



DMS Document Management System

Open Application Development System

Mit dem LIMBAS Dokumenten Management System archivieren und verwalten Sie einfach Ihre digitalen Dokumente. Das LIMBAS DMS arbeitet browserbasiert und ist somit plattform- und ortsunabhängig nutzbar. Grundfunktionen sind die digitale Archivierung und die digitale Erfassung von Daten und Dokumenten in Papierform. Über eine optionale serverseitige OCR-Erkennung werden Inhalte eingescannter Dokumente erkannt und über eine Volltextsuche wiedergefunden. Zusätzlich unterstützt eine Verschlagwortung der Texte und das Hinterlegen von Metadaten ein schnelles und sicheres Auffinden von Inhalten.

Änderungen an Dokumenten werden über eine manuelle oder automatische Versionierung gespeichert. So können Sie auf alle Zwischenversionen zugreifen und diese miteinander vergleichen. Die Vergabe von User und Gruppenrechten garantiert, dass Dokumente nur von Personen und Abteilungen eingesehen oder bearbeitet werden, für die sie bestimmt sind.

Das LIMBAS Dokumenten Management System lässt sich einfach mit anderen LIMBAS Modulen koppeln. Dieser Aspekt reduziert den Aufwand Ihrer Datenpflege und spart Ihrem Unternehmen bares Geld. So verbinden Sie das LIMBAS DMS beispielsweise mit der Produktdatenbank und speichern zum Produkt gehörige Dokumente wie Handbücher, Dokumentationen oder Beschreibungen und können diese für Ihre Kunden im Internet veröffentlichen. Über eine Schnittstelle können Dokumente wie ihre Metadaten leicht aus anderen Programmen oder Webseiten sicher abgerufen und veröffentlicht werden. Zur einfachen und komfortablen Nutzung der Daten im Desktop stehen verschiedene Integrationswerkzeuge wie unter anderem ein WEBDAV Modul bereit.

- Open Source
- Webbasiert
- Lösungsorientiert
- Modular

DMS - Funktionen

Indizierung

Die integrierte Dokumentenindizierung verschlagwortet automatisch textbasierte Dokumente wie PDF, Word, XML, HTML oder Excel und erleichtert das Wiederfinden im Vergleich zum Papierarchiv. Die Indexgröße kann hierbei im mehrstelligen Millionenbereich liegen. Weitreichende Einstellungsmöglichkeiten gewährleisten eine individuelle Anpassung des Systems. Die Indizierung erfolgt sofort oder in einem nächtlichen Job. Das LIMBAS DMS Suchformular bietet eine einfache Darstellung der Treffer, wie man es von herkömmlichen Suchmaschinen gewohnt ist. So können in LIMBAS gespeicherte und berechtigte Dokumente in einem externen Suchportal einfach veröffentlicht und gefunden werden.

Versionierung

LIMBAS unterstützt neben einer Datensatzversionierung eine ausgereifte Dokumentenversionierung. Sie ermöglicht automatisch oder manuell, Dokumente inklusive ihrer Metadaten und Zusatzinformationen, schnell und komfortabel zu versionieren. Die Inhalte aller Dokumente lassen sich einfach vergleichen oder differenzieren. Alle Änderungen werden automatisch zur vorherigen Version gekennzeichnet und gespeichert und können im Fließtext eingesehen werden.

OCR

LIMBAS kann durch ein externes OCR-Erkennungsprogramm erweitert werden. Ehemals papierbasierte Dokumente werden serverseitig durchsucht und mit der Texterkennung digitalisiert. So ist es möglich die Dokumente über die Volltextsuche wiederzufinden, inhaltlich zu ändern und zu versionieren.

Dublettenprüfung

LIMBAS prüft nicht nur die Dateien beim Speichern auf doppelte Dateinamen, sondern überprüft doppelte Inhalte von gespeicherten Dokumenten. So findet das System Duplikate, die unter unterschiedlichen Namen abgespeichert wurden und verhindert so ein unnötiges Doppelpflegen von Dateien.

Metadaten

Metadaten (z.B. Erstellungsdatum und Autor) werden durch das LIMBAS Tabellensystem abgebildet. Dies ermöglicht individuellste Anpassung. Eigene Meta-Datenfelder oder Tabellen können erstellt, verknüpft und angehängt werden. Meta-Informationen im Format Dublin Core, EXIF, IPTC oder XMP von JPG/TIFF oder PDF Dateien werden automatisch ausgelesen und wieder in die Datei eingetragen. Die in LIMBAS gepflegten Metadaten sind beim lokalen Öffnen auch ohne LIMBAS auslesbar.

