

# IZT

**Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung**

## **Multimedia im Privathaushalt**

### Grundlagen, Chancen und Herausforderungen

Dr. Robert Gaßner  
Matthias Kuom  
Beate Schulz

Werkstattbericht Nr. 24

Gutachten im Auftrag des  
Büros für Technikfolgen-Abschätzung  
beim Deutschen Bundestag

Berlin, Juli 1995  
ISBN 3-929173-24-7

© 1995 IZT

# Inhalt

Einführung .....	7
<b>I Übergreifende Entwicklungslinien in Technik und Gesellschaft .....</b>	<b>9.</b>
-1. Technische Trends der Informations- und Kommunikationstechnik .....	9
2. Trends in Arbeit und Freizeit .....	11
3. Koevolution von Technik und Gesellschaft .....	15
<b>II Leitbilder, Techniken und Anwendungen</b>	
<b>- ein kommentiertes Glossar- .....</b>	<b>19</b>
1. Der Begriff „Multimedia“ .....	19
2. Die Diskussion um „Data-Highways“ .....	21
3. Tele-Dienstleistungen im Heimbereich .....	24
3.1 Unterhaltung .....	27
3.2 Einkaufen .....	30
3.3 Tele-Arbeiten .....	33
3.4 Kommunizieren .....	37
3.5 Lernen .....	40
3.6 Informationsbeschaffung .....	43
<b>IQ Zukunftsszenarien .....</b>	<b>47</b>
1. Szenario 1 (Rahmenszenario) .....	49
1.1 Vorbemerkung .....	49
1.2 Szenario 1: „Kilobyte statt Kilogramm“ - ein Rückblick auf die Mobilitäts- und Wachstumswende am Ende der 1990er Jahre .....	50
2. Szenario 2 .....	53
2.1 Vorbemerkung .....	53
2.2 Szenario 2: Das multimediale Zuhause der Familie P. - eine Momentaufnahme im Jahr 2015 .....	54
<b>IV Risiken und Ambivalenzen der multimedialen Informationsgesellschaft .....</b>	<b>69</b>
<b>V Forschungs- und Handlungsbedarf .....</b>	<b>73</b>