



# **Systemvoraussetzungen**

## **Personalwirtschaft**

# 1 Systemanforderungen

## 1.1 Client / Server Betriebssysteme:

Windows 98 DEUTSCH	Jahr 2000 Update
Windows ME DEUTSCH	möglich
Windows 2000 DEUTSCH	SP4 empfohlen, SP3, SP2, SP1 und Original möglich
Windows XP Prof. DEUTSCH	SP2, SP1 empfohlen, Original möglich
Windows 2003 Server DEUTSCH	freigegeben

## 1.2 Windows Server mit Terminaldiensten als Anwendungsserver:

Windows 2000 Server DEUTSCH	freigegeben
Windows 2003 Server DEUTSCH	freigegeben

## 1.3 Office Pakete:

Office 2000 DEUTSCH	SR3 empfohlen - inkl. Access 2000 mindestens SR1
Office XP DEUTSCH	freigegeben
Office 2003 DEUTSCH	freigegeben

## 1.4 Datenbank Server:

SQL-Server 2000 DEUTSCH	SP3a freigegeben, andere SPs
MSDE 2000 DEUTSCH	SP3a freigegeben, andere SPs nicht unterstützt

## 1.5 Internet Explorer:

Internet Explorer 5.5 DEUTSCH	SP2 empfohlen, SP1 und Original möglich
Internet Explorer 6.0 DEUTSCH	SP1 empfohlen, Original möglich

Bitte beachten Sie auch eventuelle weitere Einschränkungen in der CD-Dokumentation oder in der Dokumentation des aktuellen Service Packs sowie den gesonderten Installationsvoraussetzungen für Server mit Terminaldiensten.

## 1.6 Client-Server-Systeme (Server)

Datenbankserver (max. 500 Mitarbeiter und 5 Arbeitsplätze)		
Systemanforderungen	Mindestvoraussetzung	Empfehlung
Hersteller / Typ	Egal	Egal
CPU, RAM, Sicherungsmedium	P III, 1GHz, RAM 512 MB, SCSI, Band	2 x P IV, 2 XEON DP 2,4 GHz, RAM -ab- 1GB, SCSI, Band
CD ROM zur Installation	Vorhanden	Vorhanden
Freier Festplattenspeicher	500 MB (Installation) + 1GB/ Jahr	500 MB (Installation) + 1GB/ Jahr (davon ca. 100 MB auf Systempartition)
Netzwerk, Grafik	Microsoft Windows Netz 10 MBit, installiertes native TCP/IP Protokoll Farben 65000, Auflösung 1024x768	Microsoft Windows Netz 100 MBit, installiertes native TCP/IP Protokoll Farben 65000, Auflösung 1024x768

Anmerkungen: Um eine optimale Geschwindigkeit zu erzielen, wird empfohlen, bei neu angeschafften Servern die Organisation der Festplatten wie folgt vorzunehmen:

4 sichtbare Laufwerke	
C:\	System + Programme
D:\	Daten (mdf) des Servers Raid 10 (SCSI) 64 K Clustergröße
E:\	Log Daten SQL Server (ldf) 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.).

<b>Client-PC (max. 500 Mitarbeiter)</b>		
<b>Systemanforderungen</b>	<b>Mindestvoraussetzung</b>	<b>Empfehlung</b>
CPU, RAM	P III 933 MHz RAM 128 MB	P IV 2,4 GHz RAM 256 MB
CD ROM	Vorhanden	Vorhanden
Freier Festplattenspeicher	1GB (Installation) (davon 200 MB auf der Systempartition)	1GB (Installation) (davon 200 MB auf der Systempartition)
Netzwerkkarte	Netz 10 MBit	Netz 100 MBit
Bildschirm (Größe / Auflösung), Grafik	Auflösung 1024 x 768 Farben 65000	Auflösung 1024 x 768 Farben True Color
Weitere Ausstattungsmerkmale	Drucker	Netzwerkdrucker (HP - Laser)

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.

<b>Netzwerk</b>		
<b>Systemanforderungen</b>	<b>Mindestvoraussetzung</b>	<b>Empfehlung</b>
Netzwerkbetriebssystem	MS Windows Netzwerk (NT 4.0 oder 2000)	MS Windows Netzwerk (2000)
Netzwerkprotokoll	Native TCP/IP	Native TCP/IP
Client-Organisation	TCP/IP Verbindung zwischen Clients und Server	TCP/IP Verbindung zwischen Clients und Server

Anmerkungen:

Standardport ist Port 1433 (kann geändert werden). Dieser ist gegebenenfalls vor der Installation in der Firewall frei zuschalten.

Bekanntes nicht lauffähige Kombinationen:

- 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 10 zu betreuenden Arbeitnehmern.
- Englisch Microsoft Office auf Client

### **1.7 Einzelplatzinstallation (Client und Server auf einem Rechner - ohne Zugriffe weiterer Arbeitsplätze)**

<b>Empfehlung bis max. 200 AN</b>		
<b>Systemanforderungen</b>	<b>Mindestvoraussetzung</b>	<b>Empfehlung</b>
Hersteller / Typ	Egal	Egal
CPU, RAM, Sicherungsmedium	P III, 1 GHz, RAM 256 MB, Band	P IV 2,8 GHz, RAM 512 GB MB, Band
CD ROM	Vorhanden	Vorhanden
Freier Festplattenspeicher	1 GB (Installation) + 500 MB/ Jahr	1 GB (Installation) + 500 MB/ Jahr
Grafik	Grafik 65000 Farben 1024 x 768	True Color, 1024 x 768

#### **Erläuterungen:**

PDC: Primary Domain Controller

- verwaltet alle Domänenkonten.
- auf ihm sind z.B. alle Benutzernamen der Domäne mit den entsprechenden Paßwörtern gespeichert.

DNS: Domain Name Service

- organisiert Zuordnung eines Namens zu einer IP Adresse, um die Kommunikation zwischen Clients und Server im Netzwerk zu ermöglichen