

ExLibris Preservation



Digital Preservation System



Über Ex Libris

Ex Libris ist der weltweit führende Anbieter von Softwarelösungen für Bibliotheken und bietet mit seinen effizienten und nutzerfreundlichen Produkten ein einzigartiges umfassendes Lösungsportfolio für elektronische, digitale und gedruckte Materialien. So kann Ex Libris den Bedürfnissen aller Arten von Bibliotheken gerecht werden und diesen einen reibungslosen Übergang in die Zukunft des Bibliotheksmanagements gewährleisten. Das Unternehmen ist für mehr als 4.500 Kunden in über 70 Ländern auf sechs Kontinenten tätig, deren Namen wie das „Who's Who“ der weltweit anerkannten akademischen Institutionen anmuten.

Für Ex Libris ist es ein wichtiges Anliegen, innovative Lösungen für Universitäts-, Forschungs- und Nationalbibliotheken in enger Zusammenarbeit mit den Kunden selbst zu entwickeln, um so höchste Produktivität und Effizienz garantieren zu können. Ein besonderes Augenmerk gilt dabei stets der Benutzerfreundlichkeit, da diese in einer Zeit, in der sich Nutzer verstärkt anderen Informationsquellen, wie zum Beispiel dem Internet, zuwenden, ein Schlüsselkriterium für Bibliotheken darstellt, um weiterhin die Informationsquelle Nummer eins zu sein.

Weiterführende Informationen über die Ex Libris Group finden Sie auf <http://www.exlibrisgroup.com>.

Wir leben in einem Zeitalter, in dem sich die Digitalisierung von Informationen rasant entwickelt. Für Bibliotheken, deren Auftrag es ist, das kulturelle Erbe zu bewahren, entstehen dadurch ungeheure Möglichkeiten – und gleichzeitig immense Herausforderungen! Auf der einen Seite können große Mengen an älterem, nicht elektronischem Material digitalisiert, auf der anderen Seite müssen neue mediale Formen, wie zum Beispiel Webseiten, Blogs, elektronische Publikationen und Multimediadateien, archiviert und erhalten werden.

Die Verantwortung für die Aufgabe der digitalen Langzeitarchivierung liegt in erster Linie bei den National- und Universitätsbibliotheken in aller Welt. Mit seinem hochskalierbaren, sicheren und leicht zu verwaltenden Digital Preservation System unterstützt Ex Libris diese Institutionen bei Ihrem Auftrag, die Zugänglichkeit von Kulturgütern und Wissenschaften für künftige Generationen zu gewährleisten.

Die Herausforderung digitaler Konservierung

- **Umfang:** Aufgrund der enormen Zunahme elektronisch erzeugten und digitalisierten Materials im Laufe des vergangenen Jahrzehnts enthalten Bibliothekssammlungen viele Millionen digitaler Datenträger, einschließlich Drucke, elektronischer Artikel, audiovisueller Aufnahmen und Webseiten.
- **Lebenszyklus:** Elektronische Publikationsformen unterliegen fortlaufenden Aktualisierungen, sodass die Informationsinhalte keine lange Gültigkeit und einen kurzen Lebenszyklus aufweisen. So können beispielsweise nicht archivierte Webseiten von einem Tag auf den anderen für immer verloren sein. Ein Digital Preservation System muss daher über einen langen Zeitraum hinweg immer neues Material verarbeiten können und zudem in der Lage sein, unterschiedliche Versionen desselben Materials zu verwalten.
- **Format:** Da digitale Formate sich immer wieder ändern, muss die Bewahrung ihrer Inhalte gewährleistet sein, sodass sie auch in der Zukunft gesichtet, angehört und erforscht werden können – selbst wenn die ursprüngliche Technologie dann schon nicht mehr verwendet wird.

Die Lösung von Ex Libris: Eine Brücke zwischen Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft

Mit dem Digital Preservation System von Ex Libris können nationale und universitäre Institutionen das Erbe der Vergangenheit dank des wirksamen Einsatzes hochaktueller Technologien für zukünftige Generationen bewahren.

- **Skalierbar:** Das System baut auf einer dezentralisierten Architektur auf, die multiple flexible Serverkonfigurationen unterstützt, sodass es digitale Sammlungen jeglicher Größe verarbeiten kann. Aufgrund der Trennung von permanentem Repository und Arbeitsumgebung bietet es die zur Sicherung der Sammlungen erforderliche Stabilität und Redundanz.
- **Funktional:** Das Digital Preservation System unterstützt die funktionellen Bedürfnisse von Institutionen, die fortlaufend und in großer Anzahl digitale Informationen erhalten. Batch-Loads, Staging-Areas und multiple Speicherhierarchien ermöglichen den Nutzern effektives und strukturiertes Vorgehen bei der Aufnahme neuen Materials.
- **Flexibel:** Einfache Installationsoptionen erlauben es Institutionen, das System so zu konfigurieren, dass es sowohl Ihren individuellen Anforderungen als auch den Vorschriften von Regierungsorganisationen entspricht.
- **Standardbasiert:** Auf der Basis des Modells „Open Archival Information System“ (OAIS) und gemäß den Anforderungen des Trusted Digital Repository bietet das System Institutionen die Infrastruktur und Technologie, die benötigt werden, um den Zugang zu dem Ihnen anvertrauten digitalisierten Kulturerbe zu sichern und zu erleichtern.
- **Zugänglich:** Der Zugriff auf die digitalen Objekte erfolgt über Viewer, die den sich ständig weiterentwickelnden Formaten entsprechend angepasst werden, wobei auch Third-Party-Applikationen zum Einsatz kommen. Dank bereits integrierter Schnittstellen kann das System Zugriffsanfragen von Discovery- und Delivery-Anwendungen, wie zum Beispiel Primo, annehmen, während es gleichzeitig sicherstellt, dass sämtliche Zugriffsrechte beachtet werden.

