

Inhalt

| | |
|------------------|----|
| Einleitung | 11 |
|------------------|----|

Teil I

| | |
|--|----|
| 1. Computer und Telekommunikation in den USA (1950er/1960er Jahre) | 33 |
| 1.a Der amerikanische Telekommunikationssektor zu Beginn des Computerzeitalters | 34 |
| 1.b Computer auf dem Weg von Rechenmaschinen zum Kommunikationsmedium (1950er/1960er Jahre) | 41 |
| 1.c Zwischenfazit: Unterscheidung von Telekommunikation und Datenverarbeitung als gestaltender Faktor | 56 |
| 2. Vorstellungen einer vernetzten Welt in den 1970er Jahren | 59 |
| 2.a Der »Guru des Informationszeitalters« - James Martin und die »wired society« | 60 |
| 2.b The Network Nation. Human Communication via Computer | 67 |
| 2.c Community Memory - Computer als Medium von Subkulturen | 70 |
| 2.d The Viewdata Revolution | 74 |
| 2.e Zwischenfazit: Medienrevolution in Wartestellung | 77 |
| 3. Die Liberalisierung des amerikanischen Telekommunikationssektors (1950er - 1980er Jahre) | 79 |
| 3.a Wettbewerb bei Endgeräten | 80 |
| 3.b Wettbewerb im Netzbereich | 84 |
| 3.c Verschmelzung von Datenverarbeitung und Telekommunikation | 88 |
| 3.d Aufspaltung des Bell Systems | 94 |
| 3.e Zwischenfazit: Die neue Freiheit der Telekommunikation | 97 |

Teil II

| | |
|---|-----|
| 4. Telekommunikation in Deutschland (19. Jahrhundert - 1970er Jahre) | 103 |
|---|-----|

| | | |
|-----------|--|------------|
| 4.a | Die Post und das Fernmeldemonopol bis 1945..... | 105 |
| 4.b | Die Bundespost und das Fernmeldemonopol in der Bundesrepublik, 1950er/1960er Jahre .. | 110 |
| 4.c | Zwischenfazit: Das »Unternehmen Bundespost« zu Beginn der 1970er Jahre | 122 |
| 5. | »Schlüsselindustrie Datenverarbeitung« – die westdeutsche Computerindustrie (1950er–1970er Jahre) | 125 |
| 5.a | Die westdeutsche Computerindustrie in den 1950er/1960er Jahren | 126 |
| 5.b | Die Entdeckung der »Computerlücke« (1962 – 1967) | 134 |
| 5.c | Die Förderung der westdeutschen Computerindustrie (1967 – 1979) | 138 |
| 5.d | Zwischenfazit: Die »Computerlücke« als Handlungsauftrag | 145 |
| 6. | Telekommunikation und Medienpolitik in den 1970er/1980er Jahren | 147 |
| 6.a | Von der OECD-Studie zur KtK (1970 – 1976) | 148 |
| 6.b | Bildschirmtext zwischen Rundfunk, Bildschirmzeitung und Datenkommunikation (1976 – 2001) | 158 |
| 6.c | Zwischen Kupfer und Glas. Von der Breitbandverkabelung zum Privatfernsehen (1976 – 1987) | 181 |
| 6.d | Zwischenfazit: Medienrevolution in den Grenzen der Medienpolitik | 187 |
| 7. | Datenübertragung und Industriepolitik in der Bundesrepublik (1967 – 1998) | 191 |
| 7.a | Von der Datel GmbH zum Direkturteil (1967 – 1977) | 193 |
| 7.b | Telekommunikation als »deutsches Raumfahrtprogramm« (1977 – 1979) | 202 |
| 7.c | Telekommunikationspolitik für den Weltmarkt (1979 – 1993) | 215 |
| 7.d | Die Reformen der Bundespost (1984 – 1998) | 233 |
| 7.e | Zwischenfazit: Telekommunikationspolitik als Industriepolitik | 243 |

Teil III

| | | |
|---------------------------------------|---|------------|
| 8. | Von »phone freaks« zur »Modemwelt«. Alternative Praktiken der Telekommunikation und des Computers in den USA (1960er – 1990er Jahre) | 247 |
| 8.a | Telekommunikation und die amerikanische Counterculture (1960er/1970er Jahre)..... | 248 |
| 8.b | Die Wurzeln des Heimcomputers | 254 |
| 8.c | Der Heimcomputer als Kommunikationsmedium (1978 – Mitte der 1990er Jahre) | 268 |
| 8.d | Zwischenfazit: Der Heimcomputer als Medium der »Computer-Revolution« | 287 |
| 9. | Heimcomputer und Telekommunikation in der Bundesrepublik (1980er/1990er Jahre) .. | 291 |
| 9.a | Hacker in der Bundesrepublik (1970er – 1990er Jahre)..... | 292 |
| 9.b | »Menschenrecht auf freien Datenaustausch« – Heimcomputer als Kommunikationsmedien in der Bundesrepublik | 305 |
| 9.c | Zwischenfazit: Der Medienaktivismus der Hacker | 318 |
| Epilog: Und das Internet?..... | | 321 |
| Schluss..... | | 333 |

| | |
|--|-----|
| Quellen- und Literaturverzeichnis | 339 |
| Archive | 339 |
| Ausgewertete Zeitungen und Zeitschriften | 339 |
| Audio- und Videodokumente | 340 |
| Rechtsdokumente | 340 |
| Onlinedokumente | 341 |
| Oral History Interviews | 341 |
| Gedruckte Quellen und Literatur | 342 |
| Abkürzungsverzeichnis | 371 |