

Systemvoraussetzungen

Asta Powerproject 13.0.04

Auch gültig für:

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

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| Inhaltsverzeichnis | 1 |
| Systemvoraussetzungen | 2 |
| Asta Powerproject | 2 |
| Betriebssystem | 2 |
| Zusätzlich benötigte Komponenten | 2 |
| Microsoft Office | 2 |
| Hardwarevoraussetzungen | 2 |
| Asta Powerproject BIM | 3 |
| Betriebssystem | 3 |
| Zusätzlich benötigte Komponenten | 3 |
| IFC-Versionen | 4 |
| Microsoft Office | 4 |
| Hardwarevoraussetzungen | 4 |
| Asta Lizenzserver | 5 |
| Betriebssystem | 5 |
| Zusätzlich benötigte Komponenten | 5 |
| Hardwarevoraussetzungen | 5 |
| Virtualisierung | 5 |

Systemvoraussetzungen

Asta Powerproject

Betriebssystem

Asta Powerproject ist unter den folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| Windows Vista | Business, Ultimate, Enterprise (mind. SP2) | 32-Bit, 64-Bit |
| Windows 7 | Professional, Ultimate, Enterprise | 32-Bit, 64-Bit |
| Windows 8 / 8.1 | Professional, Enterprise | 32-Bit, 64-Bit |
| Windows 10 | Professional, Enterprise | 32-Bit, 64-Bit |
| Windows Server | 2008 R2, 2012, 2012 R2 (nur mit GUI) | 64-Bit |

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

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

Nicht getestet und nicht freigegeben ist Asta 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

Asta Powerproject unterstützt die Microsoft Office Versionen 2010 bis 2016.

Hardwarevoraussetzungen

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

Asta Powerproject BIM

Betriebssystem

Asta Powerproject BIM ist unter den folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| Windows Vista | Business, Ultimate, Enterprise (mind. SP2) | 32-Bit, 64-Bit |
| Windows 7 | Professional, Ultimate, Enterprise | 32-Bit, 64-Bit |
| Windows 8 / 8.1 | Professional, Enterprise | 32-Bit, 64-Bit |
| Windows 10 | Professional, Enterprise | 32-Bit, 64-Bit |

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

Nicht getestet und nicht freigegeben ist Asta Powerproject BIM für:

- den Einsatz auf anderen als den oben genannten Betriebssystemen,
- für den Einsatz in virtuellen Umgebungen und
- für den Einsatz auf Terminalservern bzw. unter Citrix.

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 (ab Version 13.0.02) 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. Asta Powerproject BIM bzw. die Eleco BIMCloud kann die IFC-Versionen 2.3, 2.4 und 4 öffnen.

Microsoft Office

Asta Powerproject BIM unterstützt die Microsoft Office Versionen 2010 bis 2016.

Hardwarevoraussetzungen

Für den Einsatz von Asta 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 Asta 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 Vista | Business, Ultimate, Enterprise (mind. SP2) | 32-Bit, 64-Bit |
| Windows 7 | Professional, Ultimate, Enterprise | 32-Bit, 64-Bit |
| 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 |

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

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.

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 über den Asta Lizenzadmin direkt am Server möglich.

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



Geschäftsführer: Xaver Theis, HRB 706289, Registergericht Mannheim, UStID DE263205544