

### Systemanforderungen und Administration

Sage 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.

### Betriebssysteme und Software

Client/ Server Betriebssysteme:

Windows 2000	SP4
Windows XP Prof.	SP2
Windows Vista Business	Freigegeben
Windows Vista Ultimate	Freigegeben

Windows Server mit Terminaldiensten als Anwendungsserver:

Windows 2000 Server	freigegeben
Windows 2003 Server	freigegeben

Office Pakete:

Office 2007	Freigegeben
Office 2003	freigegeben
Office XP	freigegeben
Office 2000	SR3

Datenbank Server:

SQL-Server 2000	SP4 freigegeben
MSDE 2000	SP4 freigegeben
SQL-Server 2005	SP2 empfohlen SP1 freigegeben

Internet Explorer:

Internet Explorer 6.0	SP1 empfohlen, Original möglich
Internet Explorer 7.0	freigegeben

### Systemvoraussetzungen

#### Datenbankserver (Mindestanforderung)

<b>Datenbankserver</b>	<b>Hardwareanforderungen bis max. 500 Mitarbeiter und 5 Arbeitsplätze</b>
Hersteller / Typ	egal
CPU, RAM, Sicherungsmedium	P IV 1,5 GHz, RAM 512 GB, SCSI, Band
CD ROM zur Installation	vorhanden
Freier Festplatten-Speicher	500 MB (Installation) + 1GB/Jahr

	(davon ca. 100 MB auf Systempartition)
Netzwerk, Grafik	Microsoft Windows Netz 100 MBit, installiertes native TCP/IP Protokoll, Farben 65000, Auflösung 1024x768
Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 Server, mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH Microsoft Windows 2003 Server, mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH
Welche Datenbanken werden unterstützt?	MS SQL 2000 mit Service Pack 4 DEUTSCH, MS SQL 2005 DEUTSCH mit Service Pack 1

#### Datenbankserver (Empfehlung)

<b>Datenbankserver</b>	<b>Hardwareanforderungen bis max. 500 Mitarbeiter und 5 Arbeitsplätze</b>
Hersteller / Typ	egal
CPU, RAM, Sicherungsmedium	2 x P IV, 2 XEON DP 2,4 GHz, RAM -ab- 1GB, SCSI, Band
CD ROM zur Installation	vorhanden
Freier Festplatten-Speicher	500 MB (Installation) + 1GB/Jahr (davon ca. 100 MB auf Systempartition)
Netzwerk, Grafik	Microsoft Windows Netz 100 MBit, installiertes native TCP/IP Protokoll, Farben 65000, Auflösung 1024x768
empfohlenes Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 Server, mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH
unterstützte Datenbanken	MS SQL 2000 mit Service Pack 4 DEUTSCH, MS SQL 2005 mit Service Pack 1 DEUTSCH

Anmerkungen: Wir empfehlen, bei neu angeschafften Servern die Organisation der Festplatten wie folgt vorzunehmen, um eine optimale Geschwindigkeit zu erzielen:

4 sichtbare Laufwerke	
C:\	System und Programme
D:\	SQL-Server Datenbankdatei (mdf-Datei) Raid 10 (SCSI) 64 K Clustergröße
E:\	Log Daten für SQL Server (ldf-Datei) Raid 10 (SCSI) 8 K Clustergröße
F:\	Backups (größter Speicherbedarf)

Bei mehr als 500 zu betreuenden Mitarbeitern und/oder mehr als 5 Arbeitsplätzen müssen spezielle Hardwareanforderungen erstellt werden und

eine individuelle Analyse der Hardware vor Ort erfolgen. 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)

Systemanforderungen Client-PC (bis max. 500 Mitarbeiter)	
CPU, RAM	P IV 1,4 GHz RAM 256 MB
CD ROM	vorhanden
Freier Festplatten-speicher	1GB (Installation) (davon 200 MB 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)

Systemanforderungen Client-PC (bis max. 500 Mitarbeiter)	
CPU, RAM	P IV 2,8 GHz RAM 512 MB
CD ROM	vorhanden
Freier Festplatten-speicher	1GB (Installation) (davon 200 MB 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

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).

### Sage Self Service/Webportal

Hardwareanforderungen Webserver	
Hersteller / Typ	Egal
CPU, RAM, Sicherungsmedium	P IV, 2 GHz, RAM -ab- 1GB, Band
CD ROM zur Installation	Vorhanden
Freier Festplatten-speicher	50 MB (Installation) (davon ca. 30 MB auf Systempartition)
Netzwerk, Grafik	Microsoft Windows Netz 100 MBit, installiertes native TCP/IP Protokoll Farben 65000, Auflösung 1024x768
empfohlenes Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 Advanced Server, mit aktuellem Service Pack, DEUTSCH, Windows 2003 Server mit aktuellem SP
Webserver	IIS 5.0 oder höher

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

Hardwareanforderungen Web-Client	
CPU, RAM	P III 933 MHz RAM 128 MB
CD ROM	Vorhanden
Freier Festplattenspeicher	20 MB (für Browsercache)
Netzwerkkarte	Netz 100 MBit
Bildschirm (Größe/Auflösung), Grafik	Auflösung 1024 x 768 Farben True Color
Weitere Ausstattungsmerkmale	Netzwerkdrucker (Laserdrucker)
Web-Browser	IE 5.5, IE 6.0, IE 7.0, Mozilla, Firefox
Betriebssystem	Windows 2000 Windows XP Windows 2003 Windows Vista
Zusätzliche Software	Adobe Acrobat Reader 6.x/7.x

### Administration

*Der Administrator ist ein übersichtliches und leicht zu bedienendes Konfigurationswerkzeug zur Verwaltung von Datenbanken für die Personalwirtschaft sowie der Personalkostenplanung.*

- Übersicht über alle Personaldatenbanken und deren Programmversion
- Anzeige der Mandanten mit
  - Programmvariante
  - Inhalt (Anzahl aktiver Arbeitnehmer, Stellen, Bewerber, Azubis, Reisen)
  - Abrechnungstatus
- Anzeige der Datenbankeigenschaften (Daten zum SQL Server, enthaltene Tabellen, Lizenzinformationen)
- Sichern und Wiederherstellen von Datenbanken
- Datenbankupdate auf eine neue Programmversion
- Einrichtung von Datenbanken zur Personalkostenplanung
- Anonymisierung von Datenbanken
- Einlesen von Lizenzdateien
- Anlage und Einrichtung der Benutzer
- Vergabe von Zugriffsrechten
- Datenbankprüfung
- Programmprüfung