

## Visual Library - Vom Scan ins Web

**Visual Library der s<e>mantics GmbH ist die modulare Gesamtlösung für Ihre Digitalisierungsprojekte. Mit Visual Library katalogisieren Sie komfortabel digitale Dokumente, erfassen automatisiert bibliographische Metadaten und präsentieren Ihre Digitalisate verzugsfrei im Internet.**

### Digitalisierung heute

Bibliotheken, Archive und Museen sehen sich für die nächsten Jahrzehnte vor eine Herkulesaufgabe gestellt: Nicht nur Bestandskataloge und Neuerscheinungen sollen online verfügbar sein - im Zuge der systematischen und flächendeckenden Retrodigitalisierung bildet die Erschließung und Bereitstellung historischer Quellen und Objekte einen zentralen Arbeitsschwerpunkt.

Digitalisierungsprojekte, die in Deutschland seit rund einem Jahrzehnt zumeist themen- und fachspezifische Dokumenten- und Objektcorpora im Internet anbieten, illustrieren mit ihren Erfolgen und Fehlschlägen die Anforderungen, die heute und künftig an solche und vergleichbare Vorhaben gerichtet werden.

Dabei tragen die bestandshaltenden Institutionen die große Verantwortung, daß die kulturelle Überlieferung auch in den Neuen Medien weiterhin über Generationen mit hoher Sorgfalt und Nachhaltigkeit gesichert bleibt. Die Verbesserung der digitalen Informations- und Literaturversorgung muß sich folglich an verbindlichen, einvernehmlichen Richtlinien und Kriterien orientieren; es gilt, Standards und Synergien zu pflegen, welche langfristig die Verfügbarkeit des Angebots garantieren.

Daneben führt vor allem der parallele Einsatz verschiedener, unzureichend kompatibler Softwarelösungen und Arbeitsplattformen zu Reibungsverlusten und zu erheblichen qualitativen und quantitativen Einbußen. Die unzureichende Automatisierung des Produktionsablaufs, oft in Verbindung mit einem hohen Komplexitätsgrad der genutzten Technologien, verschärft speziell die Problematik, umfangreiche und heterogene Datenmengen in erschlossener Form möglichst zeitnah im Internet zur Verfügung zu stellen.

Die Entwicklung und Wartung eines datenbankgestützten Webportals, das die digitalisierten Bestände ebenso professionell wie nachhaltig präsentiert, übersteigt schließlich nicht selten die Ressourcen und Kapazitäten vor allem kleiner und mittlerer Institutionen.

### Perspektive Visual Library

*Visual Library* ist ein leistungsstarkes Werkzeug, das Sie während des gesamten Produktionsablaufs - von der Erfassung der bibliographischen Metadaten und Digitalisate bis zur Präsentation der Materialien im World Wide Web - unterstützt. Durch den Einsatz plattformunabhängiger Technologien wie XML ist die nachhaltige Verfügbarkeit Ihres Angebots sichergestellt. Gleichzeitig läßt sich *Visual Library* individuell auf Ihre Projekte zuschneiden.

*Visual Library* integriert sich dabei in die bestehende Infrastruktur, Arbeitsweise und Hardwareausstattung Ihrer Institution, um die digitalen Produktionsergebnisse in Qualität und Quantität deutlich zu steigern.

Von der Katalogisierung des Originals bis zu dessen Wiedergabe in einem professionellen Webportal arbeiten Sie so mit einer praxiserprobten Systemlösung, die alle Anforderungen berücksichtigt.

**flexibel und modular****Praxisorientiert, vielseitig, anpassungsfähig**

*Visual Library* besteht aus drei aufeinander abgestimmten Modulen.

- Mit dem Modul *Visual Library Manager* erschließen und katalogisieren Sie Ihren Dokumentkorporus und ordnen Digitalisate zu. Die Veröffentlichung Ihrer Daten im Internet können Sie jederzeit per Mausklick anstoßen. Die bislang erfaßten Informationen stehen dann verzugsfrei für Recherchezwecke zur Verfügung.
- Über *Visual Library Server* greifen die Besucher Ihrer Webseite auf die aufbereiteten Inhalte zu. Das Design wird natürlich individuell angepaßt.
- Mit dem Modul *Visual Library Scout* schließlich können die Besucher Ihres Online-Angebotes Inhalte gezielt und komfortabel nutzen und individuell weiterverarbeiten.

Alle Module sind frei konfigurierbar und selbstverständlich auch getrennt voneinander einsetzbar. Sie arbeiten mit *Visual Library* auf einer homogenen Systemplattform, deren jeweiliger Funktionsumfang individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten wird.

**erschließen und katalogisieren****Vom Scanner zur Datenbank - *Visual Library Manager***

Katalogisieren Sie mit *Visual Library Manager* zunächst die beschreibenden Metadaten des digitalisierten Dokuments bzw. Objekts. Diese können Sie nicht nur manuell erfassen, sondern auch automatisch aus Ihrem OPAC oder über das Online-Modul *Visual Library .NET*, Ihrem integrierten Zugang zu Hunderten Bibliothekskatalogen, Buchhandlungen, Fachdatenbanken, Enzyklopädien und Archiven im Internet, importieren. Darüber hinaus ist es auch möglich, die Metadaten in Ihrem OPAC direkt mit den Digitalisaten zu verknüpfen - in diesem Fall ergänzen Sie einfach die bereits erfaßten Katalogeinträge um Links zu den archivierten Digitalisaten.

