



# Systemvoraussetzungen

Powerproject Enterprise 15.0.01

Asta Development GmbH  
Egon-Eiermann-Allee 8  
76187 Karlsruhe

+49 (0)721 / 9525-0  
powerproject.info@elecosoft.de

Geschäftsführer: John Henry Ketteley  
HRB 706289, Registergericht Mannheim  
UStID DE263205544

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	1
<b>Systemvoraussetzungen</b> .....	2
<b>Enterprise Server</b> .....	2
Betriebssystem .....	2
Zusätzlich benötigte Komponenten .....	2
Virtualisierung .....	2
Unterstützte Datenbanken .....	2
Hardwarevoraussetzungen .....	2
Ein wichtiger Hinweis zu den Systemvoraussetzungen .....	3
<b>Kontakt</b> .....	4

# Systemvoraussetzungen

## Enterprise Server

### Betriebssystem

Powerproject 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, 2012 R2 (nur mit GUI)	64-Bit
Windows Server	2016 (nur mit GUI)	64-Bit
Windows Server	2019 (nur mit GUI)	64-Bit

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

Der 64-bit Powerproject Enterprise kann nur auf 64-bit Betriebssystemen installiert werden.

### Zusätzlich benötigte Komponenten

- Der Zugriff auf die Online-Hilfe erfordert eine aktive Internetverbindung.
- Die Online-Hilfe erfordert die aktuelle Version eines der folgenden Browser: Microsoft Internet Explorer, Firefox oder Chrome.

### Virtualisierung

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

- VMware: vSphere, ESX, ESXi
- Microsoft Hyper-V

### Unterstützte Datenbanken

Folgende Datenbanksysteme sind für den Einsatz mit Powerproject Enterprise freigegeben:

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
Microsoft SQL-Server	2014	32-Bit, 64-Bit
Microsoft SQL-Server	2016	64-Bit
Microsoft SQL-Server	2017	64-Bit

### Hardwarevoraussetzungen

Die erforderliche Hardware für den Betrieb des Powerproject 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 Hardwareangaben 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
<b>Prozessor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-Kern CPU bei bis zu 70 Benutzern</li> <li>• Dual 4-Kern CPU bei mehr als 70 Benutzern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-Kern CPU bei bis zu 30 Benutzern</li> <li>• Dual 4-Kern CPU bei mehr als 30 Benutzern</li> </ul>
<b>RAM</b>	4 GB RAM	Mind. 4 GB RAM
<b>Freier Festplattenspeicher</b>	2 GB	2 GB

Bei Installationen mit mehr als 200.000 Vorgängen muss die Projektumgebung in mehrere Unterprojekte aufgeteilt werden, die von mehreren Powerproject 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.

### Ein wichtiger Hinweis zu den Systemvoraussetzungen

Die genannten Hardwarevoraussetzungen hängen stark von dem geplanten Einsatz des Powerproject 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, 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 und großen Projektumgebungen sollte der 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.

# Kontakt

## Allgemein

Sie erreichen uns wie folgt:

Montag bis Freitag:  
09.00 - 12:00 Uhr  
13:00 - 17.00 Uhr

Telefon: +49 (0)721 / 9525-0  
Fax: +49 (0)721 / 9525-100  
E-Mail: [powerproject.info@elecosoft.de](mailto:powerproject.info@elecosoft.de)  
WWW: <http://www.elecosoft.de/powerproject>

## Support

Sie erreichen unseren Support wie folgt:

Montag bis Donnerstag:  
09.00 - 12:00 Uhr  
13:00 - 17.00 Uhr

Freitag:  
09.00 - 12:00 Uhr

Telefon: 09005 - 278233 \*  
Fax: +49 (0)721 / 9525-100  
E-Mail: [powerproject.support@elecosoft.de](mailto:powerproject.support@elecosoft.de)  
WWW: <http://support.astadev.de>

Als Kunde mit einem Wartungsvertrag finden Sie in den Vertragsunterlagen unsere Festnetznummer unter der Sie uns zu den normalen Festnetzbedingungen Ihres Anbieters erreichen können.

Bitte halten Sie bei einem Anruf Ihre Seriennummer bereit. Sie finden die Seriennummer auf dem Lieferschein bzw. der Rechnung.

\* 1,86€/Min. aus dem dt. Festnetz, abweichende Preise aus Mobilfunknetzen