

Systemvoraussetzungen



INHALT

1. Grundlegende Installationsvoraussetzungen	2
2. Systemvoraussetzungen für die BelVis PC-Clients	2
3. Systemvoraussetzungen für die BelVis Datenbank-Server	3
4. Systemvoraussetzungen für die BelVis Berechnungs-Server	4
5. Systemvoraussetzungen für die BelVis AnKa-fix Application-Server	4
6. Systemarchitektur	5

1. Grundlegende Installationsvoraussetzungen

Jede der aufgeführten Grundvoraussetzungen muss vor Durchführung der Installation sichergestellt werden:

1.1 Die Lauffähigkeit der folgenden Softwarekomponenten muss auf allen PC-Clients gewährleistet sein. Um dies sicherzustellen sind die systemtechnischen Voraussetzungen der Hersteller im Einzelnen nachzulesen.

- BelVis
- ggf. Microsoft Office Komponenten
- ORACLE-Client für den Datenbankzugang zum Server

1.2 Die Netzwerkverbindung zwischen allen BelVis PC-Clients und dem BelVis Server müssen auf TCP/IP basieren und betriebssicher sein. Der Datenzugriff erfolgt über ODBC / OLE DB auf die im Netzwerk erreichbaren Datenbankserver.

1.3 Lauffähigkeit der Datenbanksoftware auf dem Server. Dafür sind die systemtechnischen Voraussetzungen der Hersteller im Einzelnen nachzulesen.

1.4 Es ist im Rahmen der Administration einer Installation sicherzustellen, dass die Uhrzeit aller am System beteiligten Computer synchronisiert ist. Dies ist z. B. über NTP-Client-Programme zu gewährleisten.

2. Systemvoraussetzungen für die BelVis PC-Clients

Hardwareausstattung

Mindestvoraussetzung:

- ab PC mit Intel Pentium oder AMD-Prozessor 1.8 GHz
- 1 GB Hauptspeicher
- 2 GB freier Festplattenplatz
- Monitor/Auflösung 17"/1024x768
- Netzkarte mit 100 Mbit

Empfohlen:

- PC mit Intel oder AMD Dual Core
- 2 GB freier Hauptspeicher
- 5 GB freier Festplattenplatz
- Monitor/Auflösung 19"/1152x864
- Netzkarte mit 100 Mbit

Softwareausstattung

Betriebssystem:

- MS-Windows XP (aktuelles SP)
- MS-Windows Vista SP1
- MS-Windows 7

Clientzugang zum Datenbankserver:

- Oracle Client (32bit) – passend zur Datenbankversion/Version des BelVis-Client-Pakets
- Oracle Client-Paket „Oracle JDBC/OCI“
- PDF-Viewer
- BelVis AnKa-fix: Oracle Client 10.2.x (Net Services, ODBC Drivers, Provider f. OLE DB)
- Oracle Client 11gR2 (in Verbindung mit MS-Windows7 o. MS-Windows 2008 Server R2)

Weitere Softwareprodukte

- Microsoft Excel 2000 oder höher
- .Net Framework 2.0 (*ab BelVis-Version 3.12: .Net Framework 3.5*)
- optional: Microsoft Word für Windows für Dokumentenvorlagen und Berichte
- optional Visual C++ 2005 Redistributable Package bei Benutzung des BSC (BelVis Applikations-Server) und bei direktem Mailversand aus dem BelVis-Client heraus (ohne WSP)
- Crystal Reports Runtime für MS-Windows 7 64bit

3. Systemvoraussetzungen für die BelVis Datenbank-Server

Hardwareausstattung

(ist abhängig von dem zu erwartenden Datenvolumen; dies bitte mit der Projektleitung absprechen):

Mindestvoraussetzung:

- ab PC mit Intel Pentium / AMD 1.8 GHz oder leistungsgleich
- 2 GB Hauptspeicher
- 100 GB freier Festplattenplatz, kein RAID 5
- Netzkarte mit 100 MBit

Empfohlen:

- Mehrprozessorsystem (z. B. Intel / AMD Doppel Dual Core oder QuadCore oder vergleichbares)
- 8-16 GB Hauptspeicher(64bit Betriebssystem, z. B. MS-Windows 2003 R2 64bit oder MS-Windows 2008 Server)
- 3 GB Hauptspeicher (32bit Betriebssystem)
- Raid (10) Festplattensystem, kein RAID 5!
- 200 GB freier Festplattenplatz verteilt auf mehreren Festplatten, abhängig vom erwarteten Platzbedarf
- Netzkarte 100 oder 1000 MBit

Hinweis

Berücksichtigen Sie bitte neben unseren Systemanforderungen auch die Anforderungen des Datenbankherstellers.

Softwareausstattung

- Jedes gängige Betriebssystem unter der Voraussetzung, dass der Datenbankserver von ORACLE hierfür verfügbar ist.

- Unterstützt: Oracle 10gR2 und 11gR2
- Empfohlen: Oracle 10gR2 (10.2.0.4 oder höher), bzw. 11gR2 (11.2.0.1. oder höher)
- BelVis AnKa-fix: Oracle 10gR2

4. Systemvoraussetzungen für die BelVis Berechnungs-Server

Hardwareausstattung

(ist abhängig von dem zu erwartenden Datenvolumen; dies bitte mit der Projektleitung absprechen):

Mindestvoraussetzung:

- PC mit mind. Intel Xeon oder vergleichbar
- 4 GB Hauptspeicher
- 50 GB freier Festplattenplatz
- Netzkarte 100 oder 1000 MBit

Softwareausstattung

Betriebssystem:

- Mindestvoraussetzung: MS-Windows XP (aktuelles SP)
- MS-Windows Vista SP1, MS-Windows 2003 Server R2, MS-Windows 2008 Server (R1 oder R2)
- Empfohlen: MS-Windows 2008 Server
- Microsoft.NET Framework 2.0 (Redistributable)
- Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package
- Microsoft Excel für DVG-Export
- Crystal Reports Runtime für MS-Windows 2008 Server R2 64bit
- PDF-Viewer
- FTP-Programm; Internet-Browser

Clientzugang zum Datenbankserver:

- Oracle Client (32bit) – passend zur Datenbankversion / Version des BelVis-Client-Pakets
Bitte beachten Sie die Oracle-Systemvoraussetzungen!

5. Systemvoraussetzungen für die BelVis AnKa-fix Application-Server

Hardwareausstattung

(ist abhängig von dem zu erwartenden Datenvolumen; dies bitte mit der Projektleitung absprechen):

Voraussetzung:

- PC mit mind. Intel Xeon oder vergleichbar
- mind. 4 GB Hauptspeicher
- mind. 50 GB freier Festplattenplatz
- Netzkarte 100 oder 1000 MBit

Softwareausstattung

Betriebssystem:

- Mindestvoraussetzung: MS-Windows XP (aktuelles SP)

- Empfohlen: MS-Windows 2003 Server oder höher
- Microsoft.NET Framework 2.0 (Redistributable)
- Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package
- Microsoft Excel 2000 oder höher

Clientzugang zum Datenbankserver:

- Oracle Client 10.2.x - Administrations-Client

6. Systemarchitektur

Hardwarekomponenten

