

Inhalt

- | | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Begrüßung und Einführung | 1 |
| | Prof. Dr. Arnold Picot, Universität München | |
| 2 | Die bunte Welt der „Ambient Intelligence“ | 3 |
| | Prof. Dr. José Encarnação,
Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung, Darmstadt | |
| 3 | Ubiquitous Computing – Machbarkeit und Grenzen | 35 |
| | Claudia Linnhoff-Popien, Universität München | |
| 4 | Looking ahead: Technology Visions | 49 |
| | Dr. Krishna Nathan, IBM Research GmbH, Rueschlikon | |

Radio Frequency Identification (RFID)

- | | | |
|----------|---|------------|
| 5 | RFID als erster Schritt der Integration von realer und virtueller Welt | 73 |
| | Prof. Dr. Elgar Fleisch, Universität St.Gallen | |
| 6 | RFID in der Logistik | 79 |
| | Dr. Gerrit Wiegink, Deutsche Post AG, Bonn | |
| 7 | RFID in der Kritik | 93 |
| | Rena Tangens, FoeBuD e.V. & Big Brother Awards Deutschland | |
| 8 | Diskussion | 109 |
| | Moderation: Stefan Holtel,
Vodafone Pilotentwicklung GmbH, München | |

Neue Herausforderungen an Mensch und Maschine

- 9 Begeisternd und mühelos zu bedienen:
Mobile Endgeräte für den Menschen** 115
Jens-Thomas Pietralla, Chief Marketing Officer,
Siemens Communications, Siemens AG, München
- 10 Haushalts- und Spiele-Roboter
als Begleiter und Helfer** 133
Prof. Dr. Thomas Christaller,
Fraunhofer-Institut für Autonome Intelligente Systeme AIS,
St. Augustin
- 11 Diskussion** 153
Moderation: Prof. Eberspächer, TU München
- Gelingt der Brückenschlag
zwischen Technik und Mensch?**
- 12 Ambient Intelligence – the European Way
for a User Friendly Information Society** 159
Dr. Yves Punie,
Institute for Prospective Technological Studies, Sevilla
- 13 Mobile Usability** 171
Dr. Lothar Mühlbach, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik
Heinrich-Hertz-Institut (HHI), Berlin
- 14 Dreamteam Mensch-Computer –
Wer bestimmt die Spielregeln?** 179
Siegfried Frey, Universität Duisburg-Essen
- 15 Der Avatar: „Ein Wesen, eine Spielfigur,
ein Medium, oder ein UI-Element?“** 207
Prof. Ulrike Spierling, Fachhochschule Erfurt

16 Diskussion **221**

Moderation:

Dr. Wolf v. Reden, Fraunhofer Institut für Nachrichtentechnik,
Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Berlin 213

Anhang **229**

Liste der Referenten, Moderatoren und Panelteilnehmer