

Göttinger Digitalisierungs-Zentrum

Niedersächsisch Staats- und
Universitätsbibliothek Göttingen

Münchner Digitalisierungs-Zentrum

Bayrische Staatsbibliothek

Gründung: 1997

Finanzierung: DFG: Förderprogramm zur Retrospektiven Digitalisierung

Aufgaben:

Kompetenzzentren im Bereich Retrodigitalisierung

praktische Durchführung von Projekten

möglichst breite Kompetenz erwerben

Beratung anderer Institution bei Konzeption und Realisierung von Projekten

Digitalisierung

Erfassen

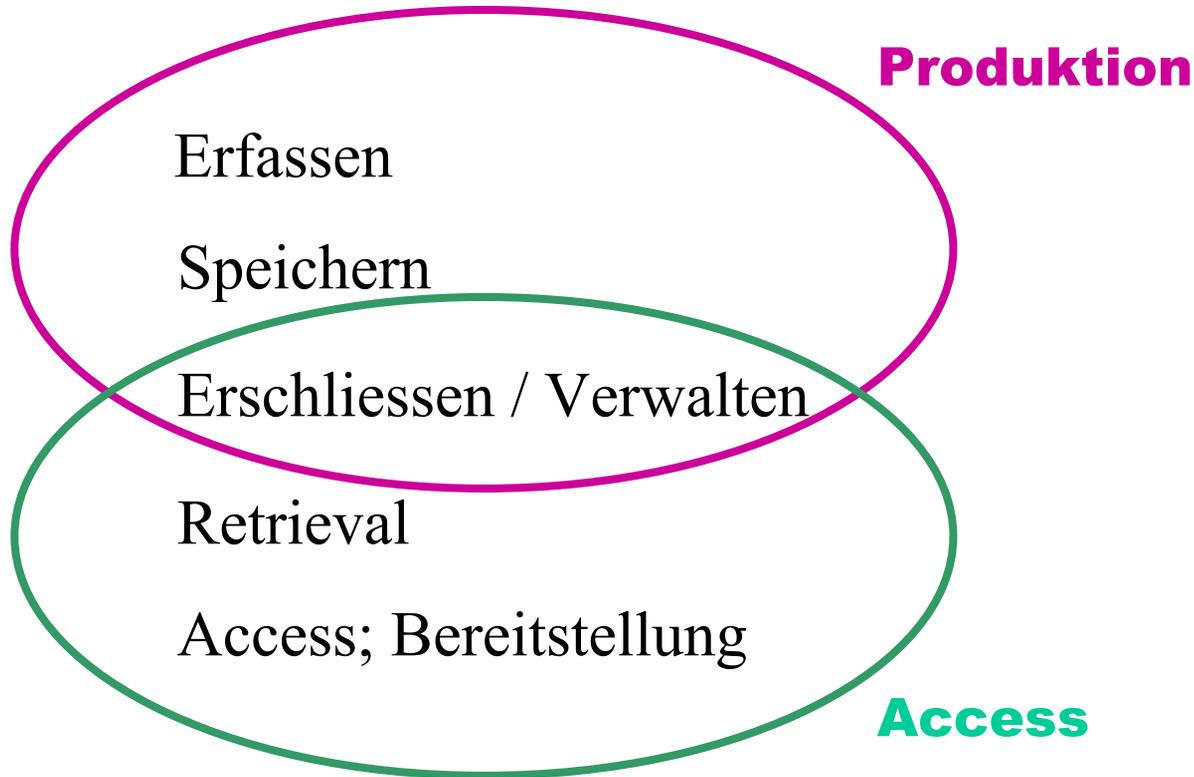
Speichern

Erschliessen / Verwalten

Retrieval

Access; Bereitstellung

Digitalisierung



Produktion

Scannen der Vorlage (Buch oder Film)

Scannen:

buchschonend
mittels Buchscanner

Gemäss
Empfehlung der
AG-Technik



Produktion

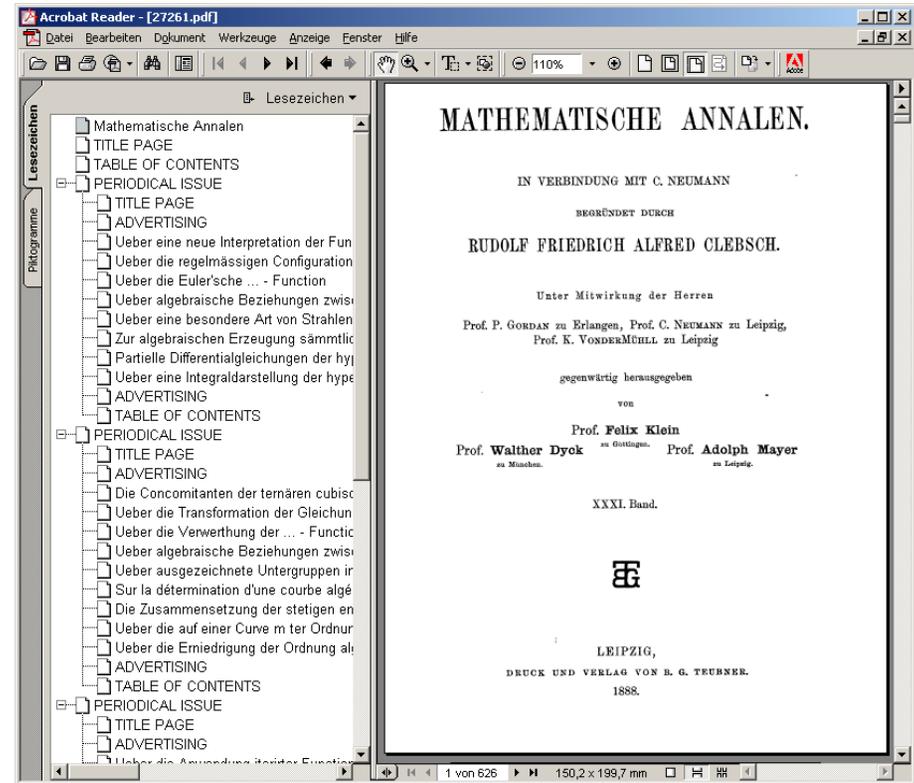
Scannen der Vorlage (Buch oder Film)

