

Internationale Standards

Das kopal-Archivierungssystem wird nach internationalen Standards im Bereich der Langzeitarchivierung und Metadaten im Rahmen des OAIS-Frameworks (Open Archival Information System) implementiert. Eine transparente Integration in vorhandene Bibliotheks- und Informationssysteme wird dabei als ein wesentliches Ziel des Projekts gewährleistet.

International Standards

The system is implemented according to international standards for long-term archiving and metadata within the OAIS framework (Open Archival Information System). A transparent integration into existing library and information systems is guaranteed and is a fundamental objective of the project.

Wichtige ergänzende Komponenten

- Realisierung von Überwachungs- und Monitoring-Funktionen zur Vorbereitung der Langzeiterhaltung digitaler Dokumente
- Flexible Datenimport- und Datenexportfunktionen auf der Grundlage des Objektbeschreibungsschemas METS (Metadata Encoding and Transmission Standard der Library of Congress, USA)
- Nutzbarkeit durch weitere Institutionen und Unternehmen

Während der Projektphase werden Informationsveranstaltungen sowie Workshops im nationalen und internationalen Kontext angeboten.

Important Complementary Components

- realization of monitoring functions to prepare a long-term preservation of digital documents
- flexible data import and export functions based on the object description scheme METS (Metadata Encoding and Transmission Standard of the Library of Congress, USA)
- possibility of reuse for interested institutions

In the course of the project several information events and workshops at national and international level are offered.

Für nähere Informationen stehen als Ansprechpartner zur Verfügung:
The contacts listed below will provide further required information:

Gesamtprojektleitung: Overall Project Manager:

Deutsche Nationalbibliothek
Reinhard Altenhöner
Adickesallee 1
60322 Frankfurt am Main
069/15 25 17 00
altenhoener@dbf.d-nb.de

Projektleitung der Partner: Partner Project Management:

Deutsche Nationalbibliothek
Tobias Steinke
Adickesallee 1
60322 Frankfurt am Main
069/15 25 17 62
steinke@dbf.d-nb.de

**Niedersächsische Staats- und
Universitätsbibliothek**
Frank Klaproth
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
0551/39 52 28
klaproth@sub.uni-goettingen.de

IBM Deutschland GmbH
Dr. Wilhelm Stoll
Altrottstr. 31
69190 Walldorf
06227/73-1075
wstoll@de.ibm.com

**Gesellschaft für wissenschaftliche
Datenverarbeitung mbH Göttingen**
Dagmar Ullrich
Am Fassberg
37077 Göttingen
0551/20 11 827
dagmar.ullrich@gwdg.de

info@kopal.langzeitarchivierung.de

kopal.langzeitarchivierung.de



kopal 
Daten für die Zukunft

Kooperativer Aufbau eines Langzeitarchivs
digitaler Informationen

Co-operative Development
of a Long-Term Digital Information Archive



Deutsche Nationalbibliothek

**NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN**

**GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN**

Nutzbarkeit digitaler Daten

Die Sicherstellung einer langfristigen Zugänglichkeit digitaler Dokumente ist eines der weltweit bislang ungelösten Probleme der modernen Informationsgesellschaft.

kopal geht dieses Problem an: Das vom BMBF geförderte kooperative Projekt entwickelt und betreibt eine innovative technische Lösung in Form eines nachnutzbaren Langzeitarchivs für digitale Daten. Ihre Grundlage ist das von der IBM gemeinsam mit der Nationalbibliothek der Niederlande in Den Haag erarbeitete System DIAS (Digital Information and Archiving System).

Reusability of Digital Data

One of the open problems of the global information society is to ensure the long-term accessibility of digital documents.

kopal tackles this problem head-on: This cooperative project, funded by the Federal Ministry of Education and Research, is developing an innovative technical solution in the form of a reusable long-term archive for digital data. The solution is based on DIAS (Digital Information and Archiving System), jointly devised by IBM and the National Library of The Netherlands in The Hague.

Archivmaterial

Innerhalb des im Juli 2004 gestarteten Projekts werden künftig digitale Materialien aller Art der Partner Deutsche Nationalbibliothek und Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek (SUB Göttingen) im Massenverfahren in das Langzeitarchiv eingestellt. Diese reichen von digitalen Dokumenten in Form von PDF, TIFF oder TeX bis hin zu komplexen Objekten wie digitalen Videos.

Archive Material

Within the project which started in July 2004 two of the project partners, i.e. Deutsche Nationalbibliothek and Goettingen State and University Library (SUB Göttingen) will file digital materials of all kinds via mass processes into the long-term archive. These materials range from digital documents in PDF, TIF or TeX format to complex objects such as digital videos.

Partner im Bereich Technik und Entwicklung

Der technische Betrieb des Langzeitarchivs ist beim Rechenzentrumspartner Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDG) angesiedelt. Der Entwicklungspartner IBM Deutschland GmbH ermöglicht eine professionelle Anpassung der Softwarekomponenten und bietet eine langfristig stabile Unterstützung.

Technical and Development Partners

The computer center partner Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung Göttingen mbH (GWDG) will be in charge of the long-term archive's technical operation. Development partner IBM Deutschland GmbH will ensure a professional adaptation of software components and provide stable long-term support.

Nutzungsmöglichkeiten

kopal integriert von Anfang an mehrere unterschiedliche Partner an verschiedenen Standorten. Das Langzeitarchiv für digitale Informationen wird künftig auch anderen Einrichtungen die Möglichkeit bieten, ihre Daten langfristig verfügbar und nutzbar zu halten. Somit bietet **kopal** Nutzungsmöglichkeiten über Bibliotheken hinaus auch für Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung.

Possibilities of use

From its inception, **kopal** is integrating various partners at different locations. In the future this long-term archive for digital information will provide other institutions with the opportunity to keep their data available and useable on a long-term basis. Consequently, **kopal** ensures an opportunity for academic, business and administrative use that extends beyond libraries.