

## **Inhalt / Contents**

<b>Vorwort</b>	V
<b>1 Begrüßung und Einführung</b> Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel, Universität Stuttgart	1
<b>2 Eröffnungsvortrag</b> Dr. Michael Niebel, Generaldirektion Informationsgesellschaft, Europäische Kommission, Brüssel	7
<b>3 Entwicklung der Dienste und Zugangsnetze – Anforderungen und Geschäftsmodelle</b> Detlev Buchal, Deutsche Telekom AG, Bonn	13
<b>4 Wettbewerb im Bereich der Zugangsnetze</b> Klaus-Dieter Scheurle, Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post, Bonn	29
<b>5 Chancen und Hemmnisse beim Wettbewerb im Zugangsnetz</b> Harald Stöber, Verband der Anbieter von Telekommunikations- und Mehrwertdiensten e.V., Köln und Mannesmann Arcor AG & Co., Frankfurt	39
<b>6 Access-Regulierung und -Wettbewerb</b> Hans-Willi Hefekäuser, Deutsche Telekom AG, Bonn	45
<b>7 Wettbewerb im Kabelnetz</b> Prof. Dr. Ulrich Reimers, Technische Universität, Braunschweig	57
<b>8 The Shape of Things to Come</b> Peter Kokken, European Cable Communications Associations (ECCA), Brüssel	65

<b>9</b>	<b>Geschäftsmodelle privater Kabelnetzbetreiber in Deutschland</b> Thomas Braun, Verband privater Kabelnetzbetreiber (ANGA), Bonn	69
<b>10</b>	<b>xDSL-Hochgeschwindigkeitszugang auf Zweidrahtleitungen, Anwendungsbereiche und zukünftige Entwicklungen weltweit</b> Prof. Dr. Winfried Büttner, Siemens AG, München	99
<b>11</b>	<b>Interaktive hybride Zugangsnetze – Stand und Perspektiven</b> Dietrich Böttle, Alcatel SEL AG, Stuttgart	113
<b>12</b>	<b>Powerline – Anwendungsbereiche, Möglichkeiten und Grenzen des Informationszugriffs über das Energieversorgungsnetz</b> Dr. Jürgen Unfried, Tesion Kommunikationsnetze Süd-West GmbH, Stuttgart	127
<b>13</b>	<b>Mobiler Zugang für den Kunden zu bestehenden und neuen Diensten – von GSM zu UMTS</b> Kai-Uwe Ricke, T-Mobile International AG, Bonn	157
<b>14</b>	<b>Wireless Local Loop: Anwendungen, Technologien und Betriebserfahrungen</b> Hans-Werner Fraas, Viag Interkom GmbH, München	173
<b>15</b>	<b>Mobiler Zugriff auf das Internet</b> Dr. Laszlo Szabo, Alcatel SEL AG, Stuttgart	189
<b>16</b>	<b>Die Weiterentwicklung der Endgeräte für den breitbandgesteuerten, mobilen Netzzugang</b> Peter Zapf, Siemens AG, München	207
<b>17</b>	<b>Multimedia- und Datenzugriff mit DAB und DVB</b> Prof. Dr. Gert Siegle, Robert Bosch GmbH, Bonn	219

<b>18 Wireless-LAN, Bluetooth – Welches Inhausnetz für welche Anwendung?</b>	247
Bosco Novak, Nokia GmbH, Düsseldorf	
<b>19 Welche Inhalte machen die neuen Plattformen für den Kunden attraktiv?</b>	261
Bernd Schiphorst, Bertelsmann Multimedia, Hamburg	
<b>20 Einsatz und Wirtschaftlichkeit drahtloser und leitergebundener Zugangstechniken im Vergleich</b>	277
Karl-Heinz Sötje, Mannesmann Arcor AG, Eschborn	
<b>21 Zugangsnetze im Wettbewerb – Was will der Kunde, und was kann er auch bezahlen?</b>	
<b>Podiumsdiskussion</b>	289
Moderation: Prof. Dr. Dr. h.c. Arnold Picot, Universität München	
<b>Anhang</b>	319
Liste der Autoren und Diskussionsleiter	319
Teilnehmer der Podiumsdiskussion	321
Programmausschuss	322