Meta- und Strukturdatenerfassung

Volltexterkennung

Meta- und
Strukturdaten-
erfassung:

Ermöglicht einfache
Navigation durch
den Benutzer
sowie Retrieval



Produktion

Scannen der Vorlage (Buch oder Film)

Meta- und Strukturdatenerfassung

Volltexterfassung

Volltexterfassung:

optional;

gem. international

gebräuchlichen Standards

(bspw. Text Encoding Initiative – TEI)

Produktion

Scannen der Vorlage (Buch oder Film)

Meta- und Strukturdatenerfassung

Volltexterkennung

Nutzung internationaler Standards (XML)

Berücksichtigung der Ergebnisse der AG-Technik

=> Basis für Kooperation und Zusammenarbeit

Workflow - MDZ

Nutzung von externen Dienstleistern für:

Scannen und
Texterfassung

Workflow - GDZ

Aufbau eines eigenen Workflows zur effizienten Durchführung von Digitalisierungsarbeiten; vom Scannen bis Online-Präsentation

Workflow - GDZ

Aufbau eines eigenen Workflows zur effizienten Durchführung von Digitalisierungsarbeiten; vom Scannen bis Online-Präsentation

Tools

Dazu angepasste Tools notwendig:

- Anpassung Scan-Programm „SRZ ProScan book“
- Pica2XML
- Metadatenerfassung
- Tiff-Header schreiben

Produktion

Scannen der Vorlage (Buch oder Film)

Meta- und Strukturdatenerfassung

Volltexterfassung

Access & Retrieval

Online (Web-basiert)

Offline (CD-ROM, Print-on-demand...)

Dokumentenserver

Online-Bereitstellung

Retrieval (Metadaten & Volltext)

Offline

Dokumentenserver

Online-Bereitstellung

Retrieval (Metadaten & Volltext)

Offline

Umsetzung

MDZ:

Nutzung von „DynaWeb/DynaText“

GDZ:

Entwicklung des DMS „AGORA“

Datenformat für Digitalisate: RDF/XML

Projekte

Entscheidende Auswahlkriterien:

- Wissenschaftliche Wert
- Bestandsnutzung i.d. Vergangenheit
- Verbesserung der Verfügbarkeit durch Digitalisierung
- Einbindung in internationale Digitalisierungsmaßnahmen bzw. Forschungsvorhaben

Projekte

Durchgeführte Projekte:

Gemäss SSG-Bereich der Bibliothek

BSB: Geschichte; Osteuropa

SUB: Reine Mathematik, Anglistik

Schwerpunktbildung notwendig, um kritische Masse an digitalisierten Werken zu erreichen.

Projekte

Weitere durchgeführte Projekte:

MDZ:

Einblattdrucke,

Inkunabelillustrationen

Nachschlagewerke

(Zedlers „Großes vollständiges Universallexicon“ 1732)

GDZ:

Digitalisierung der Sammlung Asch

(Kooperation mit LOC)

Itineraria

Gutenberg-Bibel

...

Projekte

Zusammenarbeit

DigiZeitschriften

Kooperation zwischen 9 SSG-Bibliotheken

Digitalisierung von dt.-sprachigen
Zeitschriften

Moving-Wall von wenigen Jahren

3 Mio. Seiten in 4 Jahren.

Internationale Aktivitäten

MDZ:

Cultural Material Initiative der Research
Libraries Group
Langzeitarchivierung

GDZ:

DIEPER: prototypische Implementierung von
SICI-basierten URNs
NSF-DFG: verteilte Suche über mathematische
Monographien

Weitere Angebote

Beratung

bei Konzeption und Durchführung von Digitalisierungsprojekte

Dienstleistung:

Durchführen von Scanarbeiten; gerade im Bereich der Farbdigitalisierung

Hosting

von Digitalisate für Kooperationspartner

Weitere Angebote

Trotz Einstellung der direkten Förderung durch die DFG, werden diese Angebote aufrechterhalten.

Finanzierung über verschiedene nationale und internationale Projekte

Zukünftige Entwicklungen

Vernetzung

Verlinkung von Fachdatenbanken mit
Dokumentenservern

Nutzung des OAI-Protokolls

Zukünftige Entwicklungen

Integration weiterer Dienste

Verteilte Suche über versch. Dokumentenserver

Integration der Dokumentenserver in Print-On-Demand Dienste (bspw. ProPrint).

Zukünftige Entwicklungen

Sonstige:

Funktionalitäten der Dokumentenserver erweitern.

Integration internationaler Standards:
Bspw. Metadata Encoding and Transmission Standard (METS) als Datenformat

Digitale Langzeitarchivierung

Statistik

Online verfügbare Seiten auf Dokumentenserver:

ca. 1,7 Mio.

Statistik

Online verfügbare Seiten:

ca. 1,7 Mio.

Zugriffe:

MDZ:

300.000 Hits/Monat

GDZ:

ca. 360.000 Seiten in letzten 6 Monaten

zzgl. ca. 150 Besucher pro Tag bei

„Gutenbergdigital.de“

<http://gdz.sub.uni-goettingen.de>

<http://www.bsb-muenchen.de/mdz/>