Integration

Die WEBDAV-Schnittstelle ermöglicht eine komfortable systemunabhängige Desktopintegration über das eigene Netzwerklaufwerk. Das OpenOffice Modul ermöglicht Dokumente direkt und ohne Browser aus dem DMS aufrufen, zu bearbeiten und wieder speichern. Sie nutzen im vollen Umfang LIMBAS Funktionalitäten wie die Versionierung oder Dublettenprüfung.

Sicherheit

Die komplette Dokumentenstruktur wird in der Datenbank abgebildet, was eine hohe Performance und Unabhängigkeit von dem Dateisystem ermöglicht. Gruppen- und Userrechte können für alle Ordner über das User-/Gruppenmanagement des LIMBAS Servers vergeben werden. Alle Dokumente werden in einem browserunzugänglichen Verzeichnis verschlüsselt gespeichert. Der Dateiaufruf geschieht über das lokale Benutzerverzeichnis. Für externe Zugriffe wie z.B. SOAP wird ein eigens konzipierter Proxy genutzt. Dies gewährleistet einen schnelleren und sicheren Zugriff, da nicht direkt auf LIMBAS sondern indirekt über den Proxy zugegriffen wird. Zusätzlich können die Dokumente gecached werden. Die Datenintegrität wird durch Transaktionssicherheit gewährleistet. Zu löschende Datensätze werden auf Verknüpfungen geprüft und nicht gelöscht, wenn das System relevante Anhänge findet. Das System setzt diese zur Prüfung in den Ausgangszustand zurück.

