



Installationshandbuch

Powerproject 17.3

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: Dirk Dombert, Jonathan Hunter
HRB 706289, Registergericht Mannheim
UStID DE263205544

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

Systemvoraussetzungen

Powerproject

Betriebssystem

Powerproject ist unter den folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

Windows 10	Professional, Enterprise	64-Bit
Windows 11	Professional, Enterprise	64-Bit
Windows Server	2019 (nur mit GUI)	64-Bit
Windows Server	2022 (nur mit GUI)	64-Bit

Powerproject ist für den Einsatz auf Windows Terminalserver und Citrix® geeignet.

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 Edge
 - Mozilla Firefox®
 - Google Chrome™

Microsoft Office

Powerproject unterstützt die Microsoft Office Versionen 2019 bis 2021 sowie Office 365.

Hardwarevoraussetzungen

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

- CPU: Intel oder AMD, min. 1 GHz
- RAM: min. 3 GB RAM
- HDD: min. 300 MB freier Festplattenspeicher
- Internetverbindung über HTTPS für den Zugriff auf die Online Hilfe.

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

Für das Benutzen der Cloudlizenz muss der Client über HTTPS auf den Cloud-Server von [[[Undefined variable Variables.Firmenname_UK]]] zugreifen können. Es sollten keine Proxy-Server-Einstellungen notwendig sein, es sei denn, Ihre IT-Konfiguration sieht Einschränkungen für HTTPS-Datenverkehr vor. Bitte stellen Sie sicher, dass die Webadresse `elecosoft.prod.sentinelcloud.com` und der Port 443 uneingeschränkt von Powerproject genutzt werden kann.

Powerproject BIM

Betriebssystem

Powerproject BIM ist unter den folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

Windows 10	Professional, Enterprise	64-Bit
Windows 11	Professional, Enterprise	64-Bit
Windows Server	2019 (nur mit GUI)	64-Bit
Windows Server	2022 (nur mit GUI)	64-Bit

Powerproject BIM ist für den Einsatz auf Windows Terminalserver und Citrix® geeignet.

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

- Für die Darstellung der 3D-Modelle muss:
 - Eine Grafikkarte mit Unterstützung für DirectX 10 oder höher installiert sein.¹
 - Die Microsoft DirectX-Endbenutzer-Runtime Version 10 oder höher installiert sein.²
- Der Zugriff auf die Online-Hilfe erfordert eine aktive Internetverbindung
- Die Online-Hilfe erfordert die aktuelle Version eines der folgenden Browser:
 - Microsoft Edge
 - Mozilla Firefox®
 - Google Chrome™

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 2019 bis 2021 sowie Office 365.

¹Zum Überprüfen der DirectX-Version gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie das Direct-X Diagnoseprogramm, indem Sie im Windows-Startmenü den Befehl **dxdiag** eingeben.
2. Wenn das Diagnoseprogramm gestartet ist, finden Sie auf dem Register **System** die installierte **DirectX-Version**.

²Sie finden das Setup für die DirectX Endbenutzer-Runtime im Microsoft Download Center:

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

Hardwarevoraussetzungen

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

- CPU: Intel oder AMD, min. 1 GHz
- RAM: 3 GB RAM
- DirectX 10.1 (oder höher) kompatible Grafikkarte
- HDD: min. 300 MB freier Festplattenspeicher

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

- CPU: Intel oder AMD, **min. 2 GHz**
- RAM: **16 GB RAM** bei Verwendung von Powerproject BIM
- DirectX 10.1 (oder höher) kompatible dedizierte 3D-Grafikkarte
- HDD: min. 300 MB freier Festplattenspeicher

Installation

Powerproject

Installation von Powerproject

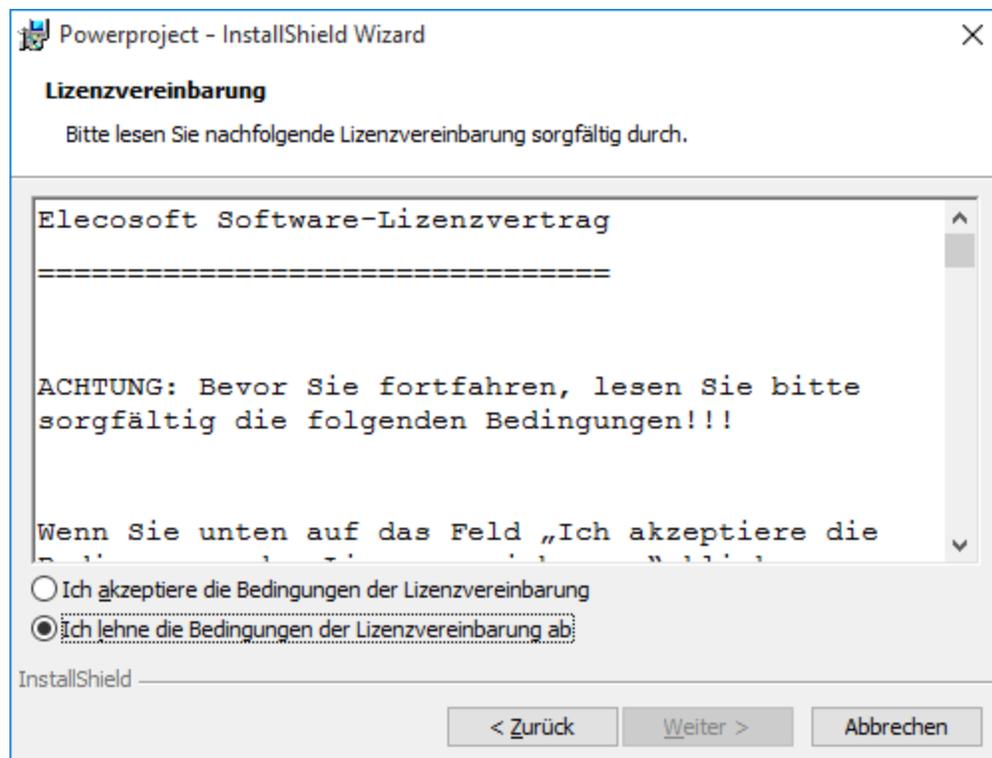
Für die Installation von Powerproject auf Ihrem Computer / Server müssen Sie über administrative Rechte verfügen. Andernfalls wird die Installation fehlschlagen. Der Ablauf der Installation ist bei den verschiedenen Powerproject Versionen identisch. Die Screenshots können jedoch von der von Ihnen installierten Version abweichen.

Die unterschiedlichen Aktivierungsmöglichkeiten werden im Kapitel Powerproject Aktivierung beschrieben.

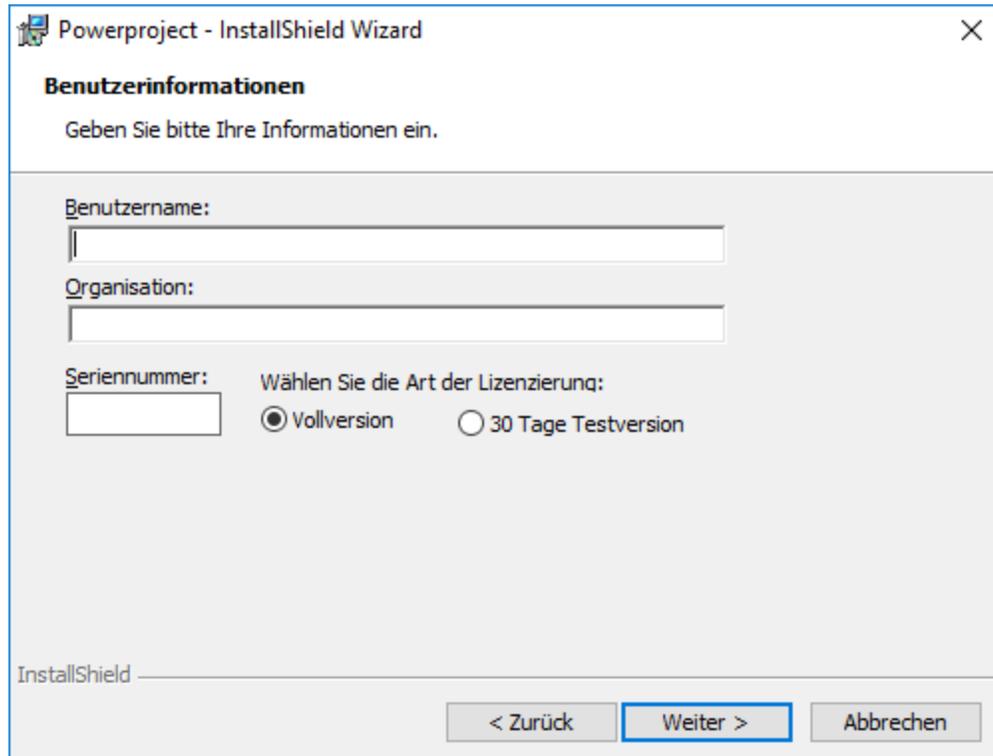
Installation auf einem lokalen Computer

Gehen Sie wie folgt vor, um Powerproject auf Ihrem Computer zu installieren:

