

# Hardwareanforderungen Arbeitsplatz

## Allgemeines

Die Geschwindigkeit der ERP-Anwendung ist vor allem davon Abhängig in welchem Umfang das Programm benutzt wird.

Für den Server sind folgende Punkte entscheidend:

- Schnelles und sicheres Festplattensystem (SCSI/SAN)
- Genügend Arbeitsspeicher
- Schnelles und stabiles Netzwerk (sauber funktionierende DNS-Auflösung)

Für den Client sind folgende Punkte entscheidend:

- Hohe Rechenleistung
- Schnelles und stabiles Netzwerk (sauber funktionierende DNS-Auflösung)

Grundsätzlich funktionieren unsere Systeme auf allen Rechnern mit installierten MS Windows Betriebssystemen. (unterstützte Produkte siehe unten). Um mit guter Leistung, flott arbeiten zu können, empfehlen wir die unten aufgeführte minimum Konfiguration.

Wenn ein 64-bit Betriebssystem eingesetzt wird sollten im Minimum 8 GB RAM eingesetzt werden.

## ERP- und Office-Arbeitsplatzrechner

### Hardware:

- Intel® Pentium® Dualcore-Prozessor, Intel® Core™2 Duo Prozessor  
AMD Athlon™ Dual-Core
- 2 GB RAM (bei 64-bit OS min. 4 GB)
- Min. Grafik-Auflösung 1280 x 1024
- 10 GB freie Festplattenkapazität
- Netzwerkkarte 1 GB

### Betriebssystem:

- Microsoft Vista Business SP1 (32- und 64-bit)
- Microsoft Windows 7 (32- und 64-bit)

### Microsoft Office:

- Microsoft Office nur 32-bit Version

## CAD-Arbeitsplatzrechner

### Hardware:

- Intel® Pentium® Dualcore-Prozessor, Intel® Core™2 Duo Prozessor,  
AMD Athlon™ Dual-Core, Intel® Core™2 Quad Prozessor,  
AMD Phenom™ Quad-Core Prozessor
- 4 GB RAM
- Grafikauflösung: 1600 x 1200, oder 1920 x 1200  
512 MB oder mehr separate Grafikkarte (OpenGL-Grafikkarte + DirectX)  
Mit Vorteil nVidia-Chipsatz (Typ „GT“ oder „GTX“,  
Baureihe ab 7600+, oder 8600+, oder 9600+)
- 10 GB freie Festplattenkapazität
- Netzwerkkarte 1 GB

### Betriebssystem:

- Microsoft Windows XP pro SP3
- Microsoft Vista Business SP1 (32- und 64-bit)
- Microsoft Windows 7 (32- und 64-bit)  
(BormCAD benötigt für Windows 7 mind. AutoCAD 2009)



# Hardwareanforderungen Server

## Serverausstattung (Minimal, bis ca. 10 Benutzer)

- 1 x Quadcore-Prozessor: Intel XEON oder AMD Opteron, Intel I7
- 4 GB RAM
- SATA/SCSI-Kontroller
- verfügbare Festplattenkapazität 150 GB oder grösser
- Datensicherung entsprechend der Festplattenkapazität
- DVD Laufwerk
- Gigabit Netzwerkkarte

## Serverausstattung (mehr als 10 Benutzer)

- 2 x Quadcore-Prozessor: Intel XEON oder AMD Opteron, Intel I7
- 8 GB RAM oder mehr (ab 4 GB ist ein 64-bit OS zwingend)
- SATA/SCSI-Kontroller
- verfügbare Festplattenkapazität 300 GB oder grösser
- Datensicherung entsprechend der Festplattenkapazität
- DVD Laufwerk
- Gigabit Netzwerkkarte

Die Ausstattung, vor allem der Plattenplatz, hängt stark davon ab, wie mit der ERP Software gearbeitet wird, und ob die Maschine auch noch als Fileserver und Domänkontroller eingesetzt wird. Sollten Sie nicht sicher sein, oder haben andere Fragen zur Hardware, rufen Sie bitte bei der Firma Borm an, und besprechen das mit dem zuständigen Sachbearbeiter.

Wenn Sie ein 64-bit Betriebssystem einsetzen, sollte der RAM-Speicher im Minimum 8 GB sein.

## Serverausstattung für Terminalserver

- Folgende Betriebssystem werden unterstützt:  
Windows Server 2008 ( 32 und 64 bit Version )

## Anforderungen für einen MS SQL-Datenbankserver

Allgemein gilt: Wenn ein 64-bit Betriebssystem eingesetzt wird sollten im Minimum 8GB RAM eingesetzt werden.

- Folgende Betriebssystem werden unterstützt:  
Windows Server 2003, Windows Server 2008 ( 32 und 64 bit Version )  
Windows 2003 SBS, Windows 2008 SBS ( 32 und 64 bit Version )
- Folgende Datenbankserver werden unterstützt:  
MS SQL Server 2005 Express, MS SQL Server 2008 Express ( 32 und 64 bit Version )  
Einschränkungen für die Express Edition:  
maximal eine CPU (jedoch alle Kerne einer CPU),  
maximal 1.024 MB RAM,  
maximal 4 GB große Datenbanken,  
kein SQL Server Agent  
  
MS SQL Server 2005 (Workgroup, Standard, Enterprise) ( 32 und 64 bit Version )  
MS SQL Server 2008 (Workgroup, Standard, Enterprise) ( 32 und 64 bit Version )

- Die Kommunikation erfolgt über ein TCP/IP Netzwerk mit SMB-Protokoll.
- Bei Netzwerken mit ActiveDirectory muss ein korrekt funktionierender DNS-Server installiert sein.
- Eine korrekt installierte und konfigurierte Datensicherung muss für die entsprechende Festplattengröße zur Verfügung stehen.