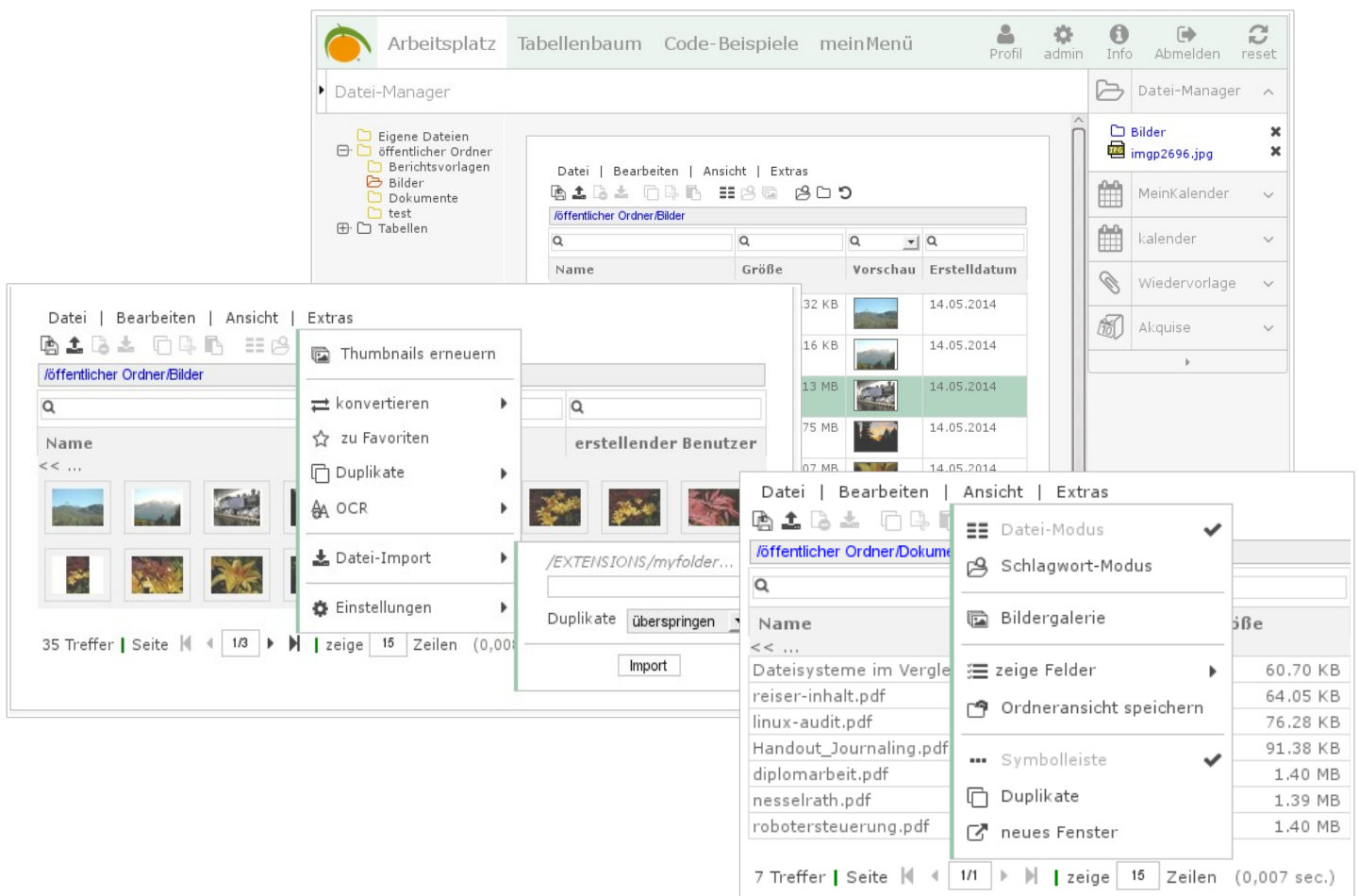
DMS - Erweiterungen

Workflow-Management






Das DMS kann mit dem LIMBAS Workflow-Management erweitert werden. Zu bearbeitende Dokumente werden automatisch an die richtigen Mitarbeiter und Abteilungen verteilt. Zu einem Dokument gehörende Arbeitsabläufe werden überwacht und nach Erledigung einzelner Schritte wird das Dokument über den Workflow an die nächste bearbeitende Instanz weitergeleitet, bis es fertiggestellt ist. Über ein Reporting können die Arbeitsschritte analysiert und optimiert werden. So werden Kundenverträge bearbeitet, geprüft, unterschrieben und nach Vollendung im LIMBAS CRM (Customer-Relationship-Management) abgelegt.

Bildarchiv

Das LIMBAS Bildarchiv bietet eine einfache und komfortable Archivierung, Verwaltung und Veröffentlichung von Bilddateien jeglicher Art mit der vollen Funktionsvielfalt des LIMBAS DMS. Bilder können flexibel bereinigt, versioniert oder konvertiert werden. Die Veröffentlichung der Bilddaten erfolgt über ein spezielles Frontend, welches dem Internetnutzer die Möglichkeit bietet Bilder zu suchen, zu markieren, zu kaufen oder herunter zu laden. So ist es eine perfekte Ergänzung zum Dokumenten-Management-System. Es werden über 100 Formate unterstützt inklusive DPX, EXR, GIF, JPEG, JPEG-2000, PDF, PhotoCD, PNG, Postscript, SVG, und TIFF. Zum Schutz der Bilddateien steht eine komfortable Wasserzeichenintegration zur Verfügung. Die LIMBAS Grafikfunktionen erlauben es EXIF, IPTC oder XMP Daten auszulesen. Dublin-Core Metadaten können zusätzlich ins Bild zurückgeschrieben werden. Eine integrierte Bildbearbeitung erlaubt, schnell und einfach, wichtige Werkzeuge wie Kontrast, Helligkeit, Farbbalance oder Filter einzusetzen. Mit Hilfe der Konvertierungswerkzeuge lassen sich mühelos Bildauflösung oder Bildformate umwandeln.



The screenshot displays the LIMBAS DMS interface. At the top, there is a navigation bar with 'Arbeitsplatz', 'Tabellenbaum', 'Code-Beispiele', and 'meinMenü'. Below this, a 'Datei-Manager' sidebar on the left shows a tree view of folders: 'Eigene Dateien', 'öffentlicher Ordner', 'Berichtsvorlagen', 'Bilder', 'Dokumente', 'test', and 'Tabellen'. The main workspace shows a table of files in the '/öffentlicher Ordner/Bilder' directory. The table has columns for 'Name', 'Größe', 'Vorschau', and 'Erstelldatum'. A context menu is open over the 'Bilder' folder, listing actions such as 'konvertieren', 'zu Favoriten', 'Duplikate', 'OCR', 'Datei-Import', and 'Einstellungen'. Another context menu is open over a file, listing actions like 'Datei-Modus', 'Schlagwort-Modus', 'Bildergalerie', 'zeige Felder', 'Ordneransicht speichern', 'Symbolleiste', 'Duplikate', and 'neues Fenster'. The bottom of the interface shows search results and pagination information.

