

# Installationshandbuch

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 .....	3
Asta Powerproject .....	3
Betriebssystem .....	3
Zusätzlich benötigte Komponenten .....	3
Microsoft Office .....	3
Hardwarevoraussetzungen .....	3
Asta Powerproject BIM .....	4
Betriebssystem .....	4
Zusätzlich benötigte Komponenten .....	4
IFC-Versionen .....	5
Microsoft Office .....	5
Hardwarevoraussetzungen .....	5
Asta Lizenzserver .....	6
Betriebssystem .....	6
Zusätzlich benötigte Komponenten .....	6
Hardwarevoraussetzungen .....	6
Virtualisierung .....	6
Installation .....	7
Asta Powerproject .....	7
Installation von Asta Powerproject .....	7
Installation auf einem lokalen Computer .....	7
Asta Powerproject Aktivierung .....	9
Installation auf einem Terminalserver .....	10
Update-Installation .....	12
Ein wichtiger Hinweis .....	12
Asta Powerproject Aktivierung .....	13
Einzelplatzlizenz (Asta Powerproject) .....	13
Serverlizenzen .....	17
BIM Add-On .....	19
Demo-Version .....	20
Lehre & Forschung .....	22
Asta Powerproject Corporate .....	25
Der Asta Lizenzserver .....	26
Installation .....	26
Update-Installation .....	27
DCOM-Einstellungen .....	28
Ein wichtiger Hinweis .....	28
Tätigen der DCOM-Einstellungen .....	28
Firewall-Einstellungen .....	29
Aktivierung von Lizenzen .....	29
Transfer bestehender Lizenzen .....	30
Lizenztransfer über das Netzwerk .....	31
Lizenztransfer über Codeaustausch .....	32
Lizenztransfer nach Asta Powerproject .....	32
Asta Powerconnect .....	33
Installation .....	33
Updateinstallation .....	35

---

Lizenzierung .....	36
Asta Powernet .....	37
Installation .....	37
Starten von Asta Powernet .....	37
Anpassen der Benutzeroberfläche .....	39
Anpassen des Menübandes (Ribbon) .....	39
Anpassen der klassischen Symbolleisten .....	40
Silent Installation .....	43
Installationsscript .....	43
Weitere Beispielscripte und Parameter .....	44

## 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.

## Installation

### Asta Powerproject

#### Installation von Asta Powerproject

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

Die unterschiedlichen Aktivierungsmöglichkeiten werden im Kapitel Asta Powerproject Aktivierung beschrieben.

#### Installation auf einem lokalen Computer

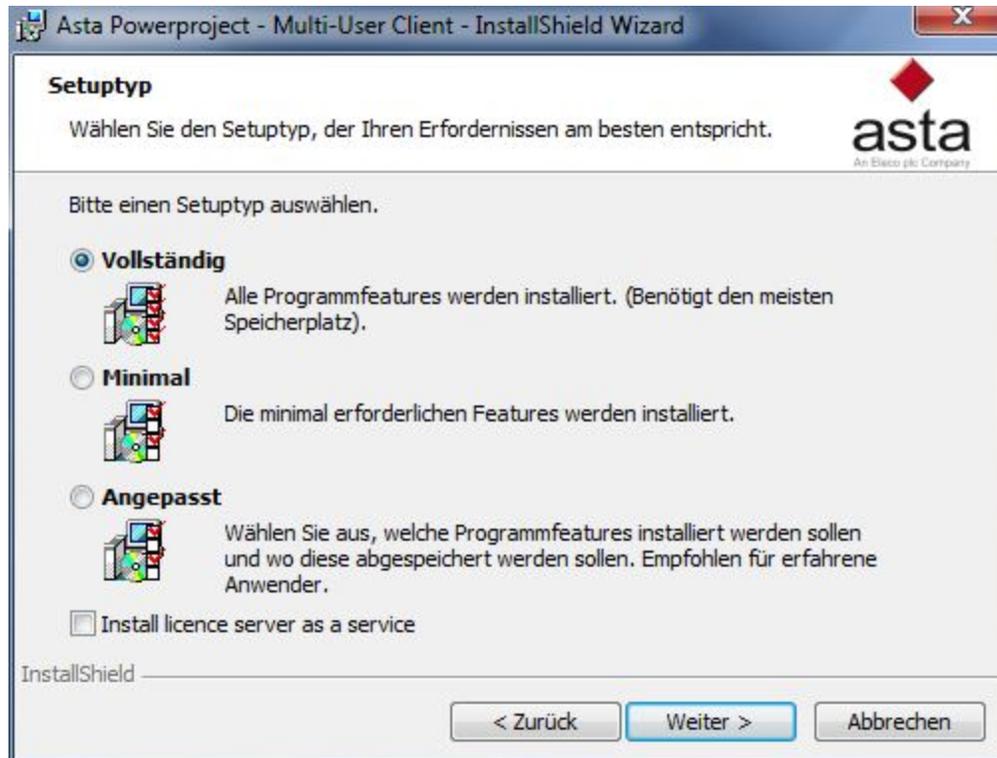
Gehen Sie wie folgt vor, um Asta Powerproject auf Ihrem Computer zu installieren:

1. Legen Sie die Asta Powerproject CD in das CD-ROM Laufwerk Ihres Computers ein. Die Installation sollte automatisch starten. Sollte dies nicht der Fall sein oder Asta Powerproject liegt Ihnen als heruntergeladene zip-Datei vor, starten Sie die Datei **Setup.exe** direkt auf der CD-ROM oder im Hauptverzeichnis der entpackten zip-Datei.
2. Nach der Initialisierung des Setups klicken Sie auf **Weiter**, lesen die Lizenzbestimmungen, setzen die Option auf **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung** und bestätigen mit **Weiter**. Danach folgt der Dialog zur Eingabe der Benutzerinformationen.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Asta Powerproject - Multi-User Client - InstallShield Wizard". The main heading is "Benutzerinformationen" (User Information) with the instruction "Geben Sie bitte Ihre Informationen ein." (Please enter your information). The Asta logo is in the top right corner. The form contains three text input fields: "Benutzername:" (Username), "Organisation:", and "Seriennummer:" (Serial Number). To the right of the serial number field is a section titled "Wählen Sie die Art der Lizenzierung:" (Select the type of licensing) with two radio buttons: "Vollversion" (Full version) which is selected, and "30 Tage Testversion" (30-day test version). At the bottom, there are three buttons: "< Zurück" (Back), "Weiter >" (Next) which is highlighted in blue, and "Abbrechen" (Cancel). The "InstallShield" logo is visible in the bottom left corner.

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 Asta 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:\Programme\Asta\Asta Powerproject“ installiert. Der Installationspfad kann hierbei nicht geändert werden.

#### **Minimal (nicht empfohlen)**

Bei dieser Installationsart wird Asta Powerproject mit minimalem Funktionsumfang im Standard-Installationspfad „C:\Programme\Asta\Asta Powerproject“ installiert. Der Installationspfad kann hierbei nicht geändert werden. Bei dieser Installationsart werden die folgenden, mit einem roten X versehenen Funktionen nicht installiert:



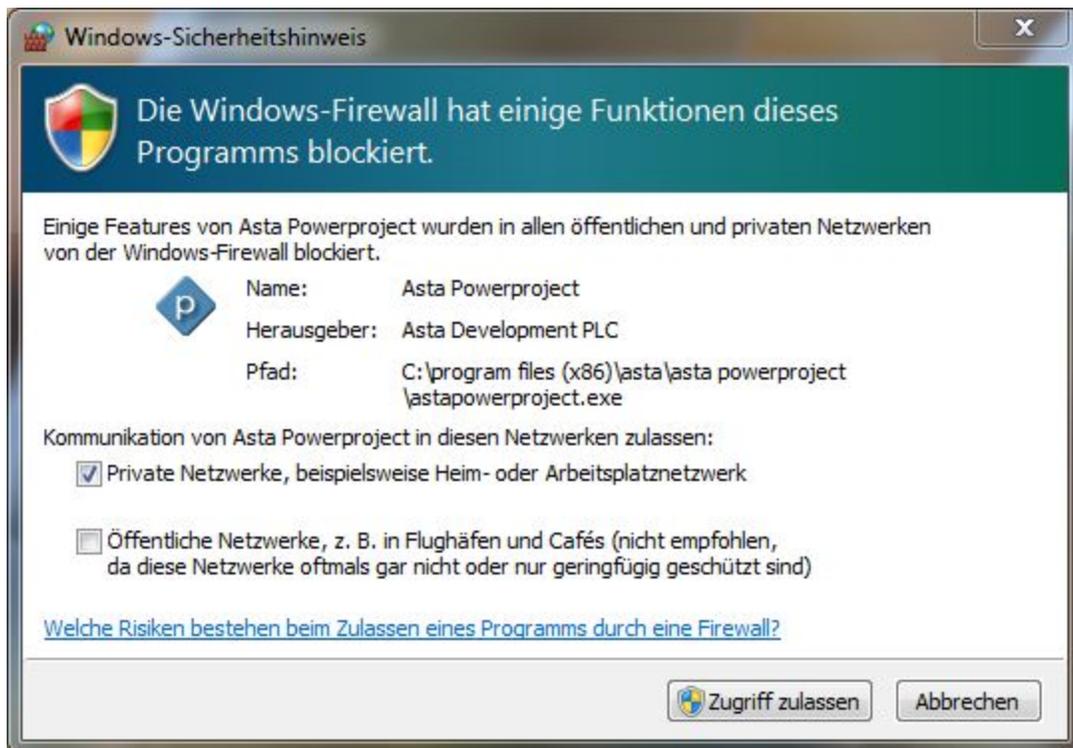
## Angepasst

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

Die Option **Install licence server as a service** ist für die Installation auf einem normalen Computer 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 Asta Powerproject auf Ihrem Rechner installiert.

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



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

7. Damit ist die Installation von Asta Powerproject abgeschlossen.

## Asta Powerproject Aktivierung

Nach dem Abschluss der Installation muss Asta Powerproject lizenziert werden. Der Vorgang unterscheidet sich je nach Lizenztyp und abhängig davon ob Sie eine neue Lizenz erworben haben oder bereits über eine Lizenz verfügen.

### Neue Lizenzen

- Wenn Sie eine neue **Einzelplatzlizenz** erworben haben, fahren Sie bitte mit der Anleitung im Kapitel [Einzelplatzlizenz \(Asta Powerproject\)](#) fort.

- Wenn Sie eine neue **Serverlizenz**, **BIM-Serverlizenz** oder **Read-Only Lizenz** erworben haben, müssen Sie zusätzlich noch den Asta Lizenzserver in Ihrem Netzwerk installieren. Die entsprechende Anleitung finden Sie im Kapitel [Der Asta Lizenzserver](#).
- Im Kapitel Asta Powerproject Aktivierung finden Sie auch weitere Informationen zur Aktivierung der [Demo-Version](#), der Version für [Lehre & Forschung](#) und der [Corporate-Version](#) von Asta Powerproject.

## Vorhandene Lizenzen

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

Starten Sie hierzu Asta 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 Asta 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 Asta Powerproject mit den angezeigten Daten auf dem neuen Rechner aktivieren wie im Kapitel [Einzelplatzlizenz \(Asta Powerproject\)](#) beschrieben.

- Wenn Sie bereits über eine **Serverlizenz**, **BIM-Serverlizenz** oder **Read-Only** Lizenz verfügen, und somit auch bereits ein Asta Lizenzserver in Ihrem Netzwerk installiert ist, folgen Sie bitte der Anleitung im Kapitel [Serverlizenzen](#) um die Asta Powerproject Installation mit dem Lizenzserver zu verbinden.

