



## Agora – Online-Zugriff und Content Management für Digitale Kollektionen

Agora wurde entwickelt, um strukturierte Inhalte und Informationen schnell und in automatisierter Form im Internet präsentieren zu können.

Um einen automatisierten Workflow zu erreichen, ist ein flexibles und modular aufgebautes System erforderlich. Bei der Konzeption von Agora wurde daher von Anfang an auf offene Standards Wert gelegt – Java und XML seien in diesem Zusammenhang genannt.

Nach inzwischen mehrjähriger Erfahrung mit unserem Produkt sehen wir, daß sich der Anspruch der Benutzer an das System vielfach erweitert hat. Einige Stichpunkte der Diskussion:

- Datenzugriff und Bearbeitung direkt über den Internetzugang
- Möglichkeiten für den Kunden zur Anbindung eigener Module
- erweiterte Importformate

Der Einsatz von Agora über das Bibliotheksumfeld hinaus konnte erfolgreich verwirklicht werden. Es hat sich gezeigt, daß der offene und flexible Aufbau von Agora das System in die Lage versetzt, beliebige Dokumenttypen und Dokumentstrukturen abzubilden.

Den angesprochenen neuen Anforderungen an ein Content Management System haben wir durch die Entwicklung neuer Module Rechnung getragen. Mit der Version 1.5 von Agora wird ‚Apache Tomcat‘ als Servlet-Container eingesetzt. Die neuen Agora Komponenten:

- **Online-Erfassung – Online Import via Webbrowser**

- Erzeugung von neuen Dokumenten und deren Metadaten
- Modifikation vorhandener Metadaten
- Löschen von Dokumenten
- Automatischer Import von XML-Dokumenten als Hintergrundprozeß aus einem Datenpool

- **Benutzer-Verwaltung**

Mit der Möglichkeit der ‚Online-Erfassung‘ muß notwendigerweise eine Benutzerprüfung einhergehen. Mit der Agora Benutzerverwaltung können dediziert Rechte an verschiedene Benutzer vergeben werden

- **Agora Application Programming Interface (API)**

Agora verfügt über eine komplett dokumentierte API, die den Zugriff von externen Programmen auf das System ermöglicht

- **WebMacro**

WebMacro ist eine Template-Sprache, die 100%-ig auf offenen Javastandards beruht. Indem wir WebMacro in Agora integriert haben, sind wir in der Lage, die Agora Webpräsentation noch freier dem Benutzer zu überlassen. Er kann unabhängig von der Programmentwicklung seine Agora-Seiten konfigurieren und konfektionieren

- **Agora Konverter mit TEI-Output**

Erweitertes Volltextmodul des Agora Konverters, das OCR-Ergebnisse im XML/TEI-Format aufbereiten kann

- **Integration von METS**

Mets (Metadata Encoding and Transmission Standard) (<http://www.loc.gov/standards/mets/>) ist ein erweiterter Standard zur Beschreibung, Verwaltung und Strukturierung von Metadaten. Mit Mets können auch Layout-Strukturen von Dokumentseiten beschrieben werden, ebenso wie alle anderen digitalen Objekte (Audio- und Videodateien).



## Module des Agora Content Management Systems

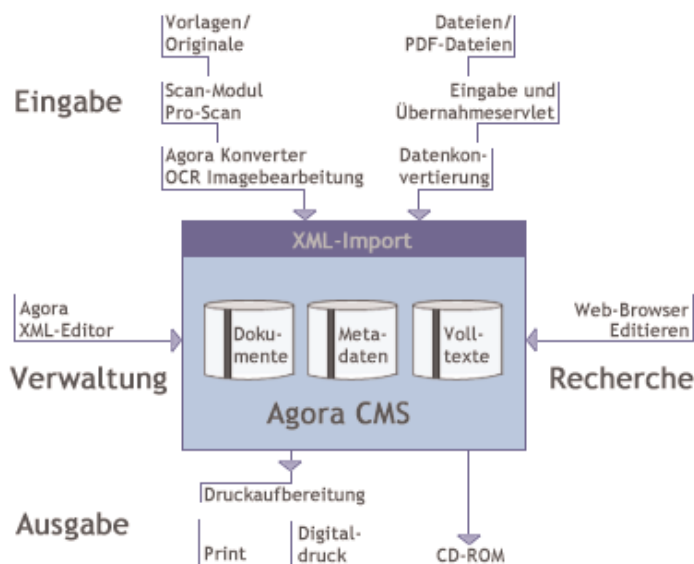
Agora präsentiert sich als eine Komplettlösung für Institutionen wie Bibliotheken, Archive, Museen, aber auch für Verlage und öffentliche und private Verwaltungen.

Indem Agora XML als Austauschformat einsetzt, erweist es sich als sehr flexibel und ist in der Lage jedes beliebige Objekt in elektronischer Form zu beschreiben. Da Agora alle wichtigen Systemplattformen unterstützt und mit Java-Technologie entwickelt wurde, existieren keine Systembeschränkungen.

Die wichtigsten Module und Komponenten:

- Scannen von Papiervorlagen und Mikroformen
- Automatische Übernahme von elektronischen Dateien (PDF)
- Dokumentvorbereitung und Index
- Elektronisches Dokumentmanagement und Systemadministration
- Batch Import und Bearbeitung (Metadaten, Volltextdaten, Images, Audio/Video, ...)
- Werkzeuge zur Bildbearbeitung und Datenkonvertierung
- Weitgefächerte Retrievalfunktionen und beliebig konfigurierbare Navigation
- Multimedia und Web Präsentation über Internet/Intranet Server
- Exportwerkzeuge für das ‚Printing on Demand‘ und die Speicherung auf CD/DVD

## Aufbau des Agora Content Management System



## Unsere Dienstleistungen und Produkte

Das Satz-Rechen-Zentrum ist einer der führenden Anbieter für Dienstleistungen im Bereich ‚Bibliotheken und Verlage‘. Unsere wichtigsten Arbeitsfelder sind:

- Datenerfassung (Indexing, Scanning, OCR/ICR, etc.)
- Electronic Publishing (CD-ROM, Internet, elektronische Satzherstellung, DTP, etc.)
- Scan Werkzeuge (ProScan/ProScanBook, MIPAS, Quality Management Station, etc.)
- Dokumentmanagementsysteme (Agora, Imagekonverter, etc.)
- Rechenzentrum, Datenverwaltung, elektronischer Auflagendruck
- Softwareentwicklung und Anwendungsprogrammierung

### Weitere Informationen:

Satz-Rechen-Zentrum (SRZ)  
 Bessemerstraße 83–91  
 12103 Berlin  
 www.srz.de  
[www.agora.de](http://www.agora.de)

Peter Stahl  
 (Produktmanagement)  
 Tel.: +49 30 753 01-0  
 Fax: +49 30 753 01-319  
 e-mail: [p.stahl@srz.de](mailto:p.stahl@srz.de)

Zweigstellen: **Bonn • Frankfurt • Stuttgart**