



# Systemvoraussetzungen

Powerproject 16.0.01

Auch gültig für:

Powerproject BIM  
Powerproject Multiuser  
Powerproject Read-Only  
Powerproject Demo  
Powerproject Lehre & Forschung  
Powerproject Corporate

Asta Development GmbH  
Egon-Eiermann-Allee 8  
76187 Karlsruhe

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

Geschäftsführer: Jonathan Hunter  
HRB 706289, Registergericht Mannheim  
UStID DE263205544

<http://www.elecosoft.de/powerproject>

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>1</b>
<b>Systemvoraussetzungen</b> .....	<b>2</b>
<b>Powerproject</b> .....	<b>2</b>
Betriebssystem .....	2
Zusätzlich benötigte Komponenten .....	2
Microsoft Office .....	2
Hardwarevoraussetzungen .....	2
<b>Powerproject BIM</b> .....	<b>3</b>
Betriebssystem .....	3
Zusätzlich benötigte Komponenten .....	3
IFC-Versionen .....	4
Microsoft Office .....	4
Hardwarevoraussetzungen .....	4
<b>Asta Lizenzserver</b> .....	<b>5</b>
Betriebssystem .....	5
Zusätzlich benötigte Komponenten .....	5
Virtualisierung .....	5
Hardwarevoraussetzungen .....	5
<b>Kontakt</b> .....	<b>6</b>

# Systemvoraussetzungen

## Powerproject

### Betriebssystem

Powerproject ist unter den folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

Windows 8 / 8.1	Professional, Enterprise	32-Bit, 64-Bit
Windows 10	Professional, Enterprise	32-Bit, 64-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

Powerproject ist für den Einsatz auf Windows Terminalserver und Citrix® geeignet. Voraussetzung hierfür ist u.a. der Einsatz des Asta Lizenzserver.

Für die Installation von Powerproject 64-bit ist ein 64-bit Betriebssystem erforderlich.

Nicht getestet und nicht freigegeben ist Powerproject für:

- den Einsatz auf anderen als den oben genannten Betriebssystemen und
- für den Einsatz mittels Anwendungsvirtualisierung (wie z.B. VMware ThinApp).

### 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
- Für den Import von Ressourcen und deren Benachrichtigung ist ein korrekt eingerichteter Microsoft Exchange Server® Version 6 oder neuer und Microsoft Outlook® 2000 SP1 oder neuer erforderlich. Alternativ lassen sich Benachrichtigungen per E-Mail auch mittels eines SMTP-Servers versenden.

### Microsoft Office

Powerproject unterstützt die Microsoft Office Versionen 2010 bis 2019.

### Hardwarevoraussetzungen

Für den Einsatz von Powerproject auf einem Einzelplatzcomputer sind mindestens folgende Hardwarevoraussetzungen notwendig:

- CPU: Intel oder AMD, mind. 1 Ghz
- RAM: 2 GB RAM (bei 32-Bit) bzw. 3 GB RAM (bei 64-Bit)
- HDD: mind. 250 MB freier Festplattenspeicher
- CD-ROM Laufwerk (bei der Installation von CD)

Für den reibungslosen Betrieb von Powerproject, insbesondere bei größeren Projektdateien, empfehlen wir jedoch Computer mit einer aktuelleren Ausstattung.

# Powerproject BIM

## Betriebssystem

Powerproject BIM ist unter den folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

Windows 8 / 8.1	Professional, Enterprise	32-Bit, 64-Bit
Windows 10	Professional, Enterprise	32-Bit, 64-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

Powerproject BIM ist für den Einsatz auf Windows Terminalserver und Citrix® geeignet. Voraussetzung hierfür ist u.a. der Einsatz des Asta Lizenzservers.

Für die Installation von Powerproject BIM 64-bit ist ein 64-bit Betriebssystem erforderlich.

Nicht getestet und nicht freigegeben ist Powerproject BIM für:

- den Einsatz auf anderen als den oben genannten Betriebssystemen,
- für den Einsatz in virtuellen Umgebungen oder mittels Anwendungsvirtualisierung (wie z.B. VMware ThinApp), da die für die BIM-Funktionen erforderliche DirectX Version vom Hypervisor (Hyper-V, VMware ESX, etc.) in der Regel nicht unterstützt wird und somit für Powerproject BIM nicht zur Verfügung steht.

## 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
- Für die Darstellung der 3D-Modelle muss die Microsoft DirectX-Endbenutzer-Runtime installiert sein. Sie finden das benötigte Setup im Microsoft Download Center:

<https://www.microsoft.com/en-gb/download/details.aspx?id=8109>

- Für Abonnenten der Eleco BIMCloud: Es muss eine aktive Internetverbindung bestehen um via HTTP eine Verbindung zur Eleco BIMCloud herstellen zu können. Alle Anwender des Rechners müssen auf die URL

<http://www.elecobimcloud.com>

zugreifen können. Unter Umständen muss diese URL als Ausnahme in Ihrer Firewall eingetragen werden.

Bei der Verwendung lokaler IFC-Dateien ist keine Verbindung zur Eleco BIMCloud erforderlich.

- Für den Import von Ressourcen und deren Benachrichtigung ist ein korrekt eingerichteter Microsoft Exchange Server® Version 6 oder neuer und Microsoft Outlook® 2000 SP1 oder neuer erforderlich. Alternativ lassen sich Benachrichtigungen per E-Mail auch mittels eines SMTP-Servers versenden.

## IFC-Versionen

Es gibt eine große Anzahl verschiedener Versionen des IFC-Dateiformats. Powerproject BIM bzw. die Eleco BIMCloud kann die IFC-Versionen 2.3, 2.4 und 4 öffnen.

## Microsoft Office

Powerproject BIM unterstützt die Microsoft Office Versionen 2010 bis 2019.

## Hardwarevoraussetzungen

Für den Einsatz von Powerproject BIM auf einem Einzelplatzcomputer sind mindestens folgende Hardwarevoraussetzungen notwendig:

- CPU: Intel oder AMD, mind. 1 Ghz
- RAM: 3 GB RAM
- DirectX 10.1 (oder höher) kompatible Grafikkarte
- HDD: mind. 250 MB freier Festplattenspeicher
- CD-ROM Laufwerk (bei der Installation von CD)

Große IFC-Dateien erfordern mehr Arbeitsspeicher, daher empfehlen wir für einen reibungslosen Betrieb einen Rechner mit folgender Ausstattung:

- CPU: Intel oder AMD, **mind. 2 Ghz**
- RAM: **8 GB RAM** und ein 64-Bit Betriebssystem
- RAM: **16 GB RAM** bei Verwendung von Powerproject BIM 64-bit
- DirectX 10.1 (oder höher) kompatible Grafikkarte
- HDD: mind. 250 MB freier Festplattenspeicher
- CD-ROM Laufwerk (bei der Installation von CD)

# Asta Lizenzserver

## Betriebssystem

Der Asta Lizenzserver ist unter den folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

Windows 8 / 8.1	Professional, Enterprise	32-Bit, 64-Bit
Windows 10	Professional, Enterprise	32-Bit, 64-Bit
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 ist der Asta Lizenzserver für den Einsatz auf anderen als den oben genannten Betriebssystemen.

## Zusätzlich benötigte Komponenten

- Durch die Verwendung von DCOM ist der Asta Lizenzserver grundsätzlich konzipiert für den Betrieb mit einem Microsoft Active Directory. Bei einem Einsatz in Netzwerken ohne Active Directory kann ein fehlerfreier Betrieb nicht garantiert werden.
- Sowohl der Server als auch die zugreifenden Clients und Benutzer müssen Mitglied der selben Domäne sein.
- 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

Der Lizenzserver ist unter den folgenden virtuellen Umgebungen getestet und freigegeben:

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

Bei der Installation auf einem virtuellen Server lassen sich die Lizenzen nicht mehr auf andere Systeme verschieben, weder über Asta Powerproject noch direkt am Server über den Asta Lizenzadmin.

Sollen Lizenzen temporär auf einen Client ausgebucht werden, so ist dies nur zeitlich begrenzt über den Asta Lizenzadmin direkt am Server möglich.

## Hardwarevoraussetzungen

Der Asta Lizenzserver stellt keine hohen Anforderungen an die Hardware des Servers. Als Dienst eingerichtet, verbraucht der Asta Lizenzserver kaum Ressourcen und kann daher auf jedem gängigen Server / Computer eingesetzt werden.

# 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