

PerSal Systemanforderungen Variante „mid“: "Gesamtinstallation auf einem Server"

PerSal® basiert auf einer Dreischicht-Architektur: Datenbankserver > Anwendungsserver > Frontend. Jede der drei Schichten kann einzeln oder in beliebiger Kombination installiert werden.

Die folgenden Anforderungen sind Empfehlungen für Umgebungen mit **ca. 100 – 300 Lohnabrechnungen pro Monat** und **ca. 2 gleichzeitigen Benutzern**.

Installation des Datenbank- und Anwendungsservers erfolgt auf einem Server.

Das Frontend kann auf einem lokalen PC oder nach Bedarf auf dem Server installiert werden.

Das Frontend wird immer lokal ausgeführt, egal wo die Installation erfolgt.

Server (Datenbank- und Anwendungsserver)

Hardware

Als Server sollte generell ein Markenprodukt der neusten Generation verwendet werden, da die zur Lebenszeit des Servers anfallenden Betriebs- und Unterhaltskosten für Hard- und Software höher sind als die Anschaffungskosten.

Board:	XEON Dual, SCSI
Prozessor:	Intel XEON 3 GHz
Arbeitsspeicher:	Mindestens 2 GB
Disksystem:	SCSI. Programmfiles, Datenfiles und Transaktionsprotokolle je auf separate Disk-arrays.
	Programmfiles: RAID 5
	Datenfiles: RAID 01 evtl. RAID 5
	Transaktionsprotokolle: Immer RAID 1 (nicht RAID 5)
Optisches Laufwerk:	CD-ROM-Laufwerk für die Installationen

Software

Unterstützte Betriebssysteme:	Diejenige Windows 2000, 2003 oder 2008 Serverversion, die von der DB-Version vorausgesetzt wird, immer mit aktuellem Servicepack.
Datenbank-Managementsysteme:	MS SQL Server 2000, 2005 oder 2008. Workgroup- Standard- oder Enterprise Edition (deutsch oder englisch) mit aktuellem Servicepack.
Datenbank-Dienstprogramme:	Administrationstools Enterprise Manager, Query Analyzer und Profiler
Datenbank-Sicherung:	Wir empfehlen eine tägliche Datenbank-Vollsicherung mittels SQL Server Agent durchzuführen.
Weitere Voraussetzungen:	korrekt installierte TCP/IP-Protokolle Microsoft.NET Framework 2.0 oder 3.5
Hinweis:	<i>PerSal Software unterstützt MS Windows Server 2000 sowie MS SQL Server 2000 nur noch bis 2010!</i>

Arbeitsstationen PerSal® - Benutzer (Frontend)

Hardware

Prozessor:	Pentium 1 GHz oder höher
Arbeitsspeicher:	1 GB oder mehr
Harddisk:	1 GB oder mehr freie Speicherkapazität
Optisches Laufwerk:	CD-ROM-Laufwerk für die Installationen
Bildschirm:	Empfohlene Auflösung: 1280x1024 Empfohlene Grösse: mind. 17" oder grösser

Software

Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP Professional, Windows Vista x86 oder x64, Windows 7 x86 oder x64, (jeweils mit aktuellem Servicepack)

Datenbanksysteme: SQL-Server - Connectivity-Tools (von der gleichen CD installiert und mit den gleichen Servicepacks wie der DB - Server)

Weitere Voraussetzungen:

- korrekt installierte TCP/IP-Protokolle
- Microsoft Internet Explorer 5.5 oder höher
- Microsoft.NET Framework 2.0* oder 3.5*
- Merge Moduls von Crystal Report Vers. XI Release 2 for Visual Studio .NET*
- Microsoft Office 2000 oder höher. Erforderlich um PerSal®-Daten ins Word bzw. Excel exportieren zu können. Als Alternative bieten sich Open-Source Office Software an wie OpenOffice.org an.
- Acrobat Reader. Erforderlich zum Darstellen von Pdf-Dateien. Sämtliche PerSal® Reports können im Pdf-Format gespeichert werden.

* = Werden mit der PerSal-Installations-CD mitgeliefert.

Sollten die markierten Komponenten auf der Arbeitsstation nicht installiert sein, müssen diese vor der Installation von PerSal zwingend installiert werden.

Physisches Installationsverzeichnis von .NET Framework 2.0:

C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\

Physisches Installationsverzeichnis von Crystal Reports XI Release 2:

C:\Programme\Business Objects

Arbeitsstationen PerSal® - Administratoren (Frontend)

Hardware

Prozessor:	Pentium 1 GHz oder höher
Arbeitsspeicher:	1 GB oder mehr
Harddisk:	1 GB oder mehr freie Speicherkapazität
Optisches Laufwerk:	CD-ROM-Laufwerk für die Installationen
Bildschirm:	Empfohlene Auflösung: 1280x1024 Empfohlene Grösse: mind. 17" oder grösser

Software

Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP Professional, Windows Vista x86 oder x64, Windows 7 x86 oder x64, (jeweils mit aktuellem Servicepack)

Datenbanksysteme: SQL-Server - Connectivity-Tools (von der gleichen CD installiert und mit den gleichen Servicepacks wie der DB - Server),

Weitere Voraussetzungen: korrekt installierte TCP/IP-Protokolle
Microsoft Internet Explorer 5.5 oder höher
Microsoft.NET Framework 2.0* oder 3.5*
Merge Moduls von Crystal Report Vers. XI Release 2 for Visual Studio .NET*
Microsoft Office 2000 oder höher. Erforderlich um PerSal®-Daten ins Word bzw. Excel exportieren zu können. Als Alternative bieten sich Open-Source Office Software an wie OpenOffice.org an.
Acrobat Reader. Erforderlich zum Darstellen von Pdf-Dateien. Sämtliche PerSal® Reports können im Pdf-Format gespeichert werden.

* = Werden mit der PerSal-Installations-CD mitgeliefert.

Sollten die markierten Komponenten auf der Arbeitsstation nicht installiert sein, müssen diese vor der Installation von PerSal zwingend installiert werden.

Physisches Installationsverzeichnis von .NET Framework 2.0:

C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\

Physisches Installationsverzeichnis von Crystal Reports XI Release 2:

C:\Programme\Business Objects

PerSal® Admin

PerSal® Admin ist ein eigenständiges PerSal® - Tool zur Administration von PerSal® bezüglich Berechtigungen, Felder- und Schaltflächenverwaltung sowie Erstellen und Ändern von Reports und Filtern. PerSal® Admin hat genau die gleichen Systemanforderungen wie das PerSal® Frontend.

Optionale Software

Reportdesigner:

Um die Standard-Listen benutzerdefiniert zu mutieren oder zusätzliche Listen zu generieren, muss Crystal Reports XI Developer installiert sein.

Allgemeine Bestimmungen

Lizenzierung von Drittsoftware:

Die Beschaffung und rechtskonforme Lizenzierung der Datenbank- Office- und gegebenenfalls Report-Software fällt in die Verantwortung des Kunden.