Falls Sie Asta Powerproject als Update auf einem Rechner installieren, der bereits mit einem Asta Lizenzserver verbunden ist, wird diese Verbindung übernommen und es ist keine weitere Konfiguration erforderlich.

## Installation auf einem Terminalserver

Bei der Installation auf einem Terminalserver wird zwischen dem lokalen Lizenzserver und dem zentralen Lizenzserver unterschieden.

Der lokale Lizenzserver ist ein Dienst, der auf jedem Terminalserver laufen muss, damit mehrere Benutzerinstanzen gleichzeitig eine Lizenz vom zentralen Lizenzserver beziehen können. Dies ist technisch notwendig, der lokale Lizenzserver muss aber nicht weiter konfiguriert werden sondern nur als Dienst eingerichtet werden.

Im Gegensatz hierzu handelt es sich beim zentralen Lizenzserver um den Dienst, welcher allen Terminalservern und lokalen Arbeitsplätzen Asta Powerproject Lizenzen zur Verfügung stellt.

Die Installation auf einem Terminalserver oder unter Citrix unterscheidet sich daher nur in einem Punkt von der Installation auf einem lokalen Computer:

Während des Setups muss bei der Auswahl des Setuptyps die Option **Install licence server as a service** aktiviert werden. Durch das Setzen dieser Einstellung wird der lokale Lizenzserver als Dienst eingerichtet.

Sollte der Lizenzserver trotz gesetzter Option (z. B. aufgrund ungenügender Rechte) nicht als Dienst eingerichtet worden sein, können Sie dies auch nachträglich durchführen. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung mit administrativen Rechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis „C:\Programme\Gemeinsame Dateien\Asta“. Ab Windows Vista / Server 2008 lautet der Pfad „C:\Program Files\Common Files\Asta“.
3. Geben Sie dort den Befehl „astalicenserver.exe –install“ ein.

Öffnen Sie anschließend, unabhängig von der Art wie der Dienst eingerichtet wurde, die Dienstverwaltung und überprüfen Sie ob der Starttyp des Dienstes „Asta Lizenzserver“ auf automatisch steht und der Dienst gestartet wurde.

Asta Powerproject kann auf einem Terminalserver nur mit einem Asta Lizenzserver aktiviert werden. Wenn Sie bereits über einen solchen inklusive Lizenzen verfügen, folgen Sie bitte der Anleitung im Kapitel Asta Powerproject Aktivierung – Serverlizenz, Netzwerklizenz um die Asta Powerproject Installation mit dem Lizenzserver zu verbinden.

Andernfalls folgen Sie bitte der Anleitung im Kapitel Der Asta Lizenzserver um einen Asta Lizenzserver zu installieren.

## Update-Installation

Wenn auf Ihrem Rechner bereits eine ältere Asta Powerproject Version installiert ist, wird diese Version durch das Setup aktualisiert. Der Installationsvorgang unterscheidet sich nicht von der neuen Installation auf einem lokalen Computer.

Im Gegensatz hierzu 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 Asta Powerproject direkt einsatzbereit ist.

Weicht die bereits installierte Version auf Ihrem Computer um mehr als zwei Versionsnummern von der zu installierenden Version ab, also eine ältere als die Vor-Vorversion, empfehlen wir anstelle eines Updates eine vorherige Deinstallation des bereits installierten Asta Powerproject.

### 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 Asta Powerproject Version öffnen. Bei diesem Vorgang treten zwar so gut wie nie Probleme auf, dennoch wäre es empfehlenswert zuvor ein Backup Ihrer Projektdateien anzulegen.