1. Entpacken Sie den heruntergeladenen Zip-Ordner und starten Sie aus den entpackten Dateien die setup.exe.

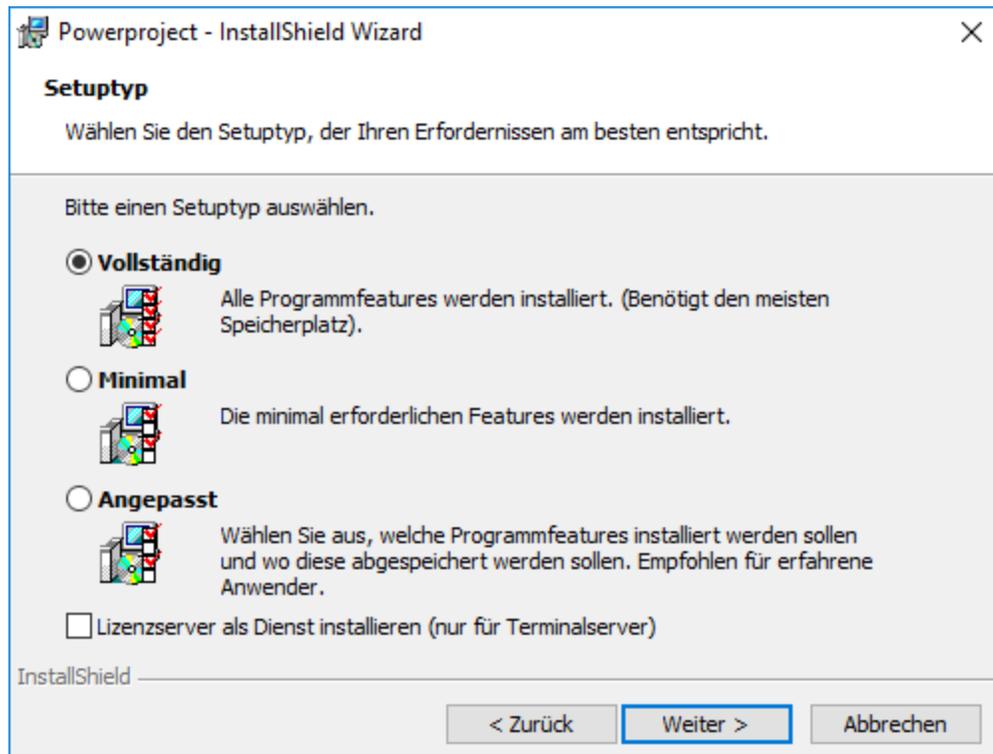


2. Nach der Initialisierung des Setups klicken Sie auf **Weiter**, lesen die Lizenzbestimmungen und setzen die Option auf **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**. Im Anschluss daran bestätigen mit **Weiter**. Danach folgt der Dialog zur Eingabe der Benutzerinformationen.



3. Geben Sie in diesem Dialog Ihren Benutzernamen, die Organisation (Firmenbezeichnung) und Ihre Seriennummer ein. Wählen Sie als Art der **Lizenzierung** Vollversion und bestätigen Sie den Dialog mit **Weiter**. Danach folgt der Dialog zur Auswahl des Setuptyps.

Wenn Sie die Demo-Version oder Powerproject für Lehre & Forschung installieren, tragen Sie bitte die Seriennummer **699999** ein!



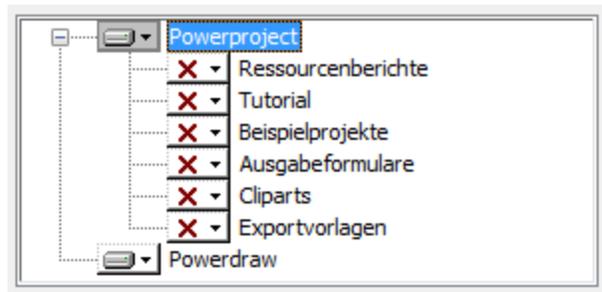
4. Wählen Sie in diesem Dialog die gewünschte Installationsart:

Vollständig (empfohlen)

Es werden alle Programmfeatures im Standard Installationspfad "C:\Program Files\Elecosoft\Powerproject" installiert. Der Installationspfad kann hierbei nicht geändert werden.

Minimal (nicht empfohlen)

Bei dieser Installationsart wird Powerproject mit minimalem Funktionsumfang im Standard-Installationspfad "C:\Program Files\Elecosoft\Powerproject" installiert. Der Installationspfad kann hierbei nicht geändert werden. Bei dieser Installationsart werden die folgenden, mit einem roten X versehenen Funktionen nicht installiert:



Angepasst

Sie können den Installationspfad frei wählen und den Umfang der Installation anpassen.

Die Option **Lizenzserver als Dienst installieren (nur für Terminalserver)** ist für die Installation nicht relevant und sollte auch nicht aktiviert werden!

5. Nach einem Klick auf **Weiter** werden die Informationen zusammengefasst und nach einem Klick auf **Installieren** im folgenden Fenster wird Powerproject auf Ihrem Rechner installiert.

6. Beim ersten Start von Powerproject erscheint abhängig vom Betriebssystem die Meldung, dass die Windows-Firewall einige Funktionen des Programms blockiert:



Für die vollständige Funktionalität von Powerproject sollte der Zugriff für die entsprechenden Netzwerke zugelassen werden.

7. Damit ist die Installation von Powerproject abgeschlossen.

Powerproject Aktivierung

Nach dem Abschluss der Installation muss Powerproject lizenziert werden.

Neue Lizenzen

- Wenn Sie eine neue **Cloudlizenz** erworben haben, fahren Sie bitte mit der Anleitung im Kapitel [Powerproject Aktivierung - Einzelplatzlizenz/Abonnement](#) fort.
- Im Kapitel Powerproject Aktivierung finden Sie auch weitere Informationen zur Aktivierung der [Demo-Version](#), der Version für [Lehre & Forschung](#) und der [Corporate-Version](#) von Powerproject.

Vorhandene Lizenzen

- Wenn Sie bereits über eine **Cloudlizenz** (auch mit **BIM Add-On**) verfügen, können Sie Powerproject als Update auf dem gleichen System installieren und die Lizenz wird übernommen. Erfolgt die Installation auf einem neuen System, muss bei einer **Einzelplatzlizenz** diese, zuerst auf dem alten Rechner deaktiviert werden.

Starten Sie hierzu Powerproject auf dem alten Rechner und navigieren Sie zu **"Datei" > "Aktivierung" > "Lizenz verschieben"**. Es öffnet sich ein Assistent mit dem Sie die Lizenz auf einen "anderen Computer" verschieben können.

Bei diesem Schritt zeigt Ihnen Powerproject Ihre Seriennummer und den CD-Key an und verschiebt die Lizenz anschließend zurück auf unseren Aktivierungsserver. Für diesen Schritt ist eine aktive Internetverbindung erforderlich.

Anschließend können Sie Powerproject mit den angezeigten Daten auf dem neuen Rechner aktivieren wie im Kapitel [Powerproject Aktivierung - Einzelplatzlizenz/Abonnement](#) beschrieben.

