

Systemanforderungen

Sage Personalwirtschaft



Inhalt

1.1	für die Personalwirtschaft.....	3
1.1.1	Allgemeines	3
1.1.2	Betriebssysteme und Software	3
1.2	Hinweise zur Verwendung von Microsoft Office	3
1.2.1	Datenbankserver (Mindestanforderung)	4
1.2.2	Datenbankserver (Empfehlung)	4
1.2.3	Mindestanforderungen Client PC	5
1.2.4	Client (Empfehlung).....	5
1.2.5	Netzwerk	5
1.3	Systemanforderungen für das Mitarbeiterportal	5
1.3.1	Hardwarekonfiguration für das Mitarbeiterportal.....	5
1.3.2	Konfiguration des Netzwerks	6
1.3.3	Unterstützte Betriebssysteme (für Webserver).....	6
1.3.4	Voraussetzung Clients	6

1.1 für die Personalwirtschaft

1.1.1 Allgemeines

Die Personalwirtschaft ist als Client-Server-Anwendung konzipiert.

Die folgenden Anforderungen orientieren sich am aktuellen Stand der Technik. Eine Aktualisierung aufgrund von neuen technischen Entwicklungen behalten wir uns vor. Vor jeder Installation sollte zusätzlich eine detaillierte Analyse der Systemumgebung erfolgen.

1.1.2 Betriebssysteme und Software

Produktlinie: Personalwirtschaft

Produktversion: 2012.1+

1.2 Hinweise zur Verwendung von Microsoft Office

Wir empfehlen ein installiertes MS Office 2010 Professional (inkl. MS Access) X86 inkl. SP1. Auf Terminalservern ist dies die einzige auch von Microsoft empfohlene Variante. Die Übergabe von Daten an Produkte von Microsoft Office 2003 und Office 2007 (Serienbriefe, Übergabe von Berichten und Auswertungen) ist jedoch weiterhin möglich.

Mit eingeschränktem Funktionsumfang (z.B. keine Serienbriefe) kann immer auch die automatisch mit installierte MS Access 2010 Runtime X86 inkl. SP1 genutzt werden. Bei einer Neuinstallation der Personalwirtschaft auf einem Rechner OHNE Microsoft Access 2010 wird automatisch die MS Access Runtime 2010 inkl. SP1 installiert.

Hinweis: Auf Terminalservern wird von Microsoft eine parallele Installation von MS Office Produkten nicht empfohlen. z.B. Word 2007 und Access 2010 Runtime. Für normale Workstations (z.B. Windows XP) stellt dies kein Problem dar.

Mit der Personalwirtschaft kann unabhängig vom Betriebssystem (hier ist z.B. auch Windows 7 X64 möglich) ausschließlich die X86 (32-Bit) Variante genutzt werden.

Sobald ein einziges X64 – MS Office Produkt installiert ist – können die alle auf MS Access basierenden Hauptmodule (Personalabrechnung, Personalmanagement, Reisekosten, Urlaub- und Fehlzeiten) nicht genutzt werden. Die Module Zeitwirtschaft, Mitarbeiterportal und InfoCenter können genutzt werden.

Software-Plattform	Client				Server				SQL				Office					
	Windows XP Professional 32-Bit (x86) Deutsch	Vista Business / Ultimate 32-Bit (x86) Deutsch	Windows 7 Professional / Ultimate 32-Bit (x86) Deutsch	Windows 7 Professional / Ultimate 64-Bit (x64) Deutsch	Windows 2003 R2 Standard / Enterprise 32-Bit (x86) Deutsch	Windows 2003 R2 Standard / Enterprise 64-Bit (x64) Deutsch	Windows 2008 Standard / Enterprise 32-Bit (x86) Deutsch	Windows 2008 Standard / Enterprise 64-Bit (x64) Deutsch	Windows 2008 R2 Standard / Enterprise 64-Bit (x64) Deutsch	MS SQL Server 2005 Standard / Enterprise (x86/X64) Deutsch	MS SQL Server 2005 Express Deutsch	MS SQL Server 2008 Standard / Enterprise (x86/X64) Deutsch	MS SQL Server 2008 Express Deutsch	MS SQL Server 2008 R2 Standard / Enterprise (x86/X64) Deutsch	MS SQL Server 2008 R2 Express Deutsch	Office 2003 Professional Deutsch	Office 2007 Professional Deutsch	Office 2010 Professional (X86) Deutsch + MS Access (Empfehlung)
Service Pack	3	2	1	1			2	2	1	4	4	3	3	1	1	3	2	1
Arbeitsplatz (Client)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datenbankserver					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
Standalone System	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mitarbeiterportal					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
Dakota 5.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
TService	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Zeitwirtschaftsdienst	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									

Hinweis: die Serverbetriebssysteme dürfen nicht gleichzeitig als Domain-Controller (PDC/BDC) genutzt werden!