## Asta Powerproject Aktivierung

### Einzelplatzlizenz (Asta Powerproject)

Die Aktivierung einer Asta Powerproject Einzelplatzlizenz erfolgt durch die Eingabe eines CD-Keys online über unseren Aktivierungsserver. Der CD-Key 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. Für den späteren Betrieb von Asta Powerproject ist dies natürlich nicht zwingend notwendig.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihre Einzelplatzlizenz zu aktivieren:

1. Beim Start von Asta Powerproject haben Sie die Möglichkeit, die Aktivierung zu durchzuführen. Wählen Sie hierzu die Schaltfläche **Aktivieren...**



2. Im folgenden Fenster werden Sie aufgefordert Ihre Daten einzutragen. Bitte füllen Sie dieses Formular vollständig aus und betätigen Sie die Schaltfläche **OK**.

**Asta Produkt Aktivierung**

Bitte füllen Sie das Formular aus und klicken Sie auf OK um Asta Powerproject zu aktivieren.

Name:

E-Mail Adresse:

Firma:

Firmenadresse:

Telefonnummer:

Fax-Nummer: (opt.)

Seriennummer:

CD-Key:

Ich möchte das Asta Newsletter regelmäßig per E-Mail zugesendet bekommen. Ich kann diese Zusendung jederzeit beenden.

Asta Development darf diese Daten verwenden um mich über Produktneuheiten, Training und Support zu informieren. Diese Daten werden nicht an Dritte weitergegeben.

OK Abbrechen

3. Wenn die Aktivierung erfolgreich war, erhalten Sie eine entsprechende Meldung und Sie können Asta Powerproject nun uneingeschränkt nutzen.

4. Sollte die automatische Aktivierung fehlschlagen (z. B. weil keine Internetverbindung zur Verfügung steht oder eine Firewall die Aktivierung blockiert, öffnet sich automatisch der folgende Dialog:

**Asta Produkt Aktivierung**

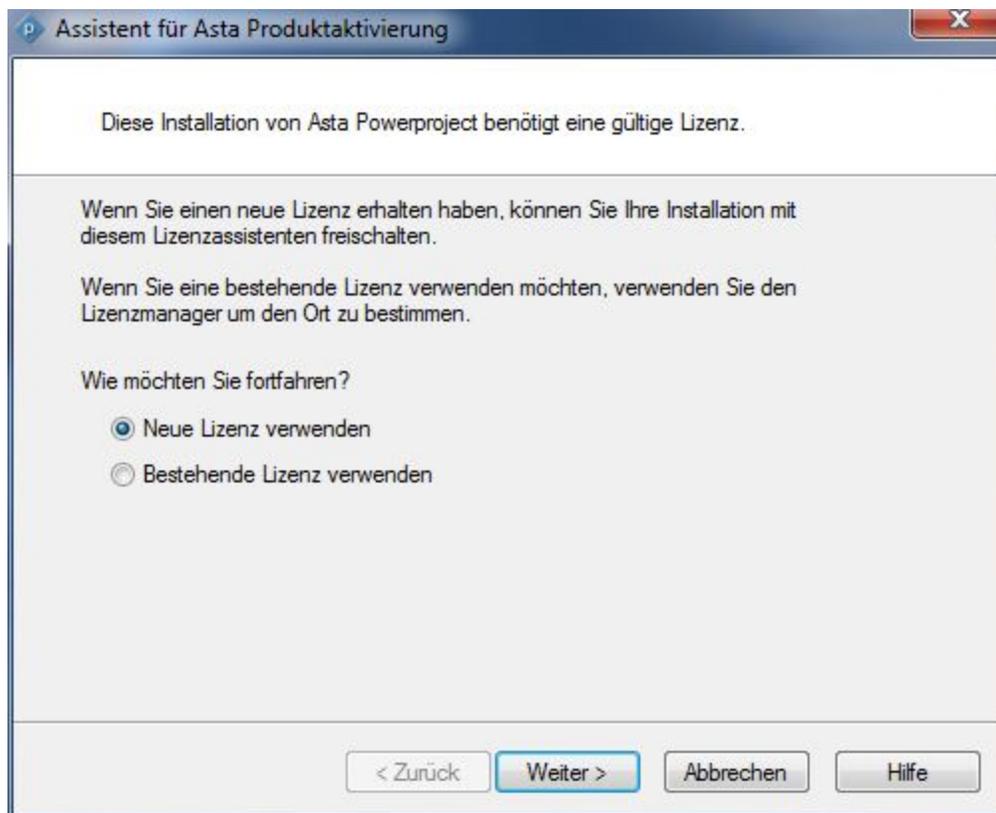
Die automatische Aktivierung ist zur Zeit nicht verfügbar da dieser Computer zur Verwendung des Internets nicht eingerichtet ist.

