

Hypertext und Hypermedia

Überblick und Bewertung der neuen Entwicklungen aus bibliothekarischer Sicht

Der Beitrag versucht, die denkbaren Anwendungen des Hypertext- und Hypermedia-Konzepts im Bibliotheksbereich aufzuzeigen und zu bewerten. Im ersten Teil wird nach einem kurzen historischen Abriß der beiden Begriffe Hypertext und Hypermedia, ihrer Definition und Beschreibung, auf die sich hinter ihnen verbergende neue Art der Datenorganisation und die sich daraus ergebenden Möglichkeiten und Probleme eingegangen. Im zweiten Teil werden dann die bibliotheksspezifischen Einsatzmöglichkeiten des Hypertext- und Hypermedia-Konzepts erörtert und einige bereits realisierte Anwendungen im Bibliotheksbereich vorgestellt.

Hypertext and Hypermedia. Overview and evaluation of new developments under library aspects

The article tries to point out and to value the thinkable library applications of hypertext and hypermedia. The first part gives a brief introduction in the historical development of the terms hypertext and hypermedia, their definition and description. Further it explains the new way of data-organisation behind the hypertext- and hypermedia-concept and illustrates the possibilities and problems in hyperland. In the second part the libraryspecific usabilities of the hypertext- and hypermedia-concept are discussed and current library applications are shown.

Hypertexte et hypermédia. Aperçu et évaluation des nouveaux développements sous l'aspect bibliothéconomique

Cet article veut montrer et évaluer des applications possibles de hypertexte et hypermédia dans les bibliothèques. Dans une première partie l'auteur fait l'historique bref des deux notions, de leurs définitions et de leurs descriptions. Il explique ensuite la nouvelle manière d'organiser les données ainsi que les possibilités et les problèmes qui en résultent. Dans la deuxième partie l'auteur discute les possibilités d'application bibliothéconomique de hypertexte et hypermédia et il présente plusieurs applications déjà existantes dans quelques bibliothèques.

Inhaltsübersicht

0 Einleitung	163
1 Historische Annäherung und Definition der Begriffe.	163
2 Struktur eines Hypertextdokuments	165
3 Möglichkeiten und Probleme des Hypertext-Konzepts	166
4 Allgemeiner Überblick über Anwendungsbereiche von Hypertextsystemen.	169
5 Denkbare Anwendungsmöglichkeiten von Hypertextsystemen in Bibliotheken	169
6 Beispiele zum Einsatz von Hypertextsystemen in Bibliotheken.	171
7 Zusammenfassende Bewertung aus bibliothekarischer Sicht.	174
8 Bibliotheksrelevante hypertextartige Publikationen	175

schreibung, auf die sich hinter ihnen verbergende neue Art der Datenorganisation und die sich daraus ergebenden Möglichkeiten und Probleme des Hypertext-Konzepts eingegangen.

Nach diesem einführenden ersten Teil der Arbeit werden dann im zweiten Teil zunächst die Einsatzmöglichkeiten des Hypertext-Konzepts im Bibliotheksbereich erörtert. Im Anschluß daran werden einige bereits realisierte Hypertextanwendungen im Bibliotheksbereich vorgestellt, um die vorhergehenden theoretischen Überlegungen zu veranschaulichen.

Den Abschluß der Arbeit bildet eine zusammenfassende Bewertung des Hypertext-Konzepts aus bibliothekarischer Sicht.

1 Historische Annäherung und Definition der Begriffe

1.1 Hypertext

Als eigentlicher Begründer des sich hinter Hypertext verbergenden Konzepts gilt Vannevar Bush, der in seinem 1945 in der Atlantic Monthly erschienenen Artikel „As We May Think“ die Informationsprobleme unserer Zeit vorwegnahm und ein neuartiges Informationssystem auf der Basis der damals zur Verfügung stehenden Technik von Mikrofilm und Photozellen entwarf, das mit zur Lösung dieser Probleme beitragen sollte. Sein „me-

* Der vorliegende Beitrag ist die leicht überarbeitete Fassung einer Diplomarbeit, die 1991 der Fachhochschule für Bibliothekswesen Stuttgart vorgelegt wurde. Die Veröffentlichung erfolgt mit Genehmigung der Fachhochschule.

0 Einleitung*

Seit mehr als drei Jahren sorgt ein Begriff in der Informationswissenschaft für Aufsehen: „Hypertext“. In fast jeder informationswissenschaftlichen Zeitschrift erschienen ein oder mehrere Artikel zum Thema, wenn nicht sogar eine ganze Nummer speziell diesem Thema gewidmet wurde. Die vorliegende Arbeit versucht nun, die denkbaren Anwendungen des Hypertext-Konzepts im Bibliotheksbereich aufzuzeigen und zu bewerten.

Dazu wird im ersten Teil der Arbeit, ausgehend von einer historischen Annäherung an die beiden Begriffe Hypertext und Hypermedia, ihrer Definition und ihrer Be-