

LOGOS

Version 2.41

Systemanforderungen

1. Überblick	1
2. Systemanforderungen	1
3. Technische Architektur	3
4. Abschließende Bemerkung	3
5. Kontakt.....	3

Überblick

LOGOS ist ein webbasiertes Multi-User-System, bei dem Anwender über einen Standardwebbrowser auf einen zentralen Server zugreifen, um Daten abzurufen und auszutauschen. Zentrales Anwendungsfeld des LOGOS-Servers ist die Erstellung, Publizierung und Nutzung von mit Hilfe der knowledgeTools ®-Methode *visualisierten* Wissens-gebieten. Der Einsatz des LOGOS-Servers ist sowohl in einer Intranet-Umgebung als auch als Internet-Service möglich. LOGOS basiert clientseitig auf Internet-Technologien wie HTML, Adobe Flash Player und XML. Serverseitig basiert das System auf einem in Allegro Common Lisp entwickelten Server, der auf ein RDBMS zugreift. Als Datenbank kommt MySQL zum Einsatz. Die Kommunikation zwischen Client und Server erfolgt via HTTP.

1. Systemanforderungen

Die Nutzung von LOGOS erfordert die Installation des LOGOS- Servers auf einem zentralen Server. Der Zugriff auf den LOGOS-Server erfolgt vom Anwenderarbeitsplatz aus über einen Webbrowser.

1.1. Serverseitige Anforderungen

Für den Betrieb des LOGOS-Servers empfehlen wir folgende Mindestkonfiguration:

Hardware:

CPU: Pentium 4 bzw. Athlon XP 2000 oder höher

RAM: mindestens 512 MB

HD: ab 300 MB (der benötigte Festplattenplatz ist abhängig von den bereitzustellenden Inhalten, 300 MB gelten als Minimalanforderung für die reine Installation ohne weitere Inhalte wie z.B. knowledgeTools Wissensbäume, Datenräume etc.)

Software (OS):

Empfohlen: Linux Kernel 2.6 / unterstützt: MS Windows 2000 Professional, MS Windows XP Professional, MS Windows Vista, MS Windows Server 2003

1.2. Clientseitige Anforderungen

Betriebssystem MS Windows 2000, MS Windows XP, MS Windows Vista - mit leicht eingeschränkter Funktionalität auch unter Linux nutzbar

Bildschirmauflösung 1024 x 768 - Die Bildschirmauflösung sollte mindestens 1024 x 768 Punkte betragen; für das optimale Arbeiten ist eine höhere Bildschirmauflösung empfehlenswert

Installierter Webbrowser - MS Internet Explorer ab Version 6 oder Mozilla Firefox ab Version 1.5. Die Funktion *Dokumentgenerierung* steht nur bei Nutzung des MS Internet Explorer zur Verfügung

Installierter Adobe Flash Player ab Version 8 – empfohlen Flash Player 9

Aktiviertes Javascript - Im Browser muss die Ausführung von Javascript zugelassen sein

Zugriff auf LOGOS- Server - Der Arbeitsplatzrechner muss via http auf den Rechner zugreifen können, auf dem der LOGOS- Server installiert ist. Der LOGOS-Server-Rechner kann gleichzeitig der Arbeitsplatzrechner sein.

Angepasste Sicherheitseinstellungen - Die Adresse [„URL“] des LOGOS-Servers muss im Internet Explorer als „Vertrauenswürdige Site“ eingetragen sein, um die Funktion *Dokumentgenerierung* nutzen zu können.

Installiertes Microsoft Office ab Version 2000 – MS Office ist dann notwendig, wenn die Funktionen zum Export nach MS Office genutzt werden sollen

Installierte Dokumentvorlage – Die von knowledgeTools zur Verfügung gestellte Vorlage „ktools.dot“ muss im Vorlagenverzeichnis des jeweiligen Anwenders installiert sein, um bei Nutzung des *Aktenmoduls* die Funktion *Dokumentengenerierung* einsetzen zu können.

Installiertes ActiveX-Control „KTWordControl“ – Das ActiveX-Control „KTWordControl“ muss im Verzeichnis „C:\WINDOWS\Downloaded Program Files“ installiert sein, um die Dokumentengenerierung mittels MS Word nutzen zu können. Das ActiveX-Control wird beim erstmaligen Aufruf des LOGOS-Servers per Internet Explorer installiert.

Die Kommunikation zwischen LOGOS-Server und Client erfolgt über HTTP. Verwendet wird dabei in der Standardkonfiguration nur Port 80. Falls eine Firewall zwischen dem Client und dem Server aktiv ist, muss wegen des verwendeten Flash-Plugins die Übertragung einer Datei des Typs *application/x-shockwave-flash* via HTTP GET möglich sein.

2. Technische Architektur

LOGOS basiert clientseitig auf Internet-Technologien wie HTML, Adobe Flash Player und XML. Serverseitig basiert das System auf einem in Allegro Common Lisp entwickelten Server, der auf ein RDBMS zugreift. Der Einsatz eines weiteren Webservers wie z.B. Apache ist nicht erforderlich. Als Datenbank kommt MySQL zum Einsatz. Die Kommunikation zwischen Client und Server erfolgt via HTTP.

Für die Indizierung von Dokumenten im Datenraummodul sowie zur Erzeugung von Dokumenten des Typs PDF, RTF, DOC und XLS kommt Java zum Einsatz. Dieses wird im Zuge der Installation des LOGOS-Servers installiert. Eventuell bereits bestehende Javainstallationen bleiben davon jedoch unberührt. Der Javaprozess wird beim Start des LOGOS-Servers automatisch gestartet. Auf Anwenderseite ist keine Javainstallation erforderlich.

Dateien in Datenräumen werden im Filesystem des Servers abgelegt, die Eigenschaften und Referenzierungen dagegen in der RDBMS.

3. Abschließende Bemerkung

Diese Darstellung reflektiert den aktuellen Stand der Entwicklung und kann sich im Laufe der Produktweiterentwicklung ändern.

Stand: Januar 2009

4. Kontakt

knowledgeTools International GmbH

Wallstrasse 15 / 15a

10179 Berlin

Tel.: 030 / 72 61 69 090

Fax: 030 / 72 61 69 249

Web: www.knowledgetools.de

Mail: info@knowledgetools.de