1.2.1 Datenbankserver (Mindestanforderung)

Datenbankserver	Hardwareanforderungen bis max. 500 Mitarbeiter und 1 Full License + 4 Light License Arbeitsplätze
CPU, RAM	Intel Core 2 Duo 2,4 GHz, 2 GB RAM
DVD Laufwerk zur Installation	vorhanden
Freier Festplattenspeicher	3 GB (Installation) + 1GB/ Jahr (davon ca. 1 GB auf Systempartition)
Netzwerk, Grafik	Microsoft Windows Netz 100 MBit, installiertes native TCP/IP Protokoll, Farben 65000, Auflösung 1024x768
Betriebssystem	Microsoft Windows 2003 Server, mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH
Welche Datenbanken werden unterstützt?	MS SQL 2005 mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH

1.2.2 Datenbankserver (Empfehlung)

Datenbankserver	Hardwareanforderungen bis max. 500 Mitarbeiter und 1 Full License + 4 Light License Arbeitsplätze
CPU, RAM	1 x Intel® Xeon® Prozessor W3680 , RAM 8 GB
DVD Laufwerk zur Installation	vorhanden
Freier Festplattenspeicher	3 GB (Installation) + 1GB/ Jahr (davon ca. 1 GB auf Systempartition)
Netzwerk, Grafik	Microsoft Windows Netz 100 MBit, installiertes native TCP/IP Protokoll, Farben 65000, Auflösung 1024x768
empfohlenes Betriebssystem	Microsoft Windows 2008 R2 (X64), mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH
Welche Datenbanken werden	MS SQL 2008 R2 (X64) DEUTSCH SP1

unterstützt?	
--------------	--

Bei mehr als 500 zu betreuenden Mitarbeitern und/oder mehr als 1 Full Arbeitsplatz und 4 Light Arbeitsplätzen müssen spezielle Hardwareanforderungen erstellt werden und eine individuelle Analyse der Hardware erfolgen. Diese fordern Sie bitte über unseren Support an.

Es wird dann eine auf den Kunden zugeschnittene Anforderung erarbeitet. Im Zweifelsfall werden vor der Beschaffung Testinstallationen durchgeführt - um die Performance vor Ort zu überprüfen (z.B. bei komplexen Formeln usw.).

1.2.3 Mindestanforderungen Client PC

Systemanforderungen Client-PC (bis max. 500 Mitarbeiter)	
CPU, RAM	Intel Core 2 Duo 2,4 GHz / 1GB RAM
DVD Laufwerk	vorhanden
Freier Festplattenspeicher	3GB (Installation) (davon 1 GB auf der Systempartition)
Netzwerkkarte	Netz 100 MBit
Bildschirm (Größe / Auflösung), Grafik	Auflösung 1024 x 768, Farben True Color
Weitere Ausstattungsmerkmale	Netzwerkdrucker (Laserdrucker)
Textverarbeitung - Software für Serienbriefe und Bescheinigungen	Microsoft Office 2003 Professional DEUTSCH

1.2.4 Client (Empfehlung)

Systemanforderungen Client-PC (bis max. 500 Mitarbeiter)	
CPU, RAM	Intel Core i7-860 / 3 GB DDR3 RAM
DVD Laufwerk	vorhanden
Freier Festplattenspeicher	3GB (Installation), (davon 1 GB auf der Systempartition)
Netzwerkkarte	Netz 100 MBit
Bildschirm (Größe/ Auflösung), Grafik	Auflösung 1280 x 1024, Farben True Color
Weitere Ausstattungsmerkmale	Netzwerkdrucker (Laserdrucker)
Textverarbeitung - Software für Serienbriefe und Bescheinigungen	Microsoft Office 2003 Professional mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH Inkl. MS Access

Alle Anforderungen gelten für den Standard - Normalfall (z.B. Lohnabrechnung - monatliches festes Gehalt - Zahlweise monatlich - ohne besondere Abrechnungen).

Bei Abweichungen vom Standard sind individuelle Anforderungen zu erarbeiten, welche für den speziellen Einsatz abgestimmt werden müssen.

1.2.5 Netzwerk

Netzwerk	
Netzwerkbetriebssystem	MS Windows Netzwerk
Netzwerkprotokoll	Native TCP/IP
Client-Organisation	TCP/IP Verbindung zwischen Clients und Server

Anmerkungen:

Eine Einzelplatzinstallation (Datenbankserver lokal) ist möglich. Hier kann ebenfalls die Express Edition des SQL Servers eingesetzt werden. Dabei sind jedoch eine Begrenzung des Datenbankzugriffs sowie eine geringere Performance zu berücksichtigen.