Lassen Sie diesen Dialog geöffnet und starten Sie den Windows Internet Verbindungsassistenten.

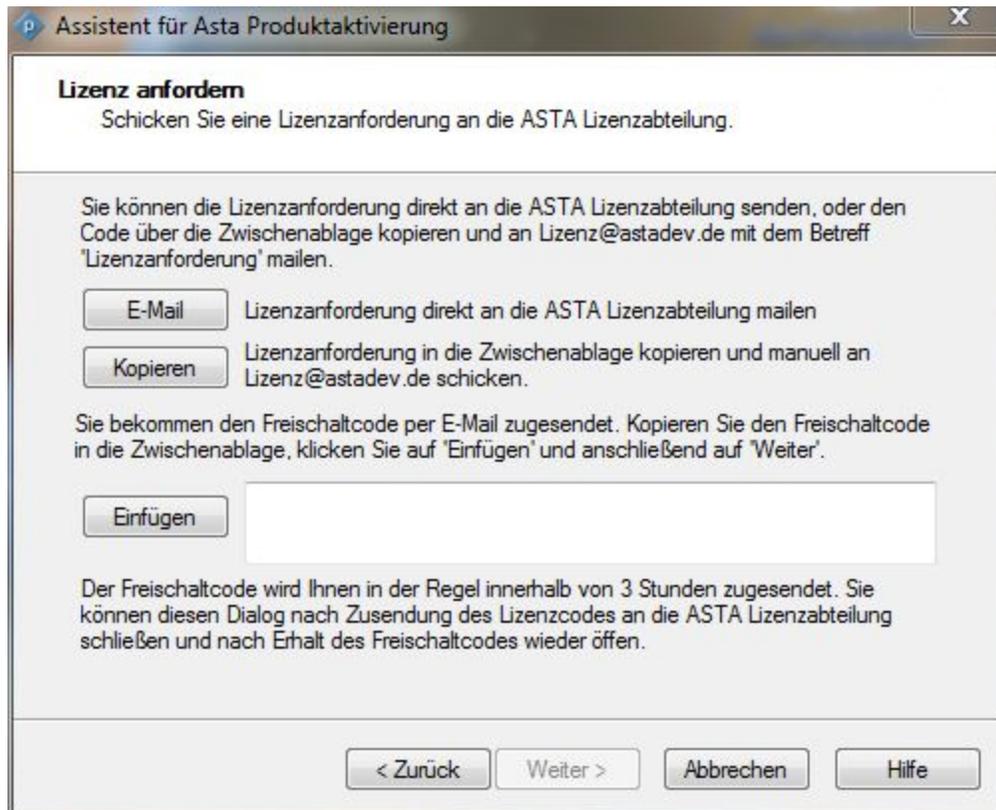
Alternativ klicken Sie auf "Manuelle Aktivierung" um Asta Powerproject mit Hilfe der Asta Lizenzabteilung zu aktivieren oder klicken Sie auf "Testphase fortführen". Wenn Sie die Testphase fortführen werden Sie beim nächsten Start von Asta Powerproject erneut zur Aktivierung aufgefordert.

Manuelle Aktivierung... Testphase fortführen...

5. Wählen Sie in diesem Dialog die Option **Manuelle Aktivierung...** Dadurch öffnet sich dieses Fenster:



6. Die Option **Neue Lizenz verwenden** ist an dieser Stelle die richtige. Nach einem Klick auf **Weiter** gelangen Sie in den folgenden Dialog:



7. Es gibt nun zwei verschiedene Möglichkeiten, den Anforderungscode für die neue 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 diesen bitte und senden Sie die E-Mail bei Bedarf manuell ab.