Aktivierung einer Mehrplatzlizenz über Gruppenrichtlinien

Erstellen Sie eine Registry-Datei, um die neuen cloud-basierte Mehrplatzlizenzen einzurichten. Kopieren Sie hierfür die folgenden Zeilen in die Registry-Datei. Ersetzen Sie xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx mit Ihrem Produkt- bzw. Lizenzschlüssel und yyyyyy mit Ihrer Seriennummer:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Asta\Powerproject Team-  
plan\1.0\Licence\Gemalto]  
"GemaltoEntitlementID"="xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx"  
"SerialNumber"="yyyyyy"
```

Update-Installation

Wenn auf Ihrem Rechner bereits eine ältere Powerproject Version installiert ist, deinstallieren Sie diese.

Der eigentliche Installationsvorgang der aktuellen Powerproject Version unterscheidet sich nicht von der neuen Installation auf einem lokalen Computer.

Im Gegensatz hierzu jedoch werden die Benutzerinformationen (Punkt 3) jedoch bereits während des Setups aus der vorhandenen Version ausgelesen und angezeigt.

Durch das Update werden auch die Lizenzinformationen und alle Einstellungen übernommen, so dass nach Abschluss der Installation keine weiteren Einstellungen mehr getätigt werden müssen und Powerproject direkt einsatzbereit ist.

Ein wichtiger Hinweis

Bitte legen Sie sich vor dem Update eine Sicherung Ihrer Vorlagen, Formulare und anderer benutzerspezifischer Elemente an. Je nach Speicherort könnte es sein, dass die Dateien durch das Update überschrieben werden.

Nach dem Update müssen Ihre Projektdateien in das neue Datenformat konvertiert werden, wenn Sie sie erstmalig mit der neuen Powerproject Version öffnen. Bei diesem Vorgang treten zwar so gut wie nie Probleme auf, dennoch wäre es empfehlenswert zuvor ein Backup Ihrer Projektdateien anzulegen.

Site Progress Mobile

Die Site Progress Mobile App kann kostenlos für Android, iOS oder Windows Mobile Geräte heruntergeladen werden.

Android Geräte:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.elecosoft.SiteProgressMobile2&hl=de>

iOS Geräte:

<https://apps.apple.com/de/app/site-progress-mobile/id1450634741>

Windows Mobile:

Verfügbar im Windows App Store. Suchen Sie nach "Site Progress" oder "Siteprogress".

Bitte beachten Sie, dass auf dem Computer der Site Progress Mobile Informationen exportiert und importiert die jeweils aktuelle Version folgender Webbrowser installiert ist:

- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox®
- Google Chrome™

Es muss eine aktive Internetverbindung bestehen um via HTTP eine Verbindung zum Elecosoft Cloud Server herstellen zu können. Alle Anwender des Rechners müssen auf die URL

<https://siteprogressprodapi.azurewebsites.net/> über Port 80 für Site Progress Mobile Version 15

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

Sollte damit immer noch keine Anmeldung möglich sein oder weiterhin Fehler auftreten, prüfen Sie bitte ob folgende Adressen erreichbar sind:

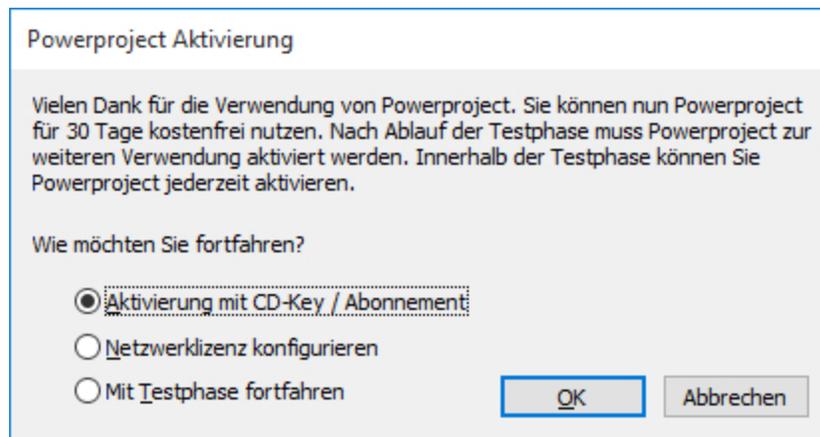
help.elecosoft.com
powerprojectapi.com
vo.msecnd.net
login.microsoftonline.com
secure.aadcdn.microsoftonline-p.com
msauth.net
login.live.com
msftauth.net
windows.net

Bitte beachten Sie, dass Jobs nur einmal exportiert werden können und jeder Berichtszeitraum jeweils mit einem mobilen Gerät oder der Web APP bearbeitet werden kann. Es ist nicht möglich einen Berichtszeitraum von verschiedenen Endgeräten aus zu bearbeiten. Stellen Sie also sicher, dass alle Projektinformationen zurückgegeben wurden bevor Sie Ihr mobiles Gerät tauschen.

Powerproject Aktivierung

Einleitung

Beim ersten Start von Powerproject werden Sie aufgefordert eine Aktivierung durchzuführen. Hierzu stehen Ihnen drei Optionen zur Auswahl, die in den folgenden Kapiteln beschrieben werden:



The screenshot shows a dialog box titled "Powerproject Aktivierung". The text inside reads: "Vielen Dank für die Verwendung von Powerproject. Sie können nun Powerproject für 30 Tage kostenfrei nutzen. Nach Ablauf der Testphase muss Powerproject zur weiteren Verwendung aktiviert werden. Innerhalb der Testphase können Sie Powerproject jederzeit aktivieren." Below this, the question "Wie möchten Sie fortfahren?" is followed by three radio button options: "Aktivierung mit CD-Key / Abonnement" (selected), "Netzwerklicenz konfigurieren", and "Mit Testphase fortfahren". At the bottom right, there are "OK" and "Abbrechen" buttons.

Bitte achten Sie für jede Form der Aktivierung darauf, dass Datum und Uhrzeit am Client korrekt sind. Wir empfehlen Ihnen mit einem Zeitserver aus dem Internet zu replizieren.

Cloud-Lizenz

Die Aktivierung einer Powerproject Cloud-Lizenz erfolgt durch die Eingabe der Seriennummer und einem Sentinel Produktschlüssel online über unseren Aktivierungsserver.

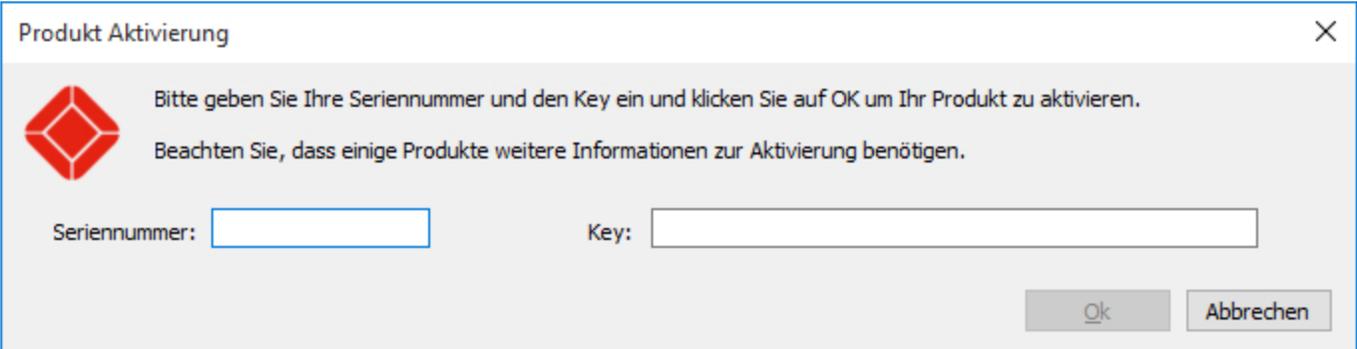