Eine Installation unter Terminalserver ist ebenfalls möglich.

Standardport ist Port 1433. Dieser ist gegebenenfalls vor der Installation in der Firewall frei zuschalten. Für alle Web - Applikationen ist zusätzlich der Port 445 notwendig.

1.3 Systemanforderungen für das Mitarbeiterportal

1.3.1 Hardwarekonfiguration für das Mitarbeiterportal

Um eine optimale Performance und Sicherheit zu gewährleisten, empfehlen wir den Einsatz eines dedizierten Webservers. Wenn eine Parallelinstallation zwingend notwendig sein sollte - (z.B. MS SQL Server und Webserver auf derselben Maschine), kann es zu Zielkonflikten kommen.

Hardwareanforderungen Webserver	
CPU, RAM	Intel Core 2 Duo 2,4 GHz bzw. vergleichbarer XEON Serverprozessor / 4GB RAM
DVD Laufwerk zur Installation	Vorhanden
Freier Festplattenspeicher	10 GB (Installation) (davon ca. 1 GB auf Systempartition)
Netzwerk, Grafik	Microsoft Windows Netz 100 MBit, installiertes native TCP/IP Protokoll, Farben 65000, Auflösung 1024x768
empfohlenes Betriebssystem	Microsoft Windows 2003 Server mit aktuellem Service Pack DEUTSCH, X86

Diese Konfiguration ist eine Empfehlung für eine durchschnittliche Portalnutzung bei 50 bis 100 gleichzeitigen Zugriffen maximal. Eine exakte Systemanforderung für einen Webserver ist nicht möglich, da diese von der Anzahl der Zugriffe, der verwendeten Portalfunktionen und dem Datenvolumen der Datenbank (Komplexität der Organisationsstruktur, Anzahl Reisen, Urlaub usw.) abhängig ist. Bei größeren Installationen muss eine Hardwareanforderung speziell für den jeweiligen Anwender im Vorfeld evaluiert und zusammengestellt werden.

Die Installation des Mitarbeiterportals unter Windows XP ist ab der Version 2011.1+ nicht mehr möglich.

1.3.2 Konfiguration des Netzwerks

Netzwerk	Mindestens	Optimal
Netzwerkprotokoll	Native TCP/IP	Native TCP/IP
Client-Organisation	TCP/IP Verbindung zwischen Clients und Server	TCP/IP Verbindung zwischen Clients und Server

Es muss der Port der Webserver zu den entsprechenden Clients bei einer möglichen Firewall freigegeben sein. Bei einer Standardinstallation ist das der Port 80. Des Weiteren muss eine Verbindung zwischen dem Microsoft SQL Server und dem Web – Server möglich sein. Diese Verbindung wird standardgemäß über Port 1433 aufgebaut. Welchen Port Ihr SQL Server nutzt, können Sie in der SQL Server-Netzwerkkonfiguration einsehen.

1.3.3 Unterstützte Betriebssysteme (für Webserver)

Die folgenden Betriebssysteme werden für die Installation des Mitarbeiterportals vollständig unterstützt:

Windows 2003 R2 Server X86 (Standard- und Enterprise Edition) – Deutsch + IIS 6.0

Windows 2008 Server X86 Service Pack 2 (Standard- und Enterprise Edition) – Deutsch + IIS 7.0

Windows 2008 R2 Server X64 Service Pack 1 (Standard- und Enterprise Edition) – Deutsch + IIS 7.5

Hinweise:

Der Webserver darf nicht gleichzeitig die Rolle eines Domänen – Controllers (PDC / BDC) erfüllen! Ein Parallelbetrieb der Rollen Webserver und Domänencontroller wird nicht unterstützt. Ursache dafür sind abweichende Berechtigungsstrukturen.

Der Webserver darf nicht gleichzeitig die Rolle eines Terminalservers erfüllen!

Eingeschränkte Unterstützung – nur Test- und Vorfürhzwrecken bzw. für Einzelnutzerbetrieb:

Windows Vista Professional / Ultimate Service Pack 2 X86 – Deutsch

Windows 7 Professional / Ultimate / Enterprise X86 Deutsch

Windows 7 Professional / Ultimate / Enterprise X64 Deutsch

Client – Betriebssysteme unterstützen für den IIS (= Webserver) nur eine eingeschränkte Anzahl paralleler Verbindungen und sind daher nicht für den Live – Betrieb eines Mitarbeiterportals geeignet!

1.3.4 Voraussetzung Clients

Microsoft Internet Explorer ab Version 7.0

Mozilla Firefox ab Version 4.0

Google Chrome ab Version 15.0