#### **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 [lizenz@astadev.de](mailto:lizenz@astadev.de).

Anschließend können Sie den Aktivierungsdialog abbrechen und bis zum Erhalt des Freischaltcodes mit der Testphase weiterarbeiten.

8. Nach Erhalt des Freischaltcodes von Asta Development können Sie Asta Powerproject und die Aktivierung erneut starten. Die automatische Aktivierung wird hierbei erneut fehlschlagen, nach einem Klick auf **Manuelle Aktivierung...** werden Sie jetzt aber gefragt ob Sie bereits einen Freischaltcode erhalten haben. Wählen Sie in diesem Dialog **Ja** und klicken Sie auf **Weiter**.

Im nächsten Fenster können Sie den Freischaltcode in das Eingabefeld einfügen. Durch einen Klick auf **Weiter** wird die Lizenz dem Rechner hinzugefügt und Asta Powerproject ist aktiviert.

## Serverlizenzen

Folgende Produkte lassen sich auch über den Asta Lizenzserver aktivieren:

- Asta Powerproject
- Asta Powerproject Read-Only
- BIM Add-On
- Risiko Analyse

Beim Asta Lizenzserver handelt es sich um einen Dienst der auf einem Server installiert wird und die Lizenzen für alle Rechner des Netzwerkes bereit stellt.

Falls der Asta Lizenzserver **noch nicht** in Ihrem Netzwerk installiert ist, installieren Sie ihn bitte zuerst entsprechend der Anleitung im Kapitel [Der Asta Lizenzserver](#).

Wenn Sie bereits über einen Asta Lizenzserver mit aktiven Lizenzen verfügen, muss die Asta Powerproject Installation nur noch mit dem Lizenzserver verbunden werden.

Um die Anbindung herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie Asta Powerproject und führen Sie die Testphase fort. Sollte die Testphase bereits abgelaufen sein, wählen Sie die Option **Später aktivieren** aus. Dadurch öffnet sich Asta Powerproject.
2. Öffnen Sie im Register **Datei** auf der linken Seite das Menü **Aktivierung** und klicken Sie dann im mittleren Bereich unter **Lizenzierung** auf **Konfiguration**:



4. Nun öffnet sich der folgende Dialog:



Im Eingabefeld können Sie die IP-Adresse oder den Namen des zentralen Asta Lizenzservers eingeben. Durch die **Wählen...** Schaltfläche können Sie auch die Netzwerkumgebung öffnen um zum Lizenzserver zu navigieren.

Wenn die Eingabe korrekt ist, können Sie den Dialog durch einen Klick auf **Weiter** beenden und Sie sehen nun die Meldung dass Asta Powerproject erfolgreich aktiviert wurde.

Durch die Anbindung an den Asta Lizenzserver werden automatisch auch Add-Ons wie BIM oder Risikoanalyse freigeschaltet, sofern entsprechende Lizenzen auf dem Asta Lizenzserver aktiviert sind.

## BIM Add-On

Das Asta Powerproject BIM Add-On kann auf zwei verschiedenen Wegen aktiviert werden:

1. In Verbindung mit einer Asta Powerproject Einzelplatzlizenz als lokale Lizenz:

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

Falls Sie bereits über eine Asta Powerproject Einzelplatzlizenz verfügen und das BIM Add-On nachträglich bestellen, können Sie die BIM Lizenz wie folgt aktivieren:

- Starten Sie für die Aktivierung der BIM Lizenz zuerst Asta Powerproject.
- Wählen Sie anschließend links den Punkt **Aktivierung**, klicken Sie dann im mittleren Bereich unter **Add-Ons** auf die Schaltfläche **BIM** und danach rechts auf **Anfordern**.
- Die Lizenz für das BIM Add-On wird nun automatisch Ihrem System hinzugefügt.

