

Information Engineering

Digitale Bibliotheken

Einführung

Digitale Bibliotheken vs. WWW

WWW:

- Objekte:
 - HTML-Dokumente
 - Beliebige (multimediale) Objekte als Link-Targets (bei HTML5 auch als Link-Sources)
 - Aktive Objekte/Services
- Verknüpfungen: Links
- Suche:
 - Suchmaschinen
 - Kataloge/Link-Listen

Digitale Bibliotheken vs. WWW

DL:

- Objekte:
 - Volltexte/multimediale Objekte: ZS-Artikel, Tagungsbeiträge
 - Aggregate: Tagungsbände, Zeitschriften, -jahrgänge, -hefte
 - Autoren, Editor, Reviewer
 - Metadaten: Abstracts, Bibliogr. Angaben, Referenzen, Klassifikation, Reviews
 - Klassifikationsschema
- Verknüpfungen:
 - Aggregation, Referenzen, Metadaten, Autoren, Volltext-Links
- Suche:
 - Attribut-Suche: Text, Autoren, Datum, Aggregat, Klassifikation
 - Browsen über Aggregate, Klassifikation

Digitale Bibliotheken vs. WWW

Personalisierung:

- Speicherung von Dokumenten und Suchprofilen
- Sharing mit anderen Nutzern/Nutzergruppen

Nutzerbeteiligung:

- Einstellen eigener Dokumente
- Korrektur bibliogr. Daten
- Tagging

Digitale vs. herkömmliche Bibliotheken

- Digitale Dokumente: Beliebig viele Kopien
- Orts- und Zeit-unabhängig
- Schneller Zugriff
- Elektronische Verweise/Links
- Suche: nicht nur in den Metadaten, sondern auch in den Volltexten
- Personalisierung: persönliche Handbibliothek, Profildienst für Suchprofile, Annotationen
- Kollaboration: gemeinsame Handbibliothek, gemeinsame Annotationen, "Awareness"