

Agora 2.0

Das Agora System

Agora ist vollständig in JAVA realisiert und damit unabhängig vom Betriebssystem. Import und Export von Daten erfolgen in offenen Standards wie XML oder strukturiertem PDF.

Grundlage einer digitalen Kollektion in Agora ist die Beschreibung der Dokumente bzw. der digitalen Objekte in XML. Definiert werden hier die gewünschten Strukturelemente und Metadaten. Das Agora Datenmodell ist offen und unterliegt keiner hierarchischen Einschränkung.

Damit wird ermöglicht, eine beliebige Anzahl von Kollektionen mit beliebigen Strukturelementen und zugehörigen Metadaten in unbeschränkter Hierarchie zu präsentieren und zu verwalten. Die Offenheit für benutzerdefinierte Strukturen kann zur Abbildung jeder denkbaren Dokumentenart genutzt werden.

Ein besonderes Feature ist das „Highlighting-in-Facsimile“. Hierbei werden gescannte Dokumente mit OCR bearbeitet und der Volltext mit den Wortpositionen auf dem Bild im Repository gespeichert. Diese Information wird benutzt, um die gefundene Textstelle im Digitalisat deutlich zu markieren.

digitale Kollektionen einfach und schnell im Web präsentieren

Die Agora System-Module

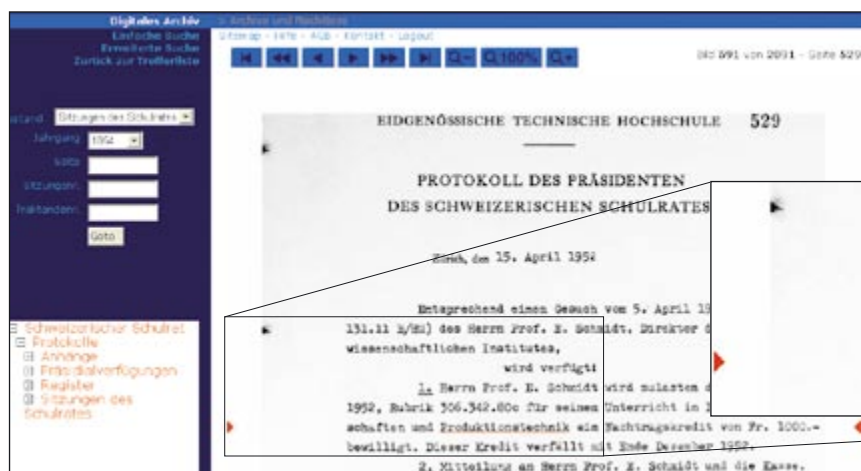
- Das **Agora Repository** speichert alle Objektinformationen wie Volltext, Struktur- und Metadaten und wird zur schnellen Suche indiziert.
- Der **Agora Server** bildet die aktive Mittelschicht zwischen Online-Nutzer und dem System.



- Der **Agora Content Server** verwaltet die Speicherorte der digitalen Objekte.
- Der **Agora Image Server** ermöglicht die Konvertierung verschiedener Datenformate on-the-fly.
- Die **Agora HTML-Templates** für Suche und Anzeige von Treffern und Metadaten ermöglichen die flexible Anpassung der Webanwendung an die gewünschte Präsentationsform.
- Die **Agora API** (Application Programming Interface) ermöglicht es, alle Funktionalitäten des Systems von externen Applikationen anzusprechen (z. B. OPAC).

Das ist neu:

- Ein **erweitertes Datenmodell** erlaubt eine noch flexiblere und tiefergehende Beschreibung von Strukturen bis hinunter zu Teilen eines digitalen Objektes (z. B. Abstracts, Abbildungen oder Marginalien).
- Der **Agora Content Server** bietet die Speicherung der digitalen Objekte in einem beliebigen Datei-System unabhängig von Webserver und Firewall. Er sorgt zudem für persistente URLs.
- Die Integration der Open Source Volltext-Engine **Lucene** sorgt in Verbindung mit dem neuen Agora Repository als Objektspeicher für sehr schnelle Zugriffe und unterstützt Unicode (UTF-8).
- Die Erweiterung des **Agora XML-Filters** unterstützt weitere XML-Formate wie METS, MODS, TEI, NISO und MIX (siehe www.diglib.org) für Import und Export.
- Der neue **Agora Image Server** bietet die Konvertierung von verschiedenen Bildformaten on-the-fly und ermöglicht komfortablen PDF-Download und Drucken von Images und Trefferlisten.



Highlighting on Facsimile im Projekt „Protokolle des Schweizerischen Schulrates“ mit der ETH Zürich

131.11 B/HU) des Herrn Prof. E. Schmidt, Direktor d... wissenschaftlichen Institutes, wird verfügt!
 1. Herrn Prof. E. Schmidt 1952, Rubrik 306.342.80c für seinen schaftlichen und Produktionstechnik ein bewilligt. Dieser Kredit verfällt m...