Der Produktschlüssel wird automatisch an Sie verschickt, sobald die Rechnung in unserem System als bezahlt gekennzeichnet ist. Da die Aktivierung online erfolgt, ist für den Aktivierungsvorgang eine aktive Internetverbindung erforderlich, zudem muss Ihr Powerproject Client uneingeschränkt mit folgender Adresse kommunizieren können:

elecosoft.prod.sentinelcloud.com

Gegebenenfalls müssen Sie hierfür eine Ausnahme in Ihrer Firewall/Ihrem Proxy hinterlegen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihre Cloud-Lizenz zu aktivieren:

1. Wählen Sie beim Start von Powerproject die Option **Aktivierung mit CD-Key / Abonnement**. Daraufhin erscheint der folgenden Dialog:



Produkt Aktivierung

Bitte geben Sie Ihre Seriennummer und den Key ein und klicken Sie auf OK um Ihr Produkt zu aktivieren.
Beachten Sie, dass einige Produkte weitere Informationen zur Aktivierung benötigen.

Seriennummer:

Key:

Ok Abbrechen

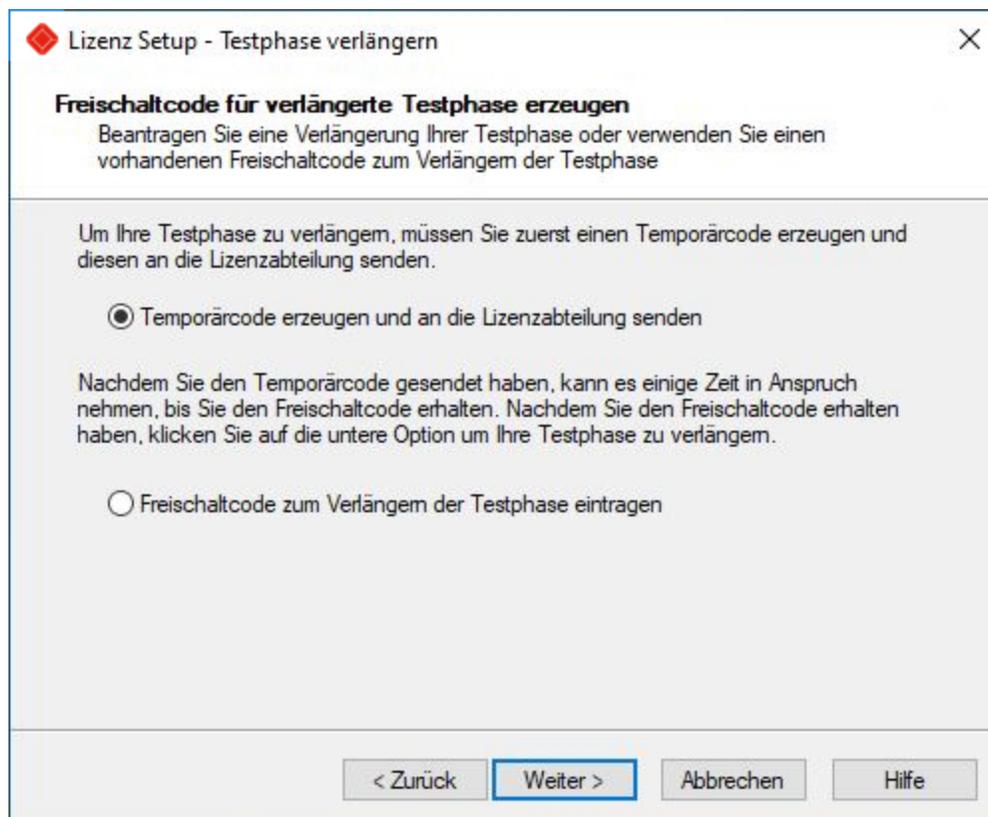
2. Bestätigen Sie die Eingaben durch einen Klick auf **OK** um die Aktivierung durchzuführen.

Demo-Version

Nach der Installation von Powerproject steht Ihnen der volle Funktionsumfang für den Zeitraum von 30 Tagen zur Verfügung. Bei Bedarf können wir diesen Zeitraum verlängern oder auch nach Ablauf der Testphase eine neue temporäre Lizenz hinzufügen.

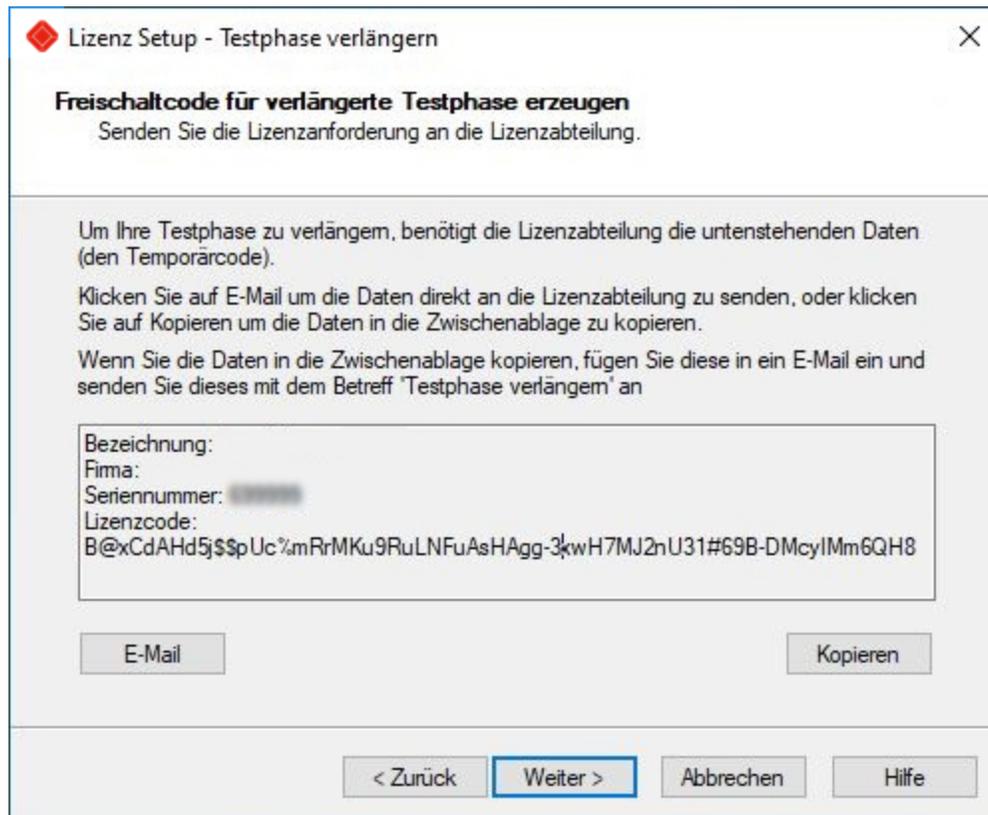
Gehen Sie wie folgt vor, um eine entsprechende Lizenzanforderung zu generieren:

1. Wählen Sie beim Start von Powerproject die Option **Mit Testphase fortfahren**.
2. Es erscheint ein weiterer Dialog, in dem Sie sehen können wie lange die Testphase noch andauert. Wenn Sie sich noch im Testzeitraum befinden, können Sie erneut die Option wählen mit der Testphase fortzufahren.
3. Ist die Testphase bereits abgelaufen, gelangen Sie über den Button **Jetzt aktivieren...** zur Aktivierung einer Einzelplatzlizenz.
4. Durch einen Klick auf **Testphase verlängern...** kann der Testzeitraum auf dem Computer verlängert werden und Sie erhalten folgenden Dialog:



5. Wählen Sie die Option **Temporärkode erzeugen und an die Lizenzabteilung senden** und klicken Sie auf **Weiter**.

4. Danach öffnet sich der folgende Dialog:



Die gezeigten Lizenzdaten dienen nur als Beispiel. Bitte senden Sie uns diese nicht zu um eine Verlängerung der Testphase anzufragen!

Es gibt nun zwei verschiedene Möglichkeiten, den Lizenzcode für die temporäre Lizenz an Asta Development zu übermitteln:

E-Mail (empfohlen)

Durch einen Klick auf diese Schaltfläche wird eine E-Mail generiert und an Asta Development geschickt. Hierfür ist ein installiertes E-Mail Programm wie z. B. Outlook erforderlich. Je nach E-Mail Programm kann es auch sein, dass die generierte E-Mail im Postausgang Ihres E-Mail Programmes abgelegt wird. Überprüfen Sie dies bitte und senden Sie die E-Mail bei Bedarf manuell ab.

Bitte beachten Sie:

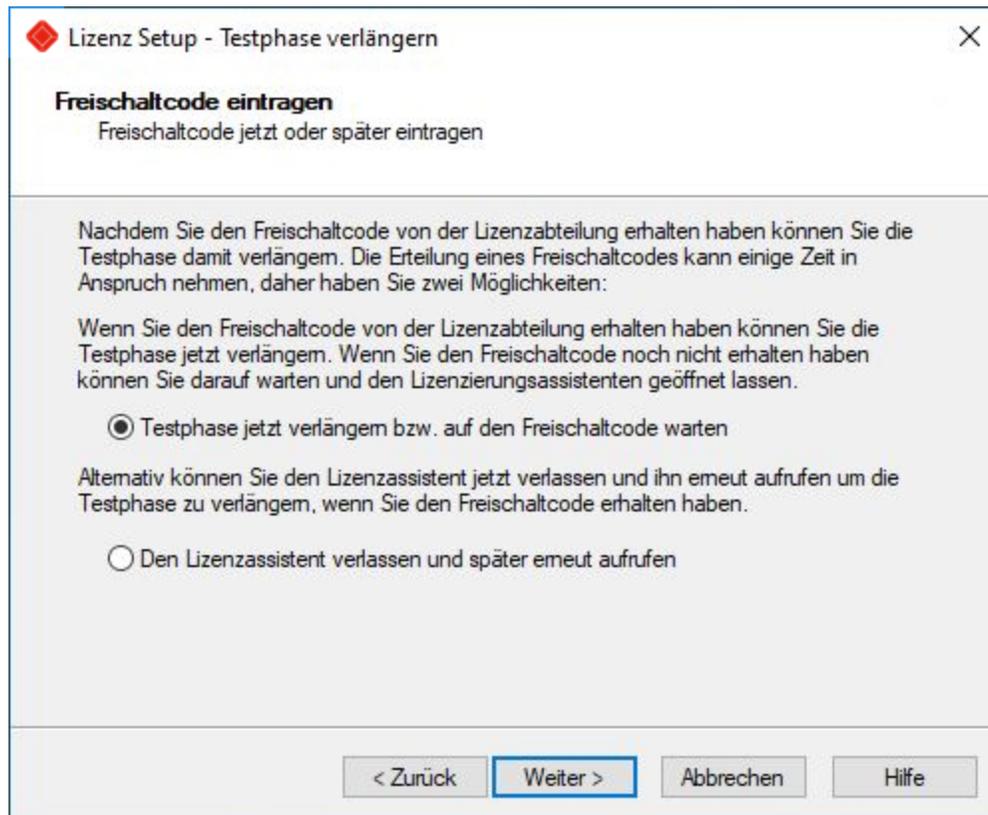
Unter gewissen Umständen kann es passieren, dass die erzeugte E-Mail keinen Lizenzcode wie oben abgebildet enthält oder der E-Mail Client den Aufruf von anderen Applikationen verweigert. Fahren Sie in diesem Fall bitte wie folgt weiter:

Kopieren

Hierbei werden alle benötigten Informationen in die Zwischenablage kopiert. Fügen Sie diese manuell in eine neue E-Mail ein und senden Sie die E-Mail an powerproject.support@elecosoft.de.

Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

5. Im folgenden Dialog sehen Sie zwei Optionen:



Testphase jetzt verlängern bzw. auf den Freischaltcode warten

Wenn Sie diese Option auswählen gelangen Sie zu einem Eingabefeld für den Freischaltcode. Sie können das Fenster so lange geöffnet lassen bis Ihnen der Code vorliegt, ihn dann eintragen und den Assistenten abschließen. Damit ist die Testphase verlängert bzw. aktiviert.

Mit der Testphase fortfahren

Da es einige Zeit dauern kann bis wir Ihnen den Freischaltcode zusenden, können Sie durch die Auswahl dieser Option und anschließendem Klick auf **Fertig stellen** den Aktivierungsassistenten erst mal beenden.

6. Wenn Ihnen der Freischaltcode vorliegt, können Sie den Assistenten zum Verlängern der Testphase neu starten (Schritt 1). Wählen bei Schritt 3 dann aber die Option **Freischaltcode zum Verlängern der Testphase eintragen**.

7. Sie gelangen nun zum Eingabefeld für den Freischaltcode. Kopieren Sie ihn bitte hinein und klicken Sie auf **Fertig stellen**. Damit ist die Testphase verlängert bzw. aktiviert.

Powerproject BIM Add-On

Die Aktivierung einer BIM-Lizenz erfolgt gleichzeitig mit der Aktivierung von Powerproject wenn das BIM Add-On zusammen mit der Powerproject Lizenz bestellt wurde.

Powerproject Corporate

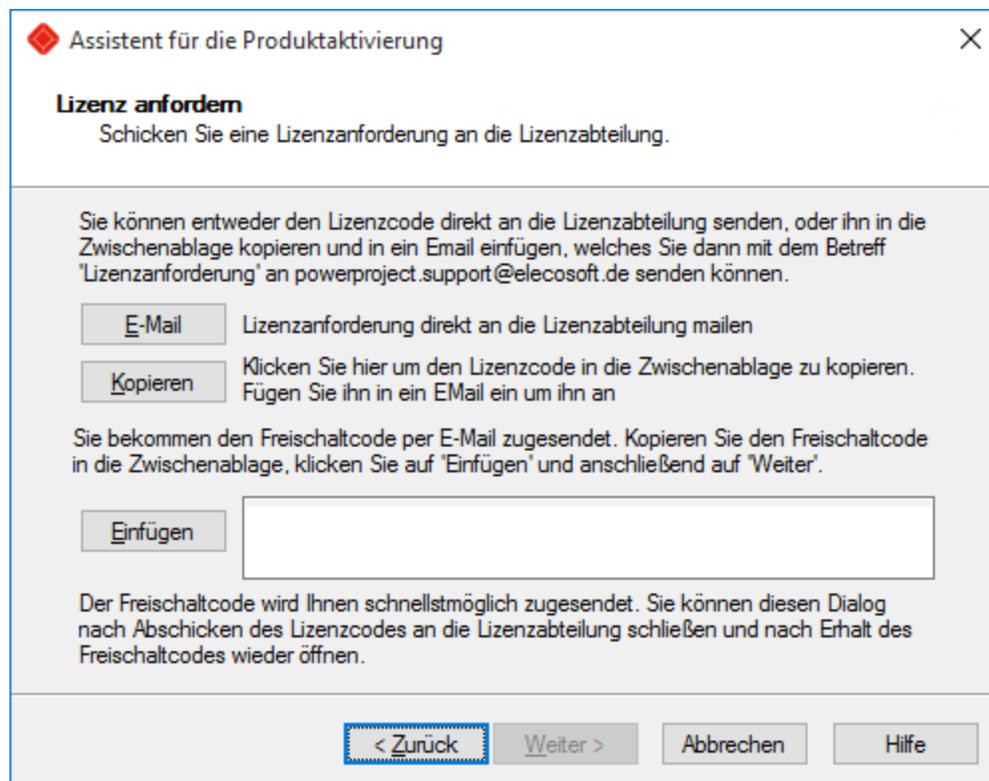
