



# ***Sage Personalwirtschaft***

## Systemanforderungen

© Sage Software GmbH 2009

# Systemanforderungen der „Sage Personalwirtschaft“

## Allgemeines

Die Personalwirtschaft ist als Client-Server-Anwendung konzipiert.

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

Ab der Version 2010.1+ wird die Personalwirtschaft kein Windows 2000 oder Windows Server 2000 mehr unterstützen. Weiterhin wird unter Windows XP ein installiertes Servicepack 3 zur Pflicht.

Das gilt sowohl für den Client als auch für den Datenbankserver/Webserver. Auch Terminalserver werden erst ab der Version Windows Server 2003 SP2 bzw. Windows Server 2003 R2 (bereits inkl. SP2) verwendet werden können.

Windows 7: Um die erfahrungsgemäß in der Launchphase auftretenden Erstprobleme mit neuen Betriebssystemen zu umgehen, unterstützen wir Windows 7 erst mit der Version 2010.2+.

## Betriebssysteme und Software

Produktlinie: Sage Personalwirtschaft

Produktversion: 2009.2+

### Übersicht

Software-Plattform	Client		Server <sup>1</sup>				SQL						Office	
	Windows XP Professional (SP3) 32-Bit (x86) Deutsch (Empfehlung) Vista Business / Ultimate 32-Bit (x86) Deutsch		Windows 2003 Standard / Enterprise inkl. R2 32-Bit (x86) Deutsch	Windows 2003 Standard / Enterprise inkl. R2 64-Bit (x64) Deutsch	Windows 2008 Standard / Enterprise 32-Bit (x86) Deutsch	Windows 2008 Standard / Enterprise 64-Bit (x64) Deutsch	MS SQL Server 2005 Standard / Enterprise 32-Bit (x86) Deutsch	MS SQL Server 2005 Standard / Enterprise 64-Bit (x64) Deutsch	MS SQL Server 2005 Express Deutsch	MS SQL Server 2008 Standard / Enterprise 32-Bit (x86) Deutsch	MS SQL Server 2008 Standard / Enterprise 64-Bit (x64) Deutsch	MS SQL Server 2008 Express Deutsch	Office 2003 Professional inkl. MS Access Deutsch (Empfehlung) <sup>5</sup>	Office 2007 Professional Deutsch <sup>5</sup>
Service Pack	SP3	SP2	SP2	SP2	SP2	SP2	SP3	SP3	SP3	SP1	SP1	SP1	SP3	SP1
Arbeitsplatz (Client)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datenbankserver <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standalone System <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Einzel-Komponenten</b>														
Dakota v4.1 Build 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TService <sup>4</sup>	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zeitwirtschaftsdienst	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<sup>1</sup> Die 32-bit(X86) – Server-Betriebssystem auch mit Windows Terminal Services

<sup>2</sup> SQL-Server nicht auf System zusammen mit Windows Terminal Services

<sup>3</sup> Arbeitsplatz mit Client und Server parallel für einen Anwender

<sup>4</sup> Bitte fordern Sie das Setup für X64 (64Bit) gesondert an!

<sup>5</sup> Office ist für einzelne Funktionen notwendig (Access 2003 Runtime = Std.)

# Hardwareanforderungen

## Datenbankserver (Mindestanforderung)

<b>Datenbankserver</b>	<b>Hardwareanforderungen bis max. 500 Mitarbeiter und 1 Full License + 4 Light License Arbeitsplätze</b>
CPU, RAM	Intel Core 2 Duo 2,4 GHz, 2 GB RAM
DVD Laufwerk zur Installation	vorhanden
Freier Festplattenspeicher	2 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 2005/2008 mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH

## Datenbankserver (Empfehlung)

<b>Datenbankserver</b>	<b>Hardwareanforderungen bis max. 500 Mitarbeiter und 1 Full License + 4 Light License Arbeitsplätze</b>
CPU, RAM	2 x Intel Core 2 Quad 2,4 GHz, RAM ab 8 GB
DVD Laufwerk zur Installation	vorhanden
Freier Festplattenspeicher	2 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 2003 (X64), mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH
Welche Datenbanken werden unterstützt?	MS SQL 2005/2008 (X64) DEUTSCH

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.).

## Client (Mindestanforderungen)

<b>Systemanforderungen Client-PC (bis max. 500 Mitarbeiter)</b>	
CPU, RAM	Intel Core 2 Duo 2,4 GHz / 1GB RAM
DVD Laufwerk	vorhanden
Freier Festplattenspeicher	2GB (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

## Client (Empfehlung)

<b>Systemanforderungen Client-PC (bis max. 500 Mitarbeiter)</b>	
CPU, RAM	Intel Core i7-920 / 3 GB DDR3 RAM
DVD Laufwerk	vorhanden
Freier Festplattenspeicher	2GB (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.

## Netzwerk

Netzwerk	
Systemanforderungen	optimal
Netzwerkbetriebssystem	MS Windows Netzwerk (2000)
Netzwerkprotokoll	Native TCP/IP
Client-Organisation	TCP/IP Verbindung zwischen Clients und Server

### Anmerkungen:

Eine Einzelplatzinstallation (Datenbankserver lokal) ist möglich. Hier kann ebenfalls die Jet Engine (früher MSDE) 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.

Ein Betrieb unter Novell 4.11 direkt per IPX ist nicht möglich. TCP/IP over IPX ist lauffähig, aber aus Performancegründen nicht nutzbar für den Einsatz mit mehr als 50 zu betreuenden Arbeitnehmern.

Für die Verwendung von Elster zur Übermittlung von Lohnsteueranmeldungen und Lohnsteuerbescheinigungen an das Finanzamt sind besondere Einstellungen für Internetzugang notwendig, Portfreigabe und Proxy-Konfiguration notwendig (vgl. Elster-Handbuch).

## Hardwareanforderungen Webserver Mitarbeiterportal

Hardwareanforderungen Datenbankserver (Mindestanforderung)	
CPU, RAM	Intel Core 2 Duo 2,4 GHz / 2GB RAM
DVD Laufwerk zur Installation	Vorhanden
Freier Festplattenspeicher	2 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

### Anmerkungen:

Windows 2000 Workstation bzw. Windows XP Professional kann als Plattform für Vorführzwecke genutzt werden. Es muss zusätzlich eine Verbindung zwischen Web-Server und SQL-Server bestehen.

## Hardwareanforderungen Webserver Mitarbeiterportal

Hardwareanforderungen Datenbankserver (Empfehlung)	
CPU, RAM	2 x Intel Core 2 Quad 2,4 GHz, RAM ab 8 GB
DVD Laufwerk zur Installation	Vorhanden
Freier Festplattenspeicher	2 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

### **Hinweis:**

Bei dem Einsatz des MitarbeiterPortals (Self-Service) und WebTerminal ist eine besondere Lizenzierung in Zusammenhang mit dem SQL-Server (2005/2008) zu beachten. Für jeden einzelnen Anwender des MitarbeiterPortals ist eine CAL notwendig. Es ist daher zu prüfen, ob die vorhandenen CAL ausreichen, oder ob sich der Einsatz einer Prozessorlizenz mit unbegrenzter CAL-Anzahl lohnt.

---

2009 Sage Software GmbH ist bei der Erstellung dieses Dokumentes mit größter Sorgfalt vorgegangen. Fehlerfreiheit können wir jedoch nicht garantieren. Sage Software GmbH haftet nicht für technische Fehler in diesem Dokument. Die Beschreibungen in diesem Dokument stellen ausdrücklich keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinne dar.

---