

DIE BUSINESS CLOUD – EINFACH, SICHER, FLEXIBEL

Technische Produktinformationen

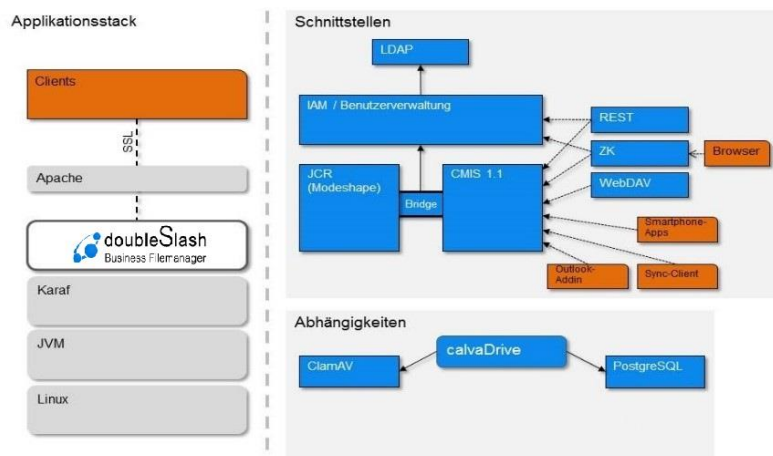
## INHALTSVERZEICHNIS

Zielsetzung.....	2
Technischer Aufbau .....	2
Schnittstellen.....	2
Technische Voraussetzungen .....	2
Development Stack .....	3

## Zielsetzung

Eine vielseitige Systemlandschaft bedeutet für den Endanwender oft zusätzliche Komplexität, da sich die Systeme meist sehr unterschiedlich bedienen lassen. Umso besser ist es, wenn mehrere Prozesse von einem Tool aus gesteuert werden können. Der Business Filemanager bietet, durch bestehende Schnittstellen, optimale Voraussetzungen, um in Ihre IT-Landschaft (bspw. durch das Anbinden von Web-Services) integriert zu werden.

## Technischer Aufbau



## Schnittstellen

- > CMIS (Content Management Interoperability Services) Version 1.1  
Dokumentation: <http://docs.oasis-open.org/cmisis/CMIS/v1.1/os/CMIS-v1.1-os.pdf>
- > WebDAV
- > Proprietäre REST-APIs

## Technische Voraussetzungen

- > **Welche technischen Voraussetzungen können Sie als Business Filemanager-Kunde und Nutzer treffen?**

Grundsätzlich sind wir bereit, die vollständige Integration bei Ihnen zu unterstützen. Das ist vor allem in Bezug auf die Konfiguration der Datenbank und des Webservers sinnvoll. Ob das Remote oder vor Ort geschieht, hängt vom Einzelfall und Ihren Sicherheitsrichtlinien ab. Falls Sie die Integration vorbereiten möchten, empfehlen sich folgende Vorinstallationen.

- > Apache Webserver
- > PostgreSQL Datenbank >= 9.3 (getestet mit 9.3)

- > **Serverseitige Systemvoraussetzungen**
  - > 2,8-GHz-Prozessor (2 Prozessoren empfohlen)
  - > 4 GB RAM (empfohlen 8 GB RAM)
  - > 1 GBit Ethernet / Netzwerk
  - > RedHat EL / CentOS 6 64bit oder ein vergleichbares Betriebssystem
  - > PostgreSQL Major Release 9, getestet mit Version 9.3
  - > ClamAV Virens scanner im Daemon-Modus, clamd muss ebenfalls installiert sein (andere Virens scanner möglich, führt zu individueller Umsetzung)
  - > Postfix Server (o. ä.) für E-Mail-Versand
  - > SSH-Zugang für unseren Support (optional)

Zusätzlich empfehlen wir folgende Installation:

  - > Apache Webserver 2.2.19 zur Bereitstellung von SSL, Weiterleitung von Anfragen über mod\_proxy

- > **Wie wird die Software ausgeliefert?**

Wir liefern Ihnen ein Archiv, das auf dem von Ihnen angegebenen Rechner entpackt wird

## Development Stack

Zur Entwicklung des Business Filemanagers und den dazugehörigen Plugins, sind Kenntnisse in folgenden Bereichen notwendig:

- > Java Development Kit Version 8
- > Maven (Build- und Dependency Management)
- > JPA - Java Persistence API
- > Liquibase (Tool zur Datenbankversionierung)
- > OSGi Release 4 - Framework zur Modularisierung und Dynamisierung von Anwendungen, siehe auch <https://www.osgi.org/developer/specifications/>
- > JCR - Java Content Repository Spezifikation, Implementierung Jboss ModeShape, Verzeichnisbasierte Lösung zur Datenhaltung und –Klassifizierung siehe auch <http://modeshape.jboss.org/>
- > CMIS: Offene herstellerunabhängige Standard-API für Content-Management-Systeme
- > REST: Programmierparadigma für verteilte Systeme, u.a. verwendet in den Schnittstellen für Benutzermanagement und Konfiguration