Powerproject Corporate Version, oder auch Firmenlizenz genannt, ist für Großkunden mit hohem Lizenzbedarf interessant, da sie die Softwareverteilung und die Lizenzierung vereinfacht. Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage von unserem Support.

Lehre & Forschung

Nach der Installation und dem ersten Start von Powerproject sehen Sie ein Fenster für die Produktaktivierung. Wenn Sie hier mit der Testphase fortfahren, steht Ihnen der volle Funktionsumfang für den Zeitraum von 30 Tagen zur Verfügung. Für den längeren Einsatz ist aber eine Aktivierung erforderlich.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine entsprechende Lizenzanforderung zu generieren:

1. Beim ersten Start können Sie im Assistenten für die die Produktaktivierung eine neue Lizenz anfordern. Falls Sie Powerproject bereits in der Testphase genutzt haben, können Sie beim Start die Schaltfläche **Aktivieren** betätigen.
Hinweis: Die Aktivierung einer Lehre & Forschung -Lizenz ist **nur beim Programmstart** möglich! Aus der laufenden Anwendung heraus ist keine Aktivierung möglich.
2. Wählen Sie im folgenden Dialog die Option **Neue Lizenz verwenden** und klicken Sie auf **Weiter**.
3. Danach öffnet sich der folgende Dialog:



Es gibt nun zwei verschiedene Möglichkeiten, den Lizenzcode für die Schullizenz an Asta Development zu übermitteln:

Kopieren (empfohlen)

Hierbei werden alle benötigten Informationen in die Zwischenablage kopiert. Fügen Sie diese manuell in eine neue E-Mail ein und senden Sie die E-Mail an

powerproject.support@elecosoft.de.

Bitte stellen Sie sicher, dass der E-Mail auch das ausgefüllte und unterschriebene **Registrierungsformular** und eine aktuelle **Immatrikulationsbescheinigung** angehängt ist.

Gehen Sie bei der Lizenzanfrage bitte so vor, wie auf unserer Homepage beschrieben: <http://support.astadev.de/lizenzen/schulversion>

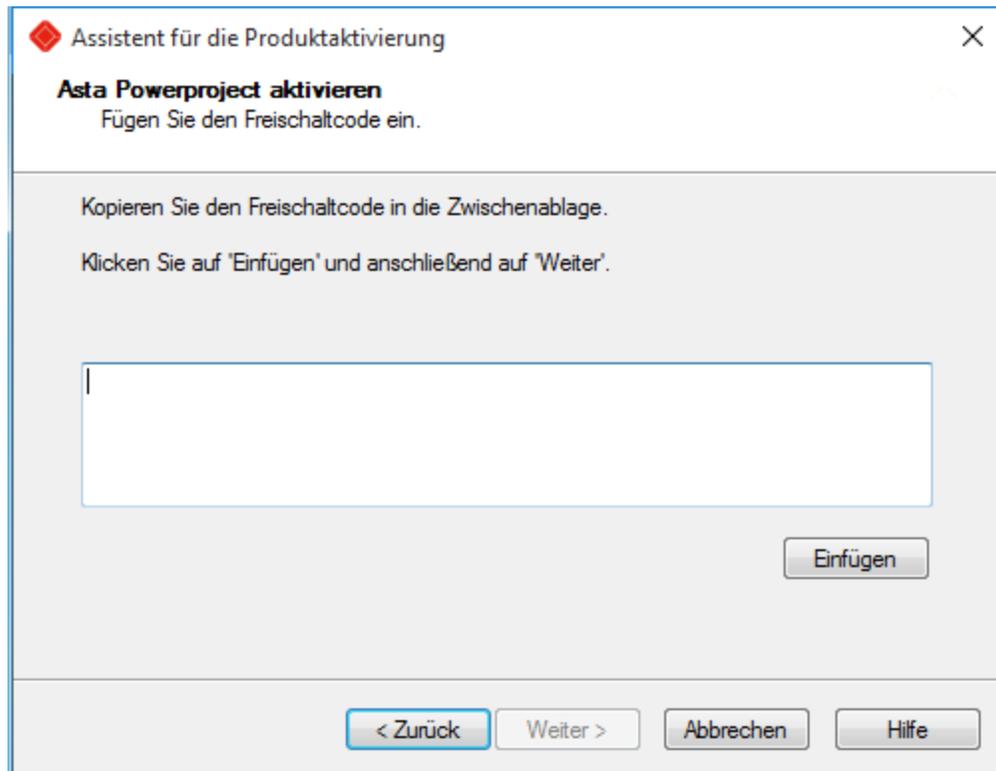
E-Mail

Durch einen Klick auf diese Schaltfläche wird eine E-Mail generiert und an Asta Development geschickt. Hierfür ist ein installiertes E-Mail Programm wie z. B. Outlook erforderlich. Je nach E-Mail Programm kann es auch sein, dass die generierte E-Mail im Postausgang Ihres E-Mail Programms abgelegt wird. Überprüfen Sie diesen bitte und senden Sie die E-Mail bei Bedarf manuell ab.

Bitte beachten Sie:

Unter gewissen Umständen kann es passieren, dass die erzeugte E-Mail keinen Lizenzcode wie oben abgebildet enthält oder der E-Mail Client den Aufruf von anderen Applikationen verweigert. Fahren Sie in diesem Fall bitte wie folgt weiter:

4. Um den Dialog fertigstellen zu können, ist die Eingabe eines Freischaltcodes erforderlich. Da es ein wenig dauern kann bis Ihnen der Freischaltcode vorliegt, können Sie den Dialog abbrechen. Bis zum Erhalt des Freischaltcodes werden Sie bei jedem Start von Powerproject gefragt, ob Ihnen dieser bereits vorliegt. Solange dies nicht der Fall ist, können Sie mit der Testphase fortfahren um Powerproject zu verwenden.
5. Wenn Ihnen der Freischaltcode vorliegt, können Sie die entsprechende Frage beim Start von Powerproject mit **Ja** beantworten.
6. Sie gelangen nun zum Eingabefeld für den Freischaltcode. Kopieren Sie ihn bitte hinein und klicken Sie auf **Weiter** um die Aktivierung abzuschließen.



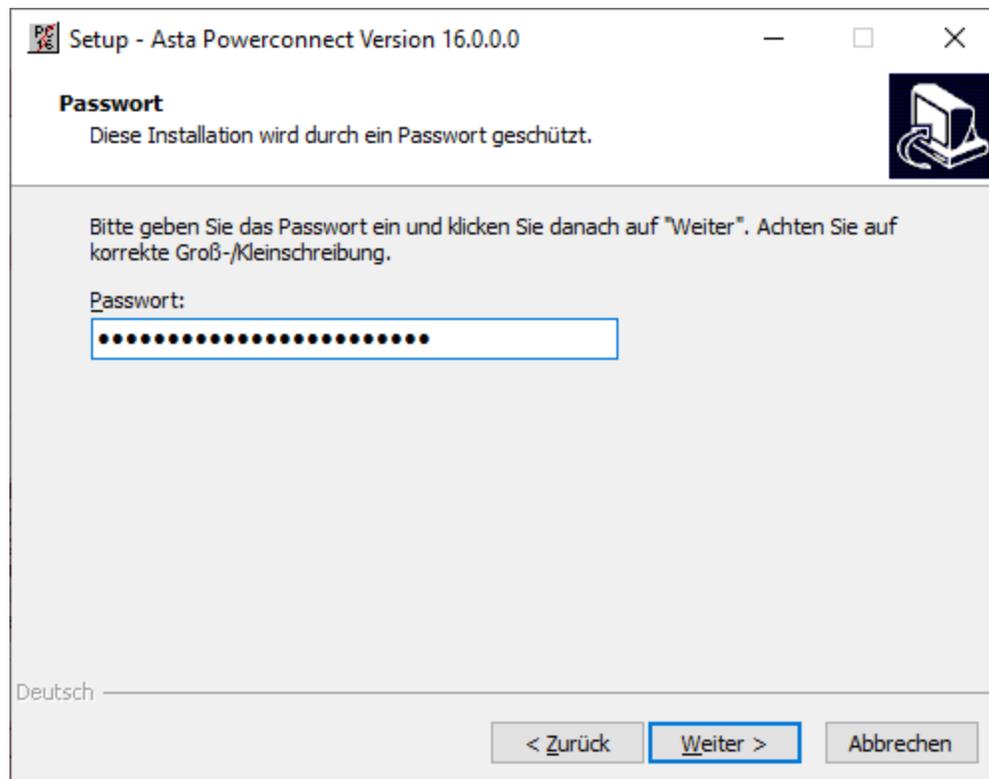
Asta PowerConnect

Installation

Für die Installation von Asta PowerConnect auf Ihrem Computer müssen Sie über administrative Rechte verfügen. Andernfalls wird die Installation fehlschlagen.

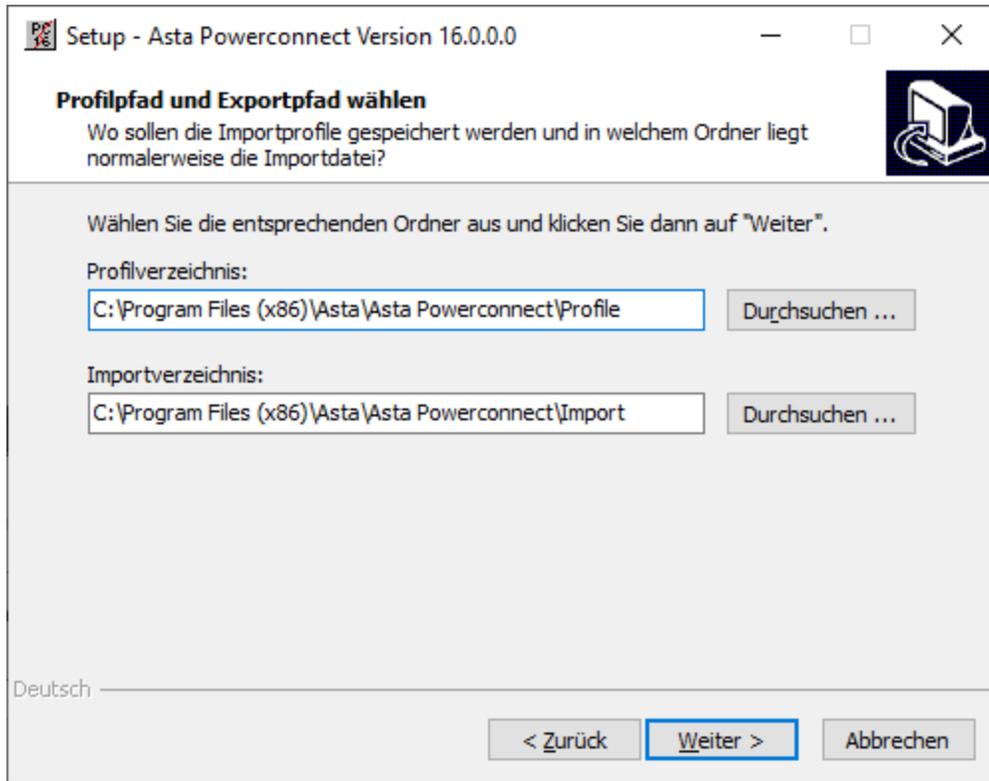
Gehen Sie wie folgt vor, um Asta PowerConnect auf Ihrem Computer zu installieren:

1. Legen Sie die Asta Powerproject CD in das CD-ROM Laufwerk Ihres Computers. Falls das Asta Powerproject Setup automatisch startet brechen Sie dies bitte ab. Wechseln Sie anschließend in das Unterverzeichnis „Asta Powerconnect“ auf der CD-ROM. Starten Sie dort die Powerconnect Setup Datei.
2. Nach der Initialisierung des Setup klicken Sie auf **Weiter**. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen, wählen Sie die Option **Ich akzeptiere die Vereinbarung** und betätigen Sie die Schaltfläche **Weiter**.
3. Geben Sie im Dialog **Kennwort** das Kennwort zum Setup von Asta PowerConnect ein. Sie erhalten das Kennwort bei Auslieferung der Software automatisch mitgeteilt. Bestätigen Sie das Kennwort mit **Weiter**.

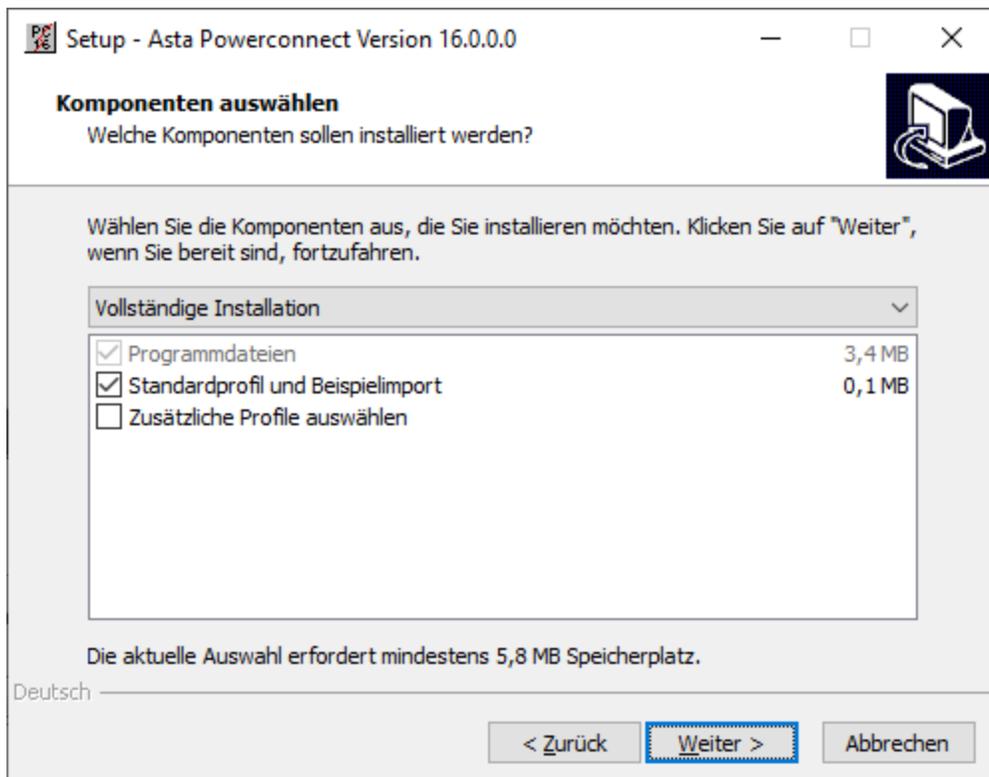


4. Wählen Sie nun das Installationsverzeichnis aus und klicken Sie auf **Weiter**.
5. Wählen Sie nun das **Profilverzeichnis** und das **Importverzeichnis** für Asta PowerConnect aus. Bitte beachten Sie, dass Sie für den späteren Einsatz

Schreibrechte in diesen Verzeichnissen benötigen. Bestätigen Sie anschließend die Verzeichnisse durch einen Klick auf die Schaltfläche **Weiter**.



6. Im folgenden Dialog können Sie die gewünschte Installationsart auswählen:

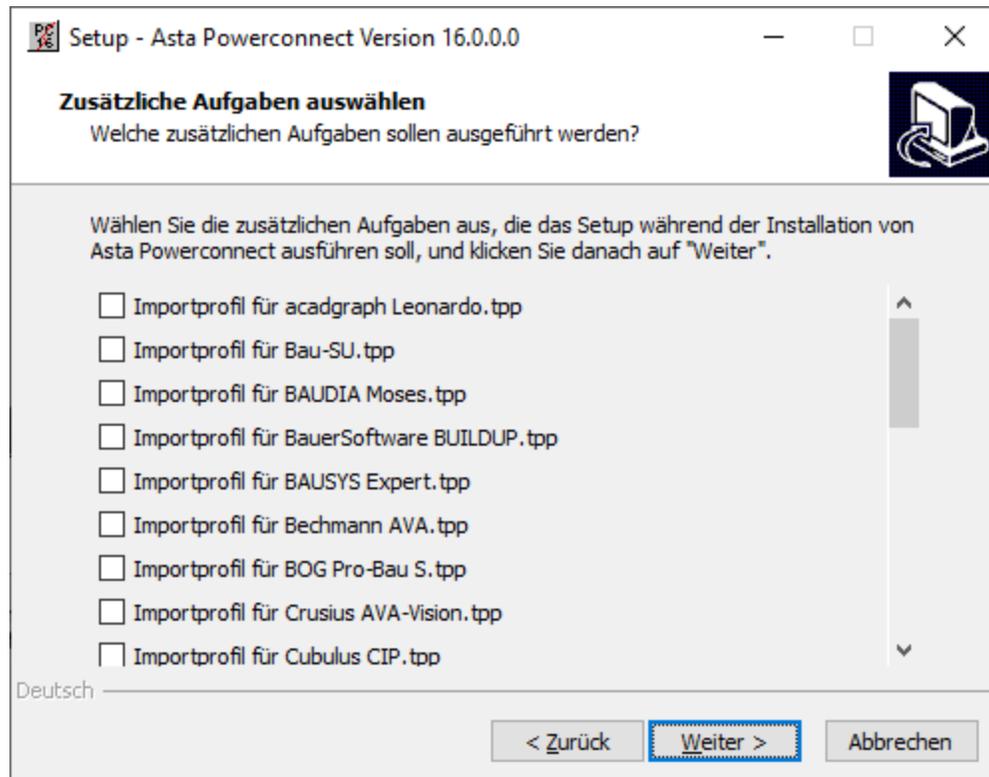


Vollständig

