

## Inhaltsverzeichnis

<b>I. Einführung</b> . . . . .	1
<b>II. Erfahrungen mit Benutzer-PCs in Bibliotheken</b> . . . . .	6
1) Entwicklung der Mikrocomputertechnik . . . . .	6
2) USA . . . . .	8
a) Public Libraries . . . . .	8
b) Academic libraries . . . . .	12
3) Deutschland . . . . .	13
a) Öffentliche Bibliotheken . . . . .	13
b) Wissenschaftliche Bibliotheken . . . . .	15
<b>III. PC-Anwendungen im Benutzungsbereich</b> . . . . .	17
1) PCs als Arbeitsmittel für Bibliotheksbenutzer . . . . .	17
a) Allgemeine Anwendungen . . . . .	17
b) Spezielle Anwendungen . . . . .	19
b1) Einbeziehung von Benutzer-PCs in die Automatisierung der Fernleihe . . . . .	19
b2) PC-Arbeitsplätze für Behinderte . . . . .	20
b3) PC-gestützte Lernprogramme im AV-Bereich . . . . .	22
2) PCs zur Benutzung von Digitalmedien . . . . .	26
a) Digitalmedien in Bibliotheken . . . . .	26
a1) Diskettenbeigaben zu Druckerzeugnissen . . . . .	28
a2) Zeitschriftenregister auf Disketten . . . . .	29
a3) Selbstständig vertriebene Digitalmedien: Software . . . . .	30
b) Weiterentwicklung von Digitalmedien als Informationsträger . . . . .	32
b1) Kommerzielle Produkte . . . . .	32
b2) Bibliotheksanwendungen von Digitalmedien . . . . .	37*
b2.1) Bibliothekskataloge und biblio- graphische Dienstleistungen . . . . .	37*
b2.2) Konservierung schutzbedürftiger Literatur . . . . .	40
c) Endnutzerrecherchen an Benutzer-PCs . . . . .	41
3) Bibliotheken und Computer literacy an Universitäten . . . . .	43*
<b>IV. Praktische Aspekte bei der Einrichtung von PC-Arbeitsplätzen</b> . . . . .	50
1) Hardwareinstallation . . . . .	50
a) Kosten und Finanzierungsmöglichkeiten . . . . .	50
b) Vernetzung der PCs . . . . .	52
c) CD-ROM-Laufwerke . . . . .	56

d) Drucker . . . . .	62
e) Scanner . . . . .	63
f) Blindenarbeitsplätze . . . . .	65
g) Schnittstellen für tragbare Rechner . . . . .	67
2) Softwaresammlungen . . . . .	68
b) Erwerbung von Software . . . . .	69
c) Rechtliche Probleme . . . . .	73
d) Bearbeitung von Software . . . . .	76
e) Erschließung . . . . .	77
f) Ortsausleihe . . . . .	78
3) Benutzung . . . . .	79
a) Zulassung zur Benutzung . . . . .	79
b) Gestaltung der PC-Arbeitsplätze . . . . .	80
c) Betreuung . . . . .	81
d) Sicherheitsvorkehrungen . . . . .	85
V. Zusammenfassung . . . . .	91
VI. Literaturverzeichnis . . . . .	93
Anhang . . . . .	101