> : Die Regulierung in der Telekommunikation als Motor für Innovation und Wettbewerb	79
<i>Joachim Dreyer</i> : Der deutsche Regulierungsrahmen aus Sicht der Wettbewerber	92
<i>Johannes Laitenberger</i> : Ordnungspolitik für die Informations- und Wissensgesellschaft – Die strategische Orientierung der Politik der EU	100
<i>Thomas Hoeren</i> : Die EU-Richtlinie zum Urheberrecht in der Informationsgesellschaft	110
<i>Volker Leib</i> : Das Doppelgesicht ICANNs	124
<i>Christian Ahlert</i> : Ohne Access kein Success: ICANN zwischen Technik und Demokratie	127

Internet @ Future: Ökonomische Aspekte

<i>Dieter Elixmann</i> : Marktstruktur und Wettbewerb auf dem Markt für Übertragungskapazität in den USA und Europa	134
<i>Rudolf Pospischil</i> : Die Zukunft des Kabels	146
<i>Heidemarie Hanekop / Volker Wittke</i> : Breitbandiger Internetzugang über Kabelnetze – Stand und Entwicklungsperspektiven in Deutschland	160
<i>Peter Stamm / Franz Büllingen</i> : Perspektiven des mobilen Internet	168

Internet @ Future: Anwendungen / Dienste

<i>Franz Büllingen</i> : "any place, any time, everything" – Unternehmensstrategien und Anwendungsfelder im Mobile Commerce	176
<i>Cora Burger</i> : Erreichbarkeit – Fluch oder Segen?	188
<i>Rüdiger Grimm</i> : Elektronische Zahlungssysteme im Überblick	197
<i>Thorsten Braun / Martin Schaefer</i> : Die Musikindustrie in der sog. 'Informationsgesellschaft' – Neue Herausforderungen an den Schutz geistigen Eigentums	209

<i>Annette Hillebrand: Entwicklungsperspektiven von Webcasting zwischen Rundfunk und Telekommunikation</i>	217
<i>Franz Büllingen / Annette Hillebrand: Zwischen Tauglichkeit und Akzeptanz: Biometrie aus Nutzersicht</i>	223

Special: Die Zukunft des Datenschutzes

<i>Alexander Roßnagel: Die Zukunft des Datenschutzes</i>	230
<i>Jörg Tauss / Cem Özdemir: Umfassende Modernisierung des Datenschutzrechts – Rot-grünes Reformprojekt und Modellprojekt der digitalen Demokratie</i>	232
<i>Alexander Roßnagel: Ansätze zu einer Modernisierung des Datenschutzrechts</i>	241
<i>Hannes Federrath / Andreas Pfitzmann: Neues Datenschutzrecht und die Technik</i>	252
<i>Harald Preissler: Identitätsdiebstahl im Land der Ahnungslosen? – Datenschutz in der personalisierten Zukunft</i>	260
<i>Alfred Büllesbach: Selbstregulierungsinstrumente in der globalen Wirtschaft</i>	269
<i>Shizuo Fujiwara: Rahmenbedingungen des japanischen Datenschutzgesetzes</i>	275
<i>Otto Ulrich: Datenschutzdidaktik – eine interaktive Aufgabe</i>	280

Forum: E-Commerce

<i>Rainer Spatscheck: Steuerrecht und Informatik – Entwicklung des E-Commerce</i>	289
<i>Georg M. Bröhl: Die Umsetzung der E-Commerce-Richtlinie</i>	300
<i>Michael Schenk / Nikolaus Schmitt-Walter / Malthe Wolf: Internet und E-Commerce – Nutzung in den sozialen Milieus</i>	311
<i>Gerhard Fuchs: Electronic Commerce – Geschäftsverkehr ohne Grenzen, aber auch ohne Regeln?</i>	323
<i>Joachim Rieß: Globalisierung und Selbstregulierung</i>	333
<i>Heiner Fuhrmann: Regulierungsstrategien für den elektronischen Geschäftsverkehr – Abstract (Langfassung des Beitrags s. CD-ROM)</i>	340
<i>Beate Weiser: Verbraucherschutz im Electronic Commerce</i>	343
<i>Helga Zander-Hayat / Birgit Hölting: Gütesiegel im E-Commerce</i>	349
<i>Herbert Kubicek: Das Verhältnis von E-Commerce und E-Government – die Notwendigkeit, das Unterschiedliche zu integrieren</i>	353

Anstöße: Digitale Spaltung / Digitale Chancen

<i>Michael Hutter: Der 'Digital Divide' – ein vorübergehender Zustand</i>	362
<i>Herbert Kubicek: Gibt es eine Digitale Spaltung? Kann und soll man etwas dagegen tun?</i>	371
<i>Ulrich Sandt: Die 'Digitale Integration' vorantreiben – eine Aufgabe für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft</i>	378
<i>Matthias Kurth: Preisregulierung und Internetnutzung</i>	382

<i>Deutsche Telekom</i> : Initiativen der Deutschen Telekom zur Überwindung der Digitalen Spaltung	387
<i>Gunnar Bender, AOL</i> : Unternehmerische Verantwortung im 21. Jahrhundert	392
<i>Barbara Schwarze</i> : Das Forum Informationsgesellschaft	398
<i>Christoph-E. Palmer</i> : Internet für alle: Strategien zur digitalen Integration in Baden-Württemberg	405

Szene

Mobiler Multimedia Arbeitsplatz der Zukunft – MAP	411
Die Initiative D21	413
DASIT	420
Institut für Europäisches Medienrecht (EMR) e.V.	423
Evaluation des Gründerwettbewerbs Multimedia	425
Die virtuelle Hauptversammlung	428
Zensur oder berechtigter Schutz? – Zum Fall der durch die Schweizer 'Aktion Kinder des Holocaust' veranlassten Sperrung von Websites	433
TeleTrusT Deutschland e. V	437
BioTrusT, ein interdisziplinärer Pilotversuch zur Anwendung biometrischer Identifikationsverfahren im Bankenbereich	441
Hessisches Sozialministerium: Mit dem 'Sozialnetz Hessen' neue Nutzergruppen an das Internet heranführen	444

Fundgrube – Rezensionen (auf CD-ROM)

Chronik

<i>Lorenz Nett / Ulrich Stumpf</i> : UMTS-Lizenzvergabe in Deutschland	447
<i>Marcel Haag</i> : Entwicklungen der Telekommunikationspolitik auf der Ebene der Europäischen Union im Jahr 2000	457
<i>Annette Hillebrand</i> : Wirtschafts- und ordnungspolitische Entscheidungen im Bereich der Telekommunikation in Deutschland im Jahr 2000	475
<i>Alexander Scheuer / Peter Strothmann</i> : Europäisches Medienrecht – Entwicklungen des Jahres 2000	482
<i>Johann Bizer</i> : Telekommunikation und Innere Sicherheit 2000 – Neuere Entwicklungen im Telekommunikationsrecht	496
<i>Hansjürgen Garstka</i> : Datenschutz	510
<i>Alexander Roßnagel</i> : Recht der digitalen Signaturen 2000	513
<i>Helga Zander-Hayat / Birgit Hölten</i> : Verbraucherschutzrelevante juristische Entscheidungen im Bereich der Telekommunikation im Jahr 2000	519
<i>Rolf Schwab</i> : Netze, Dienste, Marktvolumina im statistischen Überblick	525

Stichwortindex	531
Verzeichnis der Autoren und Herausgeber	(auf CD-ROM)