Es werden alle Programmfeatures in den zuvor gewählten Installationspfad installiert. Diese Installation beinhaltet das Standardprofil und einen Beispielimport.

Benutzerdefiniert

Bei dieser Installationsart wird Asta PowerConnect mit zusätzlichen Profilen für den Datenaustausch mit verschiedenen Anwendungen installiert. Diese Installationsart wird empfohlen, wenn Sie ein Importprofil für bestimmte Anwendungen benötigen. Sie können im folgenden Fenster die gewünschten Profile auswählen:



7. Nach Auswahl der Installationsart und einem Klick auf **Weiter** sehen Sie eine Zusammenfassung der Einstellungen. Klicken Sie nun auf **Installieren** um die Installation mit diesen Einstellungen zu starten.

8. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **Fertigstellen** um den Assistenten zu beenden.

Updateinstallation

Sollten Sie manuelle Einstellungen bei der vorherigen Asta PowerConnect Version vorgenommen haben, dann sichern Sie diese Dateien. Dies betrifft insbesondere Anpassungen an den Profildateien oder der Konfigurationsdatei. Deinstallieren Sie anschließend Asta PowerConnect über die Systemsteuerung.

Nach der Deinstallation können Sie die neue Asta PowerConnect Version wie oben beschrieben installieren. Einstellungen der Konfigurationsdatei aus Vorversionen werden nicht übernommen.

Lizenzierung

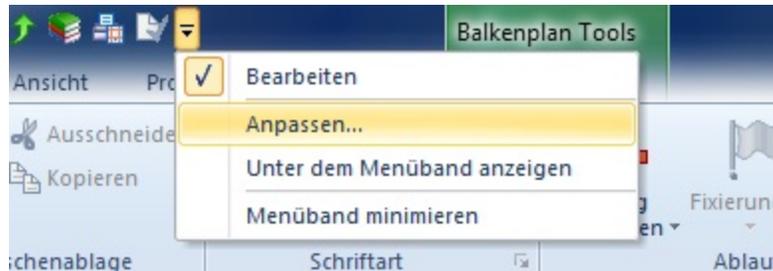
Abgesehen von der Eingabe des Installationskennwortes ist keine zusätzliche Lizenzierung oder Freischaltung erforderlich.

Anpassen der Benutzeroberfläche

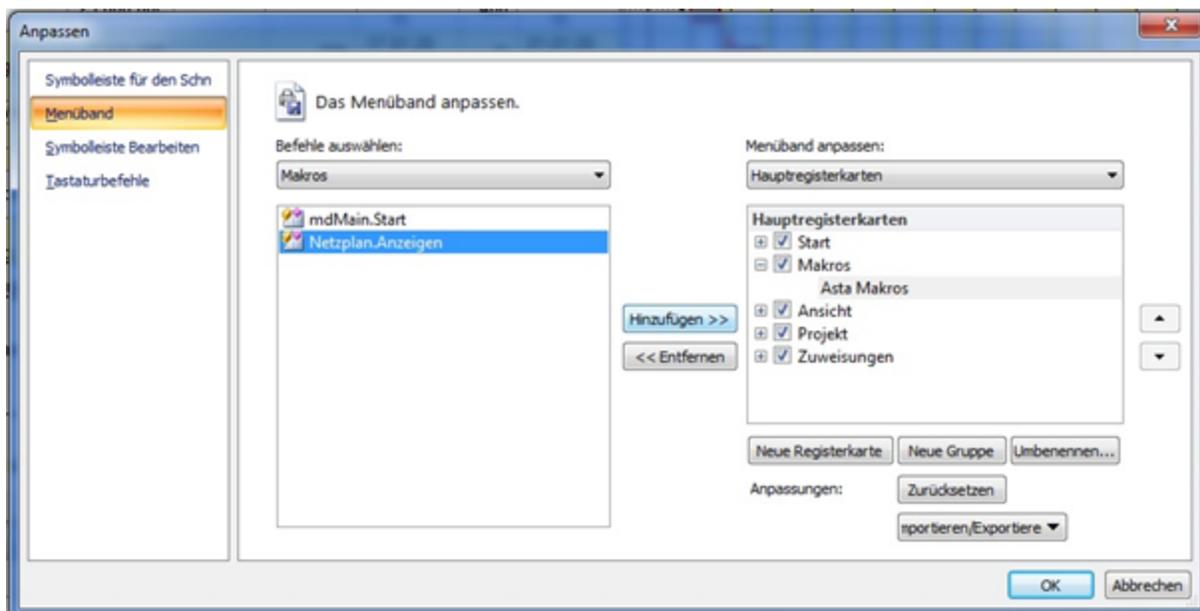
Sie können die Benutzeroberfläche nach Ihren Wünschen anpassen. So können Sie zum Beispiel Symbole entfernen oder neue Befehle den bestehenden Symbolleisten hinzufügen. Dies ist insbesondere beim Einsatz von Makros interessant um einen schnellen Zugriff auf die Makro-Funktionen zu erreichen. Nachfolgend finden Sie eine Anleitung für die Anpassung des Menübandes am Beispiel des Makros „Asta Powernet“.

Anpassen des Menübandes (Ribbon)

1. Klicken Sie zuerst in der Symbolleiste für den Schnellzugriff oben links auf den kleinen Pfeil und wählen Sie dort den Eintrag **Anpassen...**:



2. Anschließend öffnet sich der Dialog **Anpassen**:



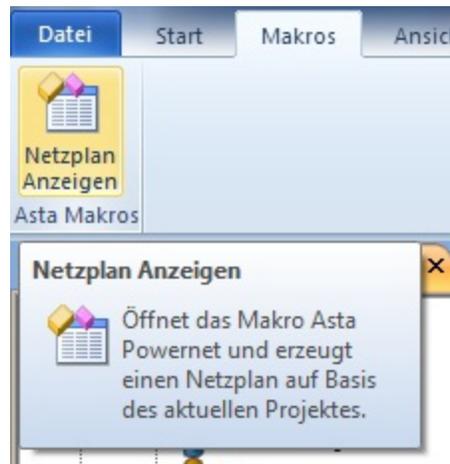
3. Wählen Sie in diesem Dialog zuerst auf der linken Seite den Eintrag **Menüband** aus. Anschließend in der Liste unter **Befehle auswählen:** den Eintrag **Makros**. Sie sehen nun den Befehl **Netzplan.Anzeigen** des Makros **Asta Powernet**.

4. Wählen Sie nun auf der rechten Seite die Registerkarte und die Gruppe aus, der Sie den Befehl hinzufügen möchten und klicken Sie in der Mitte auf **Hinzufügen**.

5. Alternativ hierzu können Sie auch eine neue Registerkarte und Gruppen anlegen. Im obigen Screenshot wurde zum Beispiel die Registerkarte **Makros** mit der Gruppe **Asta Makros** angelegt.

6. Nach dem Hinzufügen des Befehls können Sie diesen auf der rechten Seite markieren und bei Bedarf umbenennen und eine Beschreibung hinzufügen die angezeigt wird wenn Sie mit der Maus über die Schaltfläche fahren. In diesem Dialog können Sie dem Befehl auch ein anderes Symbol zuweisen.

7. Anschließend finden Sie die Makro-Schaltfläche in der Symbolleiste:



Hinweis:

Sie können natürlich auch beliebige andere Befehle hinzufügen, entfernen oder ändern. So können Sie die Registerkarten ganz nach Ihren Vorstellungen anpassen. Über die Schaltfläche **Zurücksetzen** können alle Anpassungen an den Registern zurück gesetzt werden.

Silent Installation

Neben der normalen Installation über die Setup.exe lässt sich Powerproject auch per Softwareverteilung "Silent" auf Computern installieren. Aufgrund der Vielzahl am Markt befindlicher Softwareverteilungsprodukte können wir allerdings keine Unterstützung für die Nutzung einer solchen Software anbieten. Die meisten Produkte nutzen jedoch den Windows Installer (msiexec.exe) und dessen Befehlszeilenschalter für die Installation einer Anwendung.

Nachfolgend finden Sie einige Beispielscripte und Parameterbeschreibungen für die Installation von Powerproject auf diesem Weg.

Bitte beachten Sie:

Für die Aktivierung beim Silent Install finden Sie die Schritte unter [40 Aktivierung einer Mehrplatzlizenz über Gruppenrichtlinien.htm](#)

Bei der Installation per Softwareverteilung muss sichergestellt werden, dass alle Abhängigkeiten, die für den Betrieb von Powerproject erforderlich sind, entweder bereits auf dem Zielsystem installiert sind oder durch Sie installiert werden. Alle benötigten Abhängigkeiten finden Sie im Unterverzeichnis "ISSetupPrerequisites".

Meistens genügt es, wenn die folgenden Komponenten zusätzlich zum Powerproject MSI-Paket installiert werden:

- Vba71.msi
- Vba71_1031.msi
- vcredist_x86.exe
- dotNetFx40_Full_x86_x64.exe

Installationsscript