| Name | Größe | Vorschau | Erstelldatum |
|------|-------|--|--------------|
| | 32 KB |  | 14.05.2014 |
| | 16 KB |  | 14.05.2014 |
| | 13 MB |  | 14.05.2014 |
| | 75 MB |  | 14.05.2014 |
| | 07 MB |  | 14.05.2014 |

| Name | Größe |
|---------------------------|----------|
| Dateisysteme im Vergleich | 60.70 KB |
| reiser-inhalt.pdf | 64.05 KB |
| linux-audit.pdf | 76.28 KB |
| Handout_Journaling.pdf | 91.38 KB |
| diplomarbeit.pdf | 1.40 MB |
| nesselrath.pdf | 1.39 MB |
| robotersteuerung.pdf | 1.40 MB |

DMS - Technische Daten

| Technische Daten | |
|--|--|
| Betriebssystem | Linux, Unix, Solaris, BSD, Ubuntu |
| Datenbank | MaxDB / SAPDB / MSSQL / PostgreSQL / MySQL |
| Plattform | Apache, PHP |
| Browserkompatibilität | Explorer, Firefox, Safari, Chrome |
| Schnittstellen und Kompatibilität | HTTP, SOAP, ODBC, WEBDAV, LDAP, IMAP, WSDL, CALDAV |
| Desktopintegration | Über WEBDAV, Caldar, Browser |
| Indizierungsfunktionen / Volltextsuche | Metadaten, Text, XML, OpenOffice, MSOffice, PDF |
| Sicherheit | Benutzerauthentifizierung, Proxyzugriff, Dateiverschlüsselung, MD5 Prüfung, SSL Verschlüsselung, detaillierte Rechtevergabe auf Ordner und Gruppen |
| Allgemeine Funktionen | |
| Volltextsuche | Indexsuche Job gesteuert. Wählbar als Satz, Volltext, Text/Case-sensitiv, Indexgröße > 100 Mio. |
| Metadatenuche | Definition frei wählbarer Metadaten. Integration der Metadaten in den Volltext.spezifische Metadatenuche |
| Archiv-Upload/Download | Speicher oder Download Vorgang von gezippten oder gepackten Daten (RAR, ZIP, CAB) |
| Suchmaschinenansicht | Darstellung mit Suchmaschinenlayout mit Teil-Vorschau und HTML-Konvertierung |
| Bildervorschau / Bildergalerie | Behandlung von Bilddateien mit Vorschau, Konvertierung und Galerieansicht |
| Mini-Explorer | Zusätzlicher Dateibrowser für schnelle Dokumentenauswahl |
| Favoritenfunktion | Favoritenfunktion für einzelne Dokumente oder Ordner |
| Dateisperrung | Händische oder automatische Sperrung von Dateien |
| Dateiarchivierung | Archivierung von Dokumenten in das Dokumentenarchiv |
| Duplikatprüfung | flexible Prüfung auf Duplikate mit Duplikatmanager / MD5 Verfahren |
| Mehrsprachig | Ja |
| Versionierung | Manuelle oder automatische Versionierung von Dateien inkl. Metadaten |
| Vergleichsfunktionen | Versions -Differenz/Vergleich, Versionsuche |
| Konvertierungsfunktionen | |
| PDF | in HTML |
| Image | Bildgröße |
| Metadaten | |
| Freie Metadaten Definition | über LIMBAS Tabellen freie Felddefinition |
| Metadatenimport | PDF, JPG, TIFF (EXIF, IPTC oder XMP) |
| Metadatenexport | PDF, JPF, TIFF |
| Grafikfunktionen | |
| Bildformate | über 100 inklusive DPX, EXR, GIF, JPEG, JPEG-2000, PDF, PhotoCD, PNG, Postscript, SVG und TIFF |
| OCR Erkennung (optional) | |
| Serverseitig | Ja |
| Dateitypen | gif / jpg / pbm / pdf / png / ppm / eps / ras / rgb / sgi / iris / tiff / xwd / xpm |
| Ausgabeformate | pdf / pdfi / text / html |
| Zusatzfunktionen | PDF --> pdf mit Bild über Text |

LIMBAS GmbH