

Hardware-Empfehlung

ADULO ERP/3

Stand Juli 2015

Inhaltsverzeichnis

1	ERP/3 mit bis zu 40 Usern	2
1.1.1	Bereich Hardware.....	2
1.1.2	Bereich Datenhaltung.....	2
1.1.3	Bereich Applikation ERP/3	2
1.1.4	Bereich Webservice	2
2	ERP/3 mit maximal 10 Usern	3
2.1	Bereich Hardware	3
2.2	Bereich Datenhaltung	3
2.3	Bereich Applikation ERP/3	3
2.4	Bereich Webservice.....	3
3	Client oder Terminalserver.....	4
3.1	Clients	4
3.2	Terminalserver	4

1 ERP/3 mit bis zu 40 Usern

Ein Datenbank- / Applikations- und Webserver:

1.1.1 Bereich Hardware

- Microsoft Windows Server OS 64 Bit (2008 R2, 2012 oder 2012 R2)
- mind. 16 GB (besser 24 GB) Arbeitsspeicher
- CPU

Bei physikalischen Rechnern ist es nötig, verschiedene Raid-Systeme vorzusehen. Optimal sind Raid10-Systeme. Raid1 Systeme sind sonst die Wahl. Raid5 sind nicht für Datenbankbereiche geeignet.

Die Plattensysteme für die einzelnen Bereiche Betriebssystem, Software, Datenbank, DMS und Backup sollten idealerweise getrennt betrachtet werden.

Bei einem virtuellen Rechner sollten die Raid-Systeme und die einzelnen Bereiche zwar auch betrachtet werden, aber durch das Zuordnen der Ressourcen durch den Virtualisierungshost stellt sich das anders dar.

1.1.2 Bereich Datenhaltung

- Microsoft SQL Server (2008 R2 oder 2012) mind. Standard Edition (wegen Analysis Services)
- mind. 20 GB freier Festplattenspeicher für Datenbankbestand ohne Altdaten
- mind. 100 GB freier Festplattenspeicher für Datenbankbestand wenn Altdaten migriert werden
- mind. 25 GB bzw. 150 GB freier Festplattenspeicher für Backup

Die Datenmenge im Produktivbetrieb ist genauer zu untersuchen, da die Mengen sehr von der Art und Weise, wie das ERP/3 genutzt wird, abhängen. Bei physikalischen Rechnern ist es sinnvoll vorab zu überschlagen, wie schnell das System wachsen wird. Richtwert hierbei ist pro 10 User, 1 GB pro Jahr und Datenbank.

1.1.3 Bereich Applikation ERP/3

- Microsoft .NET Framework 2.0, 3.5, 4.0
- Ghostscript V.8.60 64 Bit für Erstellung von PDF- Dokumenten
- mind. 5 GB freier Festplattenspeicher für ERP/3 Software
- mind. 5 GB freier Festplattenspeicher für DMS Dokumente
- Freigaben für ERP-Systemverzeichnis und Hilfe-Verzeichnis

1.1.4 Bereich Webservice

- Microsoft IIS mit ASP.NET und Windows- Authentifizierung
- ca. 1 GB freier Festplattenspeicher

2 ERP/3 mit maximal 10 Usern

Ein Datenbank- / Applikations- und Webserver:

2.1 Bereich Hardware

- Microsoft Windows Server OS 64 Bit (2008 R2, 2012 oder 2012 R2)
- mind. 8 GB Arbeitsspeicher
- mind. 1 CPU

Bei physikalischen Rechnern sind zwei Raid1 Systeme die Wahl. Die Plattensysteme für die einzelnen Bereiche Betriebssystem, Software und Backup sowie Datenbank und DMS sollten getrennt betrachtet werden.

Hardwareempfehlung: Bei einem virtuellen Rechner könnten alle Komponenten auf ein Laufwerk konfiguriert werden.

2.2 Bereich Datenhaltung

- Microsoft SQL Server (2008 R2 oder 2012) mind. Standard Edition (wegen Analysis Services)
- mind. 20 GB freier Festplattenspeicher für Datenbankbestand ohne Altdaten
- mind. 50 GB freier Festplattenspeicher für Datenbankbestand wenn Altdaten migriert werden
- mind. 25 GB bzw. 75 GB freier Festplattenspeicher für Backup

Die Datenmenge im Produktivbetrieb ist genauer zu untersuchen, da die Mengen sehr von der Art und Weise, wie das ERP/3 genutzt wird, abhängen. Bei physikalischen Rechnern ist es sinnvoll vorab zu überschlagen, wie schnell das System wachsen wird. Richtwert hierbei ist pro 10 User, 1 GB pro Jahr und Datenbank.

2.3 Bereich Applikation ERP/3

Microsoft .NET Framework 2.0, 3.5, 4.0

- Ghostscript V.8.60 64 Bit für Erstellung von PDF- Dokumenten
- min. 5 GB freier Festplattenspeicher für ERP/3 Software
- min. 5 GB freier Festplattenspeicher für DMS Dokumente
- Freigaben für ERP-Systemverzeichnis und Hilfe-Verzeichnis

2.4 Bereich Webservice

- Microsoft IIS mit ASP.NET und Windows- Authentifizierung
- ca. 2 GB freier Festplattenspeicher auf Laufwerk C:

3 Client oder Terminalserver

3.1 Clients

- Microsoft Windows OS 32/64 Bit (7/8/8.1)
- min. 2 GB Arbeitsspeicher
- Microsoft Office 2007/2010/2013 32 Bit für Office-Anbindung
- Microsoft .NET Framework 2.0, 3.5, 4.0
- ca. 2 GB freier Festplattenspeicher (DLL Cache je System, je User)

3.2 Terminalserver

- Microsoft Windows OS (2008 R2 oder 2012)
- je 10 User mind. 6 GB Arbeitsspeicher
- Microsoft Office 2007/2010/2013 32 Bit für Office-Anbindung
- Microsoft .NET Framework 2.0, 3.5, 4.0
- je 10 User mind. 20 GB freier Festplattenspeicher (DLL Cache je System)

Für den Fernwartungszugriff empfehlen wir eine Installation von Teamviewer Host Version 10 auf den jeweiligen Servern.