

# **Elektronische Bibliotheken in den USA**

**Bericht über eine USA-Reise  
von Bibliothekaren und Wissen-  
schaftlern im September 1998,  
gefördert von der Deutschen  
Forschungsgemeinschaft**

© 1999

Berlin 1999

^

DEUTSCHES BIBLIOTHEKSINSTITUT

# Inhalt

<b>0. Das Reiseprogramm</b>	<i>(Hermann Leskien)</i>	<b>9</b>
<b>Teil 1: Querschnittsberichte</b>		<b>19</b>
<b>1.: Allgemeine Zielsetzungen der Bibliothek</b>	<i>(Hermann Altnchter)</i>	<b>21</b>
1.1 Die Bibliothek als Serviceeinrichtung		<b>21</b>
1.2 Informationsvermittlung, als Dienstleistung		<b>21</b>
1.3 Einführung in die neuen Medien		<b>22</b>
1.4 „Zugang zur information“ als Hauptziel		<b>22</b>
1.5 Koritrollmechanismen		<b>23</b>
1.6 Konkurrenz und Kooperation		<b>23</b>
<b>2. Auswahlkriterien und Verfahrensfragen bei der Retrospektiven Digitalisierung</b>	<i>(Hermann Leskien)</i>	<b>24</b>
2.1 Motive		<b>24</b>
2.2 Beteiligte		<b>25</b>
2.3 Projektcharakter		<b>26</b>
2.4 Mehrwert <		<b>27</b>
2.5 Multimedia		<b>28</b>
<b>3. Verfahren und Qualitätsstandards</b>	<i>(Hartmut Weber)</i>	<b>30</b>
3.1 Digitalisierung		<b>30</b>
3.2 Kontext und Metadaten		<b>33</b>
3.3 Bereitstellung und Präsentation		<b>34</b>
<b>4. Langzeitverfügbarkeit</b>	<i>(Ewald Brahms)</i>	<b>36</b>
<b>5. Copyright - Lizenzierungsfragen Elektronischer Medien</b>	<i>(Reinhard Rutz)</i>	<b>38</b>
5.1 Die Copyright- und Lizenzpartner		<b>38</b>
5.2 Copyright-Dienste, Verfahrens- und Verwaltungshilfen		<b>40</b>
<b>6. Finanzierung, Ausstattung - Ressourcen der digitalen Bibliothek</b>	<i>(Peter Rau)</i>	<b>42</b>
6.1 Die nationale Ebene <		<b>42</b>
6.2 Laufende Finanzierung und Ausstattung		<b>-43</b>
6.3 Projektfinanzierung, Konsortien		<b>.45</b>

## Inhalt

<b>7. Organisation</b>	<b>(Berndt Dugall)</b>	47
7.1 Organisationsstrukturen		47
7.2 Datenhaltung		52
7.3 Lokale Bibliothekssysteme		53
<b>8. Erschließung</b>	<b>(Oswald Drobnik)</b>	54
8.1 Katalogisierung		54
8.2 Retrodigitalisierung von Sammlungen		55
8.3 Rechnergestützte Erschließung-digitaler Dokumente		57
<b>Teil 2: Ortsberichte</b>		61
<b>9. University of California at Berkeley</b>	<b>(Hermann Leskien)</b>	63
9.1 Allgemeines		63
9.2 Struktur und Ausstattung		64
9.3 DV-Dienste: Organisation und Ausstattung		65
9.4 Erschließung		66
9.5 Digitale Bibliothek		66
9.6 URLs		69
<b>10. Stanford University Libraries</b>	<b>(Peter Rau)</b>	70
10.1 Das Bibliothekssystem		70
10.2 Mittelausstattung		70
10.3 Strategische Zielsetzungen		71
10.4 Organisation der Informationstechnologie		71
10.5 Technische Ausstattung		72
10.6 Digitale Ressourcen und Projekte		72
10.7 HigiWire-Press		74
10.8 URLs		75
<b>11. Carnegie Mellon University Libraries, Pittsburgh</b>	<b>(Peter Rau)</b>	76
11.1 Das Bibliothekssystem		76
11.2 Mittelausstattung		76
11.3 Strategische Zielsetzungen		76
11.4 Organisation der Informationstechnologie		77
11.5 Technische Ausstattung		77
11.6 Digitale Ressourcen und Projekte		78
11.7 URLs		80

<b>12. University of Michigan, Ann Arbor</b>	<b>(Berndt Dugall)</b>	<b>81</b>
12.1 Allgemeines		81
12.2 Struktur und Ausstattung		81
12.3 Technische Ausstattung		83
12.4 Erschließung		84
12.5 Institutionen zum Aufbau einer digitalen Bibliothek		84
12.6 URLs		88
<b>13. Columbia University, New York</b>	<b>(Ewald Brahms)</b>	<b>89</b>
13.1 Columbia University in the City of New York		89
13.2 Columbia University Libraries		89
13.3 The Columbia Digital Library		90
13.4 Digitalisierungsprojekte		92
13.5 URLs		95
<b>14. Cornell University, Ithaca, NY</b>	<b>(Berndt Dugall)</b>	<b>96</b>
14.1 Allgemeineinformationen		96
14.2 Das Bibliothekssystem		96
14.3 Erschließung		98
14.4 Initiativen zum Aufbau einer digitalen Bibliothek		98
14.5 URLs		102
<b>15. Yale University Library, New Haven, Ct</b>	<b>(Oswald Drobnik)</b>	<b>103</b>
15.1 Struktur und Ausstattung		103
15.2 Katalogsituation		104
15.3 Digitalisierungsprojekte		105
15.4 Kooperation mit anderen Bibliotheken		107
15.5 URLs		108
<b>16. University of Virginia, Charlottesville</b>	<b>(Ewald Brahms)</b>	<b>109</b>
16.1 University of Virginia at Charlottesville		109
16.2 The University of Virginia Library		110
16.3 Digital Libraries		111
16.4 URLs		117
<b>17.1 San Francisco Public Library (SFPL)</b>	<b>(Peter Rau)</b>	<b>118</b>
17.1.1 Allgemeines		118
17.2 Digitale Bibliothek: Strategische Zielsetzungen		118
17.3 Organisation und Ausstattung der Digitalen Bibliothek		118
17.4 Digitale Ressourcen		119
17.5 URL		119

# Inhalt

<b>18. New York Public Library (NYPL)</b>	<b>(Helmut Altrichter)</b>	120
18.1 Organisation		120
18.2 Zielsetzung		120
18.3 Digitalisierungsprogramm		121
18.4 Digitalisierungsprojekte		123
18.5 URLs		124
<b>19. Die Science, Industry, and Business Library der New York Public Library (SIBL)</b>	<b>(Hartmut Weber)</b>	125
19.1 Strukturdaten und Bestände		125
19.2 Budget und Personalausstattung		125
19.3 Servicekonzeption		126
19.4 Bereitstellung elektronischer Ressourcen		127
19.5 Benutzerschulung		128
19.6 URL		129
<b>20. Library of Congress, Washington, DC</b>	<b>(Hermann Leskien)</b>	130
20.1 Struktur und Ausstattung		130
20.2 Digitale Bibliothek		130
20.3 Zu einzelnen Diensten		134
20.4 Einführung eines neuen Lokalsystems		139
20.5 URLs		140
<b>21. Research Libraries Group (RLG), Mountain View, CA</b>	<b>(Hermann Leskien)</b>	141
21.1 Allgemeines		141
21.2 Geschäftspolitik und Strategien		142
21.3 Zu einzelnen Diensten		144
21.4 URLs		146
<b>22. Online Computer Library Center Corporation (OCLC), Dublin, Ohio</b>	<b>(Oeinharcißutt)</b>	147
22.1 Vorbemerkung		147
22.2 Das Unternehmen		147
22.3 Datenbanken		148
22.4 Servicebereiche		149
22.5 Finanzierung		149
22.6 Unternehmensstrategien		149
22.7 Vorgestellte Angebote und Serviceleistungen		152
22.8 OCLC Institute		153
<b>22.9 URLs</b>		<b>154</b>

<b>23. AltaVista, Compac Computer Corporation, San Mateo, CA</b>	<b>(Oswald Drobnik)</b>	155
23.1 Zielsetzung und Firmenphilosophie		155
23.2 Betriebsstatistik und geplante Weiterentwicklung		156
23.3 Anregungen für Bibliotheken		157
23.4 URLs		158
<b>24. Alexa Internet, San Francisco</b>	<b>(Ewald Brahms)</b>	159
24.1 Alexa Internet		159
24.2 Internet Archive		160
24.3 URLs		161
<b>25. IBM Executive Briefing Center, Santa Teresa, CA</b>	<b>(Hartmut Weber)</b>	162
25.1 Die Digital Library		162
25.2 Rechtewahrung und Rechteverwaltung		165
25.3 Der Video Charger Server		166
25.4 URL		166
<b>26. Copyright Clearance Center, Inc. (CCC), Danvers, Mass.</b>	<b>(Reinhard Rutz)</b>	167
26.1 Das Unternehmen		167
26.2 Kunden und Aufträge		167
26.3 Kundenbeziehungen und Leistungsangebote		168
26.4 Abrechnung und Rechteverwaltung		172
26.5 URLs		173
<b>27. Council on Library and Information Resources (CLIR), Washington, DC</b>	<b>(Hartmut Weber)</b>	174
27.1 Organisation		174
27.2 Ziele und Aufgaben		175
27.3 Die Digital Library Federation		176
27.4 URL		178
<b>Adressen der Teilnehmer</b>		179