```
msiexec /I "\\fileservers\install\ElecoSoft\Powerproject.msi" /L*v  
"\\fileservers\install\ElecoSoft\Logs%\%COMPUTERNAME%-PPLog.txt"  
INSTALLDIR="D:\ElecoSoft\Powerproject" /Q PIDKEY=123456 ALLUSERS=1  
USERNAME="Benutzername" COMPANYNAME="Firmenname"
```

In diesem Beispiel werden folgende Parameter eingesetzt:

- **/I "\\fileservers\install\ElecoSoft\Powerproject.msi"** - Dies ist der Pfad in dem die Powerproject MSI Datei gespeichert ist.
- **/L*v "\\fileservers\install\ElecoSoft\Logs%\%COMPUTERNAME%-PPLog.txt"** - In diesem Verzeichnis wird für jeden Computer ein Installationsprotokoll gespeichert.
- **INSTALLDIR="D:\ElecoSoft\Powerproject"** - Mit diesem Parameter wird Powerproject in diesem Beispiel in einem Verzeichnis auf Laufwerk D: installiert. Ohne Angabe dieses Parameters erfolgt die Installation in das standardmäßige Programmverzeichnis.
- **/Q** - Mit diesem Parameter erfolgt die Installation ohne sichtbare Benutzeroberfläche, also "Silent".
- **PIDKEY=123456** - Die Powerproject Seriennummer.
- **ALLUSERS=1** - Die Installation erfolgt für alle Benutzer des Computers.

- **USERNAME="Benutzername"** - Der Benutzername, wie er auch beim manuellen Setup einzugeben ist.
- **COMPANYNAME="Firmenname"** - Der Firmenname, wie er auch beim manuellen Setup einzugeben ist.

Die Parameter **INSTALLDIR** und **ALLUSERS** sind optional und deren Verwendung hängt von der gewünschten Installationsart ab.

Falls die Installation mit dem Parameter **/Q**, also "Silent" erfolgt, muss der Befehl mit erhöhten Rechten ausgeführt werden da `msiexec.exe` keine administrativen Rechte anfordern kann, wenn die UAC aktiviert ist und keine Benutzeroberfläche angezeigt wird. Wird hingegen mit dem Parameter **/Qn** die Basisoberfläche angezeigt, kann eine Erhöhung der Rechte erfolgen.

Weitere Beispielscripte und Parameter

Mit dem Parameter **/X** anstatt **/I** kann Powerproject deinstalliert werden. Zum Beispiel mit:

```
msiexec /X "\\fileserver\install\Elecosoft\Powerproject.msi"
```

Mit diesem Script wird Powerproject mit dem ursprünglichen MSI-Paket deinstalliert. Dabei erscheint auch eine Abfrage ob die Deinstallation tatsächlich durchgeführt werden soll.

Mit dem folgenden Script kann eine bereits installierte Powerproject Vorgängerversion aktualisiert werden:

```
msiexec /I "\\fileserver\install\Elecosoft\Powerproject.msi" REINSTALLMODE-E=vomus REINSTALL=ALL /quiet
```

Dies ist aber nur möglich, wenn auf dem Computer mindestens Powerproject 10 installiert ist. Frühere Versionen müssen zunächst deinstalliert werden. Generell empfehlen wir dies jedoch nicht, da sich ab Powerproject Version 15 die Installationspfade zu vorherigen Versionen geändert haben

Weitere Informationen zu den Befehlszeilenschaltern des Windows Installers finden Sie in der Microsoft Knowledgebase: <https://docs.microsoft.com/de-de/windows/desktop/msi/command-line-options>

Versionshinweise

Die folgenden Powerproject Versionshinweise geben Ihnen eine Übersicht über signifikante Änderungen der Version 17 und ihrer Unterversionen. Dabei handelt es sich um zusätzliche Informationen von denen wir glauben, dass sie als Ergänzung zu unseren anderen Dokumenten wichtig für Sie sein können.

Neue Features:

Informationen zu neuen Features finden Sie in der Powerproject-Hilfe im Kapitel „Was ist neu in Version 17.x.xx“.

Sie können die Hilfe in Powerproject über "Datei" > "Hilfe" > "Powerproject Hilfe" oder per F1-Taste aufrufen.

Versionshinweise Powerproject 17.3

Betriebssystem:

- Powerproject 17.3 erfordert mindestens Microsoft Windows 10 und wird auf früheren Betriebssystemen mit sehr großer Wahrscheinlichkeit nicht funktionieren.

Dateien, Formate:

- Powerproject 17.3 kann Dateien im Format der Vorversion abspeichern, wodurch eine Zusammenarbeit mit Nutzern der Version 16 möglich ist.
- Genau wie auch normale Projektdateien, werden auch 3D Modelle beim erstmaligen Öffnen mit Powerproject BIM 16 in das aktuelle Format konvertiert. IFC Modelle werden beim Speichern in der Vorversion nicht mit übernommen.
- Powerproject Enterprise 17.3 kann keine MDB-Datenbanken als Datenquelle öffnen oder erstellen. Eine Konvertierung muss mit einer Vorversion (maximal Version 12) durchgeführt werden und eine MS SQL-Datenbank als Ziel nutzen.

Site Progress Mobile:

- Falls Sie zuvor Powerproject Version 16 oder eine ältere Version auf dem Rechner installiert hatten, kann es beim SPM Export und Import zu einer Fehlermeldung kommen. Sollten Sie in den Logs die Nachricht *"Ein Teil des Pfades "C:\ProgramData\Asta Site Progress Mobile\..." konnte nicht gefunden werden."* finden, müssen Sie einen Ordner umbenennen. Der Ordner *"Site Progress Mobile"* unter *"C:\ProgramData"* muss in *"Asta Site Progress Mobile"* umbenannt 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

E-Mail: powerproject.info@elecosoft.de

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

Support

Wartungsvertragskunden erreichen unseren Support wie folgt:

Montag bis Donnerstag:
08:00 - 12:00 Uhr
13:00 - 16:00 Uhr

Freitag:
08:00 - 12:00 Uhr

Telefon: +49 (0)721 / 9525-0

E-Mail: powerproject.support@elecosoft.de

www: <https://support.astadev.de>

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