

A. Gulich

**Supertips
zum Modem**



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Was ist Datenfernübertragung? | 11 |
| 1.1 | Die Systemvoraussetzungen für DFÜ | 12 |
| 1.2 | Das neue Tarifkonzept der Telekom..... | 12 |
| 1.3 | Kosten der Datenfernübertragung | 14 |
| 2 | Was ist ein Modem? | 17 |
| 2.1 | Verschiedene Bauarten | 17 |
| | Intern oder extern..... | 17 |
| | PCMCIA-Modem..... | 18 |
| 2.2 | Die Sprachfähigkeit..... | 18 |
| 2.3 | Die Faxfähigkeit..... | 19 |
| 3 | Was sollte man beim Kauf eines Modems beachten? | 21 |
| 3.1 | Die Übertragungsrates | 21 |
| 3.2 | Die Anschlußmöglichkeiten | 22 |
| 3.3 | Die Übertragungsstandards..... | 24 |
| | V.22bis | 25 |
| | V.32, V.32bis..... | 25 |
| | V.32terbo | 25 |
| | V.34 | 25 |
| | V.42, V.42bis..... | 25 |
| | MNP | 26 |
| | V.17 | 26 |
| 3.4 | Die BZT-Zulassung | 26 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 4 | Installation eines externen Modems | 29 |
| 4.1 | Der Anschluß an das Telefonnetz | 29 |
| | TAE-DOSE mit einer Buchse | 29 |
| | TAE-DOSE mit drei Buchsen | 30 |
| | Adapter | 33 |
| 4.2 | Die Verbindung zum Computer | 34 |
| 5 | Installation eines internen Modems | 35 |
| 5.1 | Den Interrupt einstellen | 35 |
| 5.2 | Einbau der Modemkarte | 36 |
| | Öffnen des Computers | 36 |
| | Die Modemkarte einstecken | 37 |
| 5.3 | Der Anschluß an das Telekommunikationsnetz . | 39 |
| 6 | Die Software | 41 |
| 6.1 | Die Installation des Modems unter Windows 95. | 42 |
| | Die Eigenschaften des Modems | 47 |
| | Die Wahlparameter einstellen | 52 |
| 7 | HyperTerminal | 55 |
| 7.1 | Einrichten einer Verbindung | 56 |
| 7.2 | Senden von Daten | 61 |
| 7.3 | Empfangen von Daten | 62 |
| 8 | Microsoft Fax | 65 |
| 8.1 | Installation von Microsoft Fax | 65 |
| 8.2 | Einstellungen für Microsoft Fax | 68 |



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 9 | Einstellung und Steuerung des Modems | 75 |
| 9.1 | Der Hayes-Befehlssatz | 75 |
| 9.2 | Die S-Register eines Modems | 79 |
| 10 | Anhang | 83 |
| 10.1 | Die Pinbelegung der serielle Schnittstelle..... | 83 |
| 11 | Stichwortverzeichnis | 87 |

