

# **Arbeitshilfen für Spezialbibliotheken**

## **Band 5 Personalcomputer**

**Vollständige Neufassung**

**TeilM  
Grundlagen und Technik von PCs**

**2., überarbeitete u. erweiterte Auflage**

**Von Uwe Schwersky  
und Michael W. Mönnich**

**Berlin 1995  
DEUTSCHES BIBLIOTHEKSINSTITUT**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur 2. Auflage</b>	<b>5</b>
<b>1. Einführung</b>	<b>6</b>
<b>2. Grundlagen</b>	<b>8</b>
<b>3. Hardware</b>	<b>16</b>
<b>3.1 Zentraleinheit</b>	<b>17</b>
<b>3.2 Peripheriegeräte</b>	<b>32</b>
3.2.1 Steckkarten und externer Bus	32
3.2.2 Externe Speicher	35
3.2.3 Eingabegeräte	47
3.2.4 Ausgabegeräte	52
<b>3.3 Klassifizierung von PCs</b>	<b>61</b>
<b>4. Software</b>	<b>69</b>
<b>4.1 Betriebssystem</b>	<b>72</b>
4.1.1 DOS	75
4.1.2 Windows	80
4.1.3 Windows NT	86
4.1.4 OS/2	86
4.1.5 Unix	89
4.1.6 Ausblick	93
<b>4.2 Anwendungssoftware</b>	<b>97</b>
4.2.1 Textverarbeitung	108
4.2.2 Desktop Publishing	117
4.2.3 Tabellenkalkulation	120
4.2.4 Graphik	125
4.2.5 Businessgraphik	133
4.2.6 Integrierte Programme	135
4.2.7 Datenbanken	139
4.2.8 Utility-Programme	150

<b>5. Netze und Kommunikation</b>	156
<b>5.1 Lokale Netze</b>	156
5.1.1 Allgemeines zu PC-Netzen	156
5.1.2 Technische Grundlagen von PC-LAN	158
5.1.3 Vernetzung von CD-ROM	165
<b>5.2 Datenfernübertragung</b>	168
5.2.1 Hard- und Software.	169
5.2.2 Datex-Dienste	171
5.2.3 Telefax	176
5.2.4 ISDN	177
5.2.5 Internet	179
<b>6. Datensicherheit</b>	188
<b>7. Ergonomie</b>	197
<b>8. Trends und Entwicklungen im PC-Bereich</b>	201
<b>9. Informationsmöglichkeiten</b>	204
<b>10. Literatur</b>	211
<b>11. Glossar</b>	215
<b>Anhang: ASCII-Tabelle</b>	233
<b>Sachreister</b>	235