Sollten Sie ein Dokument, eine Archivalie oder ein Objekt tiefer erschließen wollen, ist auch das mit *Visual Library Manager* möglich, denn die Einträge Ihrer Datenbank werden in einer Baumstruktur dargestellt. Legen Sie einfach verschiedene Gliederungsebenen an - z. B. die Haupt- und Unterkapitel einer Monographie oder die Jahrgänge, Einzelhefte und Artikel einer Zeitschrift - und weisen den Knotenpunkten per Drag & Drop die gewünschten Digitalisate und Volltexte zu.

Verschiedene Komponenten von *Visual Library Manager* unterstützen Sie, Ihr Angebot weiter aufzubereiten: Mit der optionalen Bildbearbeitung steigern Sie die Ausgabequalität der eingespeisten Graphiken. In einem separaten Arbeitsgang werden diese der automatischen Volltexterkennung zugeführt. Die resultierenden Texte, die sich seitenweise mit den Graphiken verknüpfen lassen, redigieren und formatieren Sie in dem eingebundenen XML-Editor.

Ist ein Arbeitsgang abgeschlossen, stellen Sie die Metadaten sowie die zugewiesenen Digitalisate mit einem Mausklick in *Visual Library Server* zur Verfügung. So halten Sie ihre Webseite jederzeit auf dem neuesten Stand.

**online veröffentlichen**

**Von der Datenbank ins Web - *Visual Library Server***

Mit *Visual Library Server* können Sie unter Nutzung moderner Webtechnologien das optimale Internet-Portal für Ihren Bestand aufbauen. Die Bereitstellung der Daten erfolgt dabei entweder in einem eigenständigen Portal oder vollständig integriert in Ihrem bestehenden Webangebot oder OPAC.

*Visual Library Server* präsentiert sich natürlich im Webdesign Ihrer Institution. Zur Navigation dient z. B. die in *Visual Library Manager* angelegte Baumstruktur, aus der man zu den einzelnen Einträgen, Metadaten und Digitalisaten gelangt. Die Digitalisate können in verschiedenen Vergrößerungsstufen betrachtet, als Volltext angezeigt bzw. heruntergeladen werden. Optional ist eine Bearbeitung der Portalinhalte, z. B. das Redigieren von volltexterkannten Artikeln, möglich.

Das Funktionsspektrum Ihres individuellen Webportals stellen Sie nach den besonderen Erfordernissen Ihres Corpus zusammen. Es stehen unter anderem verschiedene Such- und Sortierfunktionen, Anzeigeoptionen und Schnittstellen zur Verfügung.

In der vollintegrierten Lösung von *Visual Library Server*, z. B. eingebunden in Ihren OPAC, nutzen Sie die Technologie von *Visual Library* im Hintergrund. Sie haben somit die Möglichkeit, Digitalisate komfortabel zu verwalten und zu verlinken.

Technisch bieten wir Ihnen damit die ideale Plattform, um Ihre im *Visual Library Manager* erfaßten Bestände stets verlust- und verzugsfrei im Internet zu publizieren oder Online-Versionen Ihrer vorhandenen Datenbanken zu aktualisieren.

**individuell weiterverarbeiten**

**Vom Web zum Nutzer - *Visual Library Scout***

Über Ihre Webseite zum Download angeboten, ermöglicht *Visual Library Scout* Ihren Besuchern und Kunden, das vielfältige Angebot von *Visual Library Server* zugleich on- und offline zu nutzen - in technisch weitaus umfassenderer Weise, als dies mit herkömmlichen Internet-Browsern der Fall ist. Optimal auf die Technologie und Module Ihres *Visual Library Servers* abgestimmt, kann der Nutzer digitale Dokumente und Objekte in sein System übernehmen und dort individuell weiterverarbeiten.

*Visual Library Scout* fungiert außerdem als Literatur- und Dokumentenmanagement-Programm, mit dem man Literatur recherchieren, erfassen, verwalten und selber schreiben kann.

Sie können mit *Visual Library Scout* Ihre Besucher u. a. nutzerfreundlich für Ihre lizenzierten Datenbankangebote authentifizieren oder sicher und bequem in ein Shopsystem einbinden.

**Unser Angebot:**

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung: Wir freuen uns, Sie und Ihre Mitarbeiter ausführlich über die technischen Möglichkeiten, Funktionen und Komponenten unserer *Visual Library* zu informieren. Gerne arbeiten wir ein Einsatzkonzept für Ihr spezifisches Anforderungsprofil aus und stellen Ihnen ein Lizenzmodell vor, das Ihren Erwartungen entspricht.

**Kontakt**

semantics  
Kommunikationsmanagement GmbH

Theaterstraße 106  
D-52062 Aachen

Tel.: +49 241 89 49 89 38  
Fax: +49 241 89 49 89 30  
E-Mail: VL@semantics.de  
Web: www.semantics.de