Falls Ihre Lizenz nicht für die Nutzung des BIM Add-Ons freigeschaltet ist, erhalten Sie beim Aufruf der Aktivierung eine entsprechende Meldung.

2. Die Nutzung des BIM Add-Ons mit Serverlizenzen:

Falls Sie das BIM Add-On auf mehreren Rechnern in Ihrem Netzwerk nutzen möchten und bereits über Asta Powerproject Serverlizenzen verfügen, können zusätzlich bestellte BIM Lizenzen auch dem bereits vorhandenen Asta Lizenzserver hinzugefügt werden.

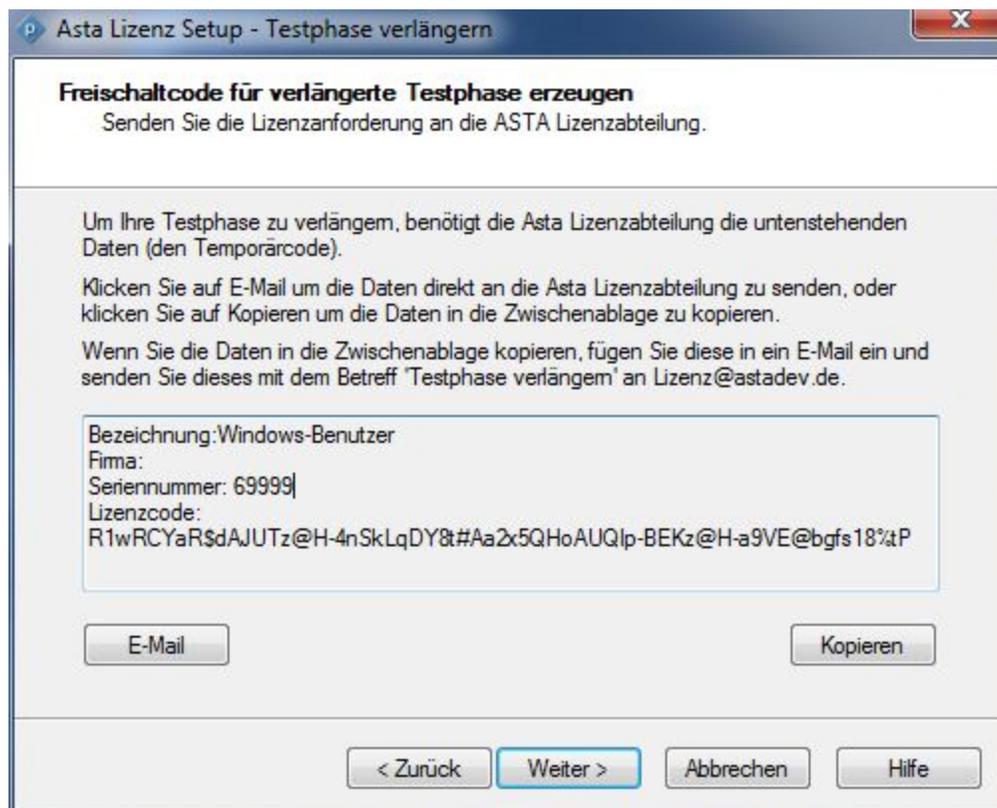
Eine Anleitung zum Hinzufügen von Lizenzen finden Sie im Kapitel "Der Asta Lizenzserver" unter [Aktivierung von Lizenzen](#).

## Demo-Version

Nach der Installation von Asta 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. Starten Sie Asta Powerproject und wählen Sie im Fenster **Asta Powerproject Aktivierung** die Schaltfläche **Testphase fortführen**.
2. Im nächsten Fenster wählen Sie die Schaltfläche **Testphase verlängern...**
3. Wählen Sie im folgenden Dialog die Option **Temporärkode erzeugen und an die Asta 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 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. 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 [lizenz@astadev.de](mailto:lizenz@astadev.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**.

