

# Hardwarevoraussetzungen

## manusERP

In diesem Informationsblatt beschreiben wir die Mindestanforderungen an die Hardware, Systemsoftware und den Speicherbedarf für die Verwendung von manusERP. Selbstverständlich sind nach oben hin keine Grenzen gesetzt.

### WICHTIGE HINWEISE

#### LIZENZ

Vergewissern Sie sich vor dem Kauf neuer Hardware, dass Sie im Besitz einer aktuellen CONZEPT 16 Lizenz sind. Zudem empfehlen wir ein Update auf die *manusERP* EDITION 6.2!

Die unten genannten Hardwarevoraussetzungen gelten für eine CONZEPT 16 Enterprise-Lizenz. Bei Einsatz einer Standard-Lizenz ist die Verwendung von 64-Bit Technologie und/oder mehr als 4 logischen Prozessoren nicht möglich. Weitere Informationen erhalten Sie an unserer Hotline.

#### 64-BIT-Technologie

Bei Einsatz von mehr als 4GB Arbeitsspeicher und/oder mehr als 1GB Datenbankcache ist ein 64-Bit-fähiger Prozessor und ein 64-Bit Betriebssystem erforderlich.

### EINZELPLATZ

#### Betriebssystem

Microsoft Windows® 2000 Professional / Microsoft Windows® XP Professional / Microsoft Windows® Vista (ab *manusERP* EDITION 6.0 und CONZEPT 16 5.2)  
Andere auf Anfrage.

#### Prozessor

aktuelle 32-Bit oder 64-Bit Prozessoren von Intel oder AMD  
ab Intel Pentium IV, XEON oder Core / AMD Sempron, Athlon oder Opteron  
keine Intel Itanium

#### Arbeitsspeicher

Richtwert = mind. 1GB  
mind. 10% der Datenbankgröße freier physikalischer Arbeitsspeicher,  
empfohlen wird die komplette Größe der Datenbank für den Datenbankcache.

#### zusätzlich

freier USB-Anschluss für Lizenzdongle  
DVD-Laufwerk für Installation

### NETZWERK

#### SERVER

#### Serverbetriebssystem

Microsoft Windows® Server 2003, Linux (empfohlen Debian ab Version 4.0)  
Microsoft Windows® Server 2008 (ab *manusERP* EDITION 6.1 und CONZEPT 16 5.3)

#### Prozessor

aktuelle 32-Bit oder 64-Bit Prozessoren von Intel oder AMD  
ab Intel Pentium IV, XEON oder Core / AMD Sempron, Athlon oder Opteron  
keine Intel Itanium

#### Arbeitsspeicher

Richtwert = 1GB  
mind. 10% der Datenbankgröße freier physikalischer Arbeitsspeicher,  
empfohlen wird die komplette Größe der Datenbank für den Datenbankcache.

<b>zusätzlich</b>	ein freier USB-Anschluss für Lizenzdongle + ein DVD-Laufwerk
<b>Festplatten</b>	schnelle Festplatten ab 7200 U/min, empfohlen 10000-15000 U/min Nach Möglichkeit RAID-System, bspw. RAID10 u. SAS o. SCSI-Controller.
<b>LAN</b>	ab 100MBit-Technik (Maß für die Geschwindigkeit der Datenübertragung)
<b>HotStandby</b>	jeweils eine 1GB LAN-Karte zusätzlich erforderlich für die direkte Verbindung der zwei Server. Es darf keine aktive Komponente (Switch, Medienkonverter o.ä.) zwischengeschaltet sein.

## WICHTIGER HINWEIS FÜR 64-BIT-SERVERBETRIEB

Informieren Sie sich gründlich, bevor Sie von der 32-Bit- auf die 64-Bit-Technologie umsteigen. Vergewissern Sie sich zuvor, dass es zu keinen Komplikationen kommt.

Auf folgende Punkte sollten Sie achten:

- Bei 64-Bit-Hardware sollten Sie auch ein 64-Bit-Betriebssystem einsetzen.
- Wird ein Windows-Server mit 64-Bit betrieben und gleichzeitig als Druckserver benutzt, müssen die Druckertreiber ebenfalls als 64-Bit Variante vorliegen, sonst ist kein Druckerbetrieb möglich! Dies gilt auch für virtuelle Drucker (z.B. PDF-Drucker, FAX-Drucker o. ä.)!
- Beim Einsatz der 64-Bit Technologie ist eine CONZEPT 16 Enterprise-Lizenz zwingend nötig!
- Prüfen Sie allgemein, ob die noch zur Verwendung vorgesehenen Programme, welche auf dem Server laufen sollen, auch auf 64-Bit laufen!

## CLIENT (Arbeitsstation)

<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows® 2000 Professional / Microsoft Windows® XP Professional / Microsoft Windows® Vista ab <i>manus</i> EDITION 6.0 Andere auf Anfrage.
<b>Prozessor</b>	ab Intel Pentium IV / AMD Athlon-CPU
<b>Arbeitsspeicher</b>	mind. 512MB freier physikalischer Arbeitsspeicher
<b>zusätzlich</b>	DVD-Laufwerk für Installation

## DRUCKER

- Für den Ausdruck aus manusERP empfehlen wir aktuelle netzwerkfähige Tintenstrahl- oder Laserdrucker, beispielsweise der Marke HP oder Lexmark.
- Von GDI-Druckern ist grundsätzlich abzuraten, da sie nicht netzwerkfähig sind.
- Wollen Sie Textformulare drucken, achten Sie darauf, dass der Drucker den Textdruckmodus umsetzen kann. Sollte noch ein Nadeldrucker zum Einsatz kommen, empfehlen wir den *24 Nadeldrucker* von EPSON (LQ570).

## DATENSICHERUNG

- Wir empfehlen eine tägliche Datensicherung (Backup) der Datenbank auf ein externes Medium!
- Zusätzlich sollten Sie in regelmäßigen Abständen eine Sicherung auf CD-ROM oder DVD durchführen, damit eine Datenbanksendung an die manus GmbH möglich ist.
- Für eine schnellere Fehleranalyse empfehlen wir Ihnen, eine Kopie Ihrer Datenbank halbjährlich an die manus GmbH zu senden. Nutzen Sie hierzu unseren FTP-Upload.

**Nutzen Sie unser Know-how. Wir beraten Sie gerne!**

## KONTAKT

manus GmbH  
Bertolt-Brecht-Allee 22  
D-01309 Dresden

Telefon: 0351-2046-910  
Telefax: 0351-2046-911  
Hotline: 0180-5-manus-5 [für Kunden mit Service-Vertrag; 14Cent/Min]  
0900-1-manus-1 [für Kunden ohne Service-Vertrag; 2,00EUR/Min]

E-Mail: support@manus-gmbh.com  
Internet: www.manus-gmbh.com

Änderungen vorbehalten.