



## **Erstellen Sie Ihr digitales Repository**

## **Develop Your Institutional Repository**

René Thomas  
Sales Consultant DigiTool  
**Ex Libris (Deutschland) GmbH**  
Gasstraße 18, Haus 2  
22761 Hamburg  
Tel. : +49 (0)40-89809-0  
Fax: +49 (0)40-89809-250  
E-mail: [info@exl.de](mailto:info@exl.de) \* Internet: [www.exlibrisgroup.com](http://www.exlibrisgroup.com)

DigiTool ist eine unternehmensweite Lösung zur Verwaltung digitaler Assets für Institutionen und Unternehmen bzw. Unternehmensbereiche, die sich mit Verwaltung und Vermittlung von Informationen beschäftigen. DigiTool ermöglicht den Informationszentren, digitale Sammlungen zu erzeugen, zu verwalten, aufzubewahren und zu präsentieren. Durch die Verbesserung der Integration von digitalen Sammlungen mit Portalen und E-Learning Systemen, können die Anbieter solcher Systeme ihre Endnutzer mit einer nahtlos ineinander übergehenden Arbeitsumgebung ausstatten.

Informationszentren suchen heute mehr als zuvor nach Lösungen, die in ihre IT-Infrastruktur passen und in ihre vorhandenen Systeme integrierbar sind. Dies gilt insbesondere für den Bereich der Digital Asset Management Systeme, von denen man häufig erwartet, dass sie eine unternehmensweite Lösung anstelle einer Einzellösung für einzelne Abteilungen oder Bereiche bieten.

Basierend auf einer einzigartigen Kombination von Modulen, die zusammen eingesetzt eine umfassende Lösung sind, erfüllt die modulare, flexible und offene Architektur von DigiTool die heutigen und zukünftigen Anforderungen einer breiten Palette von digitalen Sammlungen wie Institutional Repositories, Sammlungen von Dokumenten im Bildungswesen und Spezialsammlungen, die von Institutionen zum Wohl der Gesellschaft vorgehalten und aufbewahrt werden.

**Das robuste DigiTool Repository** speichert und verwaltet als Herzstück des Systems die digitalen Objekte, z.B. Bild- oder Textdateien sowie die zugehörigen Metadaten.

**Eine Reihe leistungsfähiger administrativer Module** wurde zur Unterstützung der Systemadministratoren und Mitarbeiter der Informationszentren für ihre vier Hauptaufgaben Ingesting (Objektimport), Metadaten-Editierung, Verwaltung von Sammlungen und Systemadministration entwickelt.

**Das ausgeklügelte Resource Discovery Modul** stellt dem Endnutzer umfangreiche Möglichkeiten zur Verfügung. Er kann nach Metadaten oder dem Volltext von Dokumenten suchen, innerhalb von definierten Sammlungen navigieren, sich digitale Objekte ansehen und die Vorteile von personalisierten Diensten, wie z.B. personalisierten Sammlungen, nutzen.

**Das Deposit Modul** unterstützt das web-basierende Hochladen von digitalen Objekten wie z.B. Diplomarbeiten, Dissertationen oder E-Learning Objekten für Personen, die keine informationswissenschaftliche Ausbildung haben.

DigiTool ist in der Unterstützung verschiedener Organisationseinheiten, die auf einem zentralen System basieren, einzigartig. Beispielsweise kann ein Verbundsystem mit einem einzigen, zentralen Repository die elektronischen Assets einer Vielzahl von angeschlossenen Institutionen, die wiederum ihrerseits diverse Bereiche mit unterschiedlichen Sammlungen umfassen, verwalten. Jede dieser administrativen Einheiten kann ihre eigenen Sammlungen innerhalb des zentralen DigiTool Repository Moduls verwalten und kontrollieren. Für Endnutzer ist eine Suche in allen Sammlungen über eine einzige Resource Discovery Oberfläche möglich. Diese Oberfläche ist für die angeschlossenen Institute bzw. Unternehmen zur Darstellung der jeweiligen Corporate Identity individualisierbar.

**Die DigiTool Architektur** basiert auf führenden Technologien wie z.B. Web Services (SOAP), XML, XSD, XSL, ODBC, Unicode und JPEG 2000. Entsprechend der Ex Libris Verpflichtung zur Einhaltung von Industriestandards unterstützt DigiTool MARC21, MAB, Qualified Dublin Core, METS, Z39.87-2002 – Technische Metadaten für nicht bewegte Bilder, OpenURL, Z39.50 und OAI-PMH.

\*\*\*\*\*

DigiTool is an enterprise solution for the management of digital assets in libraries and academic environments. DigiTool enables institutions to create, manage, preserve, and share locally administered digital collections. By improving the integration of digital collections with institutional portals and e-learning systems, institutions running DigiTool provide users with a seamless working environment.

Now more than ever, institutions are searching for a management solution that suits their global IT infrastructure strategies and can integrate with their other systems. This requirement is especially acute in the area of digital-asset management systems, which are often expected to provide an enterprise-level solution rather than addressing solely the needs of individual departments or collections.

Based on a unique combination of modules that together provide a comprehensive solution, DigiTool's modular, flexible, and open architecture is designed to address the current and future requirements of a broad range of digital collection types, like institutional repositories, collections of educational materials, and special collections held and preserved by institutions for the benefit of society, including digitized cultural heritage collections

**The robust DigiTool Repository**, which lies at the heart of the system, is responsible for storing and managing the digital objects—such as images or text files—and associated metadata.

**A set of powerful administrative modules** designed for staff and system administrators supports their four main activities—ingesting, metadata editing, collection management, and system administration.

**The sophisticated Resource Discovery module** empowers patrons by enabling them to search for object metadata or the full text of documents, navigate through an institution's predefined collections, view digital objects, and take advantage of personal services such as collection-management tools.

**The Deposit module** supports the Web-based uploading of digital objects such as theses, dissertations, and learning objects by nonlibrary staff.

**The DigiTool architecture** is based on cutting-edge technologies such as Web services (SOAP), XML, XSD, XSL, ODBC, Unicode, and JPEG 2000. As part of the Ex Libris commitment to industry standards, DigiTool also supports MARC 21, Qualified Dublin Core, METS, Z39.87-2002 – Technical Metadata for Digital Still Images, OpenURL, Z39.50, and OAI-PMH.