In Zusammenarbeit mit dem weltweit führenden Spezialisten für Digital Preservation entwickelt!

Das Digital Preservation System von Ex Libris ist ein bahnbrechendes System, das in Zusammenarbeit mit der National Library of New Zealand zur Unterstützung ihres National Digital Heritage Archive (NDHA) entwickelt wurde.

Die National Library of New Zealand gab den Anstoß für das NDHA-Programm, um eine Lösung für die Lagerung, den Erhalt und die Nutzung des ihr anvertrauten stetig wachsenden digitalisierten Kulturerbes zu sichern.

Das NDHA-Programm hat somit die Anforderungen an ein System vorgegeben: Es muss die Vollständigkeit, Echtheit und somit Vertrauenswürdigkeit des in der National Library aufbewahrten digitalen Materials sicherstellen und zudem mit anderen Bibliothekssoftwarelösungen kombiniert werden können.

Um eine breite Akzeptanz zu garantieren und darüber hinaus sicherzustellen, dass sowohl ein allgemeiner Zugang besteht als auch die Befolgung von Archivierungsvorschriften gewährleistet ist, wird bei der Erarbeitung der Systemanforderungen mit einer internationalen Expertenkommission, bestehend aus anerkannten Führungspersonlichkeiten sowie Innovatoren der Bibliotheksbranche und akademischen Gemeinschaften, kooperiert.

Das Digital Preservation System ist im Handel für alle Organisationen erhältlich, die Informationen bewahren und deren Zugänglichkeit gewährleisten wollen. Somit kann es zu Recht als internationales Vorbild für die Einführung der Konservierung und fortlaufenden Verwaltung digitaler Materialien bezeichnet werden.



„Das bahnbrechende National Digital Heritage Archive bietet die Lösung für digitale Konservierungstechnologie weltweit. Wir freuen uns, mit der Ex Libris Group zum Nutzen der internationalen Bibliothekengemeinschaft zusammenzuarbeiten.“

Penny Carnaby, Geschäftsführerin der National Library of New Zealand

Ex Libris - USA

Chicago Office (Des Plaines, IL)
1350 E Touhy Avenue, Suite 200 E
Des Plaines, IL 60018
USA
Tel: 1 847 296 2200
Fax: 1 847 296 5636
Toll Free: 1 800 762 6300
E-mail: infousa@exlibrisgroup.com

Boston Office

313 Washington Street, Suite 308
Newton, MA 02458
USA
Tel: 1 617 332 8800
Fax: 1 617 332 9600
Toll Free: 1 866 232 0202
E-mail: infousa@exlibrisgroup.com

Ex Libris - UK

1 The Long Room
Coppermill Lock, Park Lane
Harefield, Middlesex, UB9 6JA
UK
Tel: 44 1895 824 440
Fax: 44 1895 824 438
E-mail: exlibris@exlibris.co.uk

Ex Libris - Germany

Gasstrasse 18, Haus 2
D-22761 Hamburg
Germany
Tel: 49 40 89 809 0
Fax: 49 40 89 809 250
E-mail: info-de@exlibrisgroup.com

Ex Libris - France

Parc d'Affaires SILIC
24, Rue Saarinen
BP 20249
94568 RUNGIS Cedex
France
Tel: 33 (0)1 57 02 12 50
Fax: 33 (0)1 57 02 12 51
E-mail: exlibris@exlibris.fr

Ex Libris - Israel

Malcha Technological Park, Bldg. 8-9
Jerusalem, 91481
Israel
Tel: 972 2 649 9100
Fax: 972 2 679 8634
E-mail: exlibris@exlibris.co.il

Ex Libris - Australia

Level 2, 229 Greenhill Road Dulwich
South Australia 5065
Australia
Tel: 61 8 8139 1500
Fax: 61 8 8331 0851
E-mail: exlibris@exlibris.com.au

Ex Libris - China

Suite 608, Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District
Beijiing 10004
China
Tel: 86 10 8857 5975
Fax: 86 10 8857 5976
E-mail: exlibris@exlibris.com.cn

Ex Libris - Korea

1322 Yongbiochonga, 75 Naesu-Dong,
Jongno-Gu Seoul, 110-070
Korea
Tel: 82 2 2195 5432
Fax: 82 2 2195 5440
E-mail: korea@exlibrisgroup.com