

asta | enterprise

Systemvoraussetzungen

Asta Enterprise 12.5.01

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Systemvoraussetzungen	2
Asta Enterprise Server	2
Betriebssystem	2
Hardwarevoraussetzungen	2
Virtualisierung	2
Unterstützte Datenbanken	3
Ein wichtiger Hinweis zu den Systemvoraussetzungen	3

Systemvoraussetzungen

Asta Enterprise Server

Betriebssystem

Asta Enterprise ist unter den folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

Windows Server	2003, 2003 R2	32-Bit
Windows Server	2008, 2008 R2	32-Bit, 64-Bit
Windows Server	2012 (nur mit GUI)	64-Bit

Nicht getestet und nicht freigegeben ist Asta Enterprise für den Einsatz auf anderen als den oben genannten Betriebssystemen.

Hardwarevoraussetzungen

Die erforderliche Hardware für den Betrieb des Asta Enterprise Servers hängt hauptsächlich von zwei Kriterien ab:

1. Der maximalen Anzahl an Vorgängen die eine Projektumgebung enthalten soll und
2. der maximalen Anzahl gleichzeitig zugreifender Benutzer.

Bei den folgenden Hardware Angaben wird zwischen zwei Szenarien unterschieden:

1. Kleine bis mittlere Umgebungen mit bis zu 140.000 Vorgängen
2. Große Umgebungen mit bis zu 200.000 Vorgängen

	Kleine bis mittlere Umgebungen	Große Umgebungen
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• 4-Kern CPU bei bis zu 70 Benutzern• Dual 4-Kern CPU bei mehr als 70 Benutzern	<ul style="list-style-type: none">• 4-Kern CPU bei bis zu 30 Benutzern• Dual 4-Kern CPU bei mehr als 30 Benutzern
RAM	4 GB RAM	Mind. 4 GB RAM
Freier Festplattenspeicher	2 GB	2 GB

Bei Installation mit mehr als 200.000 Vorgängen muss die Projektumgebung in mehrere Unterprojekte aufgeteilt werden, die von mehreren Asta Enterprise Instanzen zur Verfügung gestellt werden.

Unabhängig von der Anzahl der Vorgänge sinkt die Leistung eines Asta Enterprise Servers stark ab, wenn mehr als 100 Benutzer auf die Projektumgebung zugreifen. Aus diesem Grund werden keine Installationen unterstützt, bei denen mehr als 100 Benutzer gleichzeitig auf eine Projektumgebung zugreifen.

Virtualisierung

Asta Enterprise ist unter den folgenden virtuellen Umgebungen getestet und freigegeben:

- VMware: vSphere, ESX, ESXi

Unterstützte Datenbanken

Folgende Datenbanksysteme sind für den Einsatz mit Asta Enterprise freigegeben (neben der Verwendung von MDB-Datenbanken):

Microsoft SQL-Server	2005	32-Bit, 64-Bit
Microsoft SQL-Server	2008	32-Bit, 64-Bit
Microsoft SQL-Server	2008 R2	32-Bit, 64-Bit
Microsoft SQL-Server	2012	32-Bit, 64-Bit
Oracle	10g	
Oracle	11.2	32-Bit, 64-Bit

Ein wichtiger Hinweis zu den Systemvoraussetzungen

Die genannten Hardwarevoraussetzungen hängen stark von dem geplanten Einsatz des Asta Enterprise Servers und der zu erwartenden Größe der Multiuserumgebung ab.

Folgende Faktoren spielen hierbei eine große Rolle:

- Anzahl der Datenquellen
- Anzahl der gleichzeitigen Benutzerzugriffe auf die Datenquelle(n)
- Anzahl der Vorgänge in einer Multiprojektumgebung
- Anzahl der Zuweisungen auf Vorgängen in einer Multiprojektumgebung
- Anzahl der aktiven Filter in Ansichten in einer Multiprojektumgebung
- Anzahl der geöffneten Histogramme in Ansichten einer Multiprojektumgebung

Je höher die Anzahl in einem Bereich ist, desto besser sollte die Hardware ausgestattet sein, um den Anwendern ein flüssiges Arbeiten zu ermöglichen. Aus Performancegründen ist es empfehlenswert, Asta Powerproject Enterprise bei permanentem Multiuserbetrieb auf einem eigenständigen Server zu betreiben, auf dem keine weiteren Dienste oder Programme aktiv sind.

Bei externen Datenbanken wie Microsoft SQL-Server oder Oracle und großen Projektumgebungen sollte der Asta Powerproject Enterprise Server nicht auf dem gleichen Server installiert werden auf dem auch die Datenbankdienste laufen.

Eine Empfehlung für die tatsächliche Ausgestaltung der Systemumgebung und Ausstattung der Hardware können wir aber erst bei genauer Kenntnis der geplanten Projektumgebung abgeben. Die oben genannten Werte sind als Richtwerte zu verstehen.

Asta Development GmbH

**Egon-Eiermann-Allee 8
76187 Karlsruhe**

Fon +49 (0)721 / 9525-0

Fax +49 (0)721 / 9525-100

info@astadev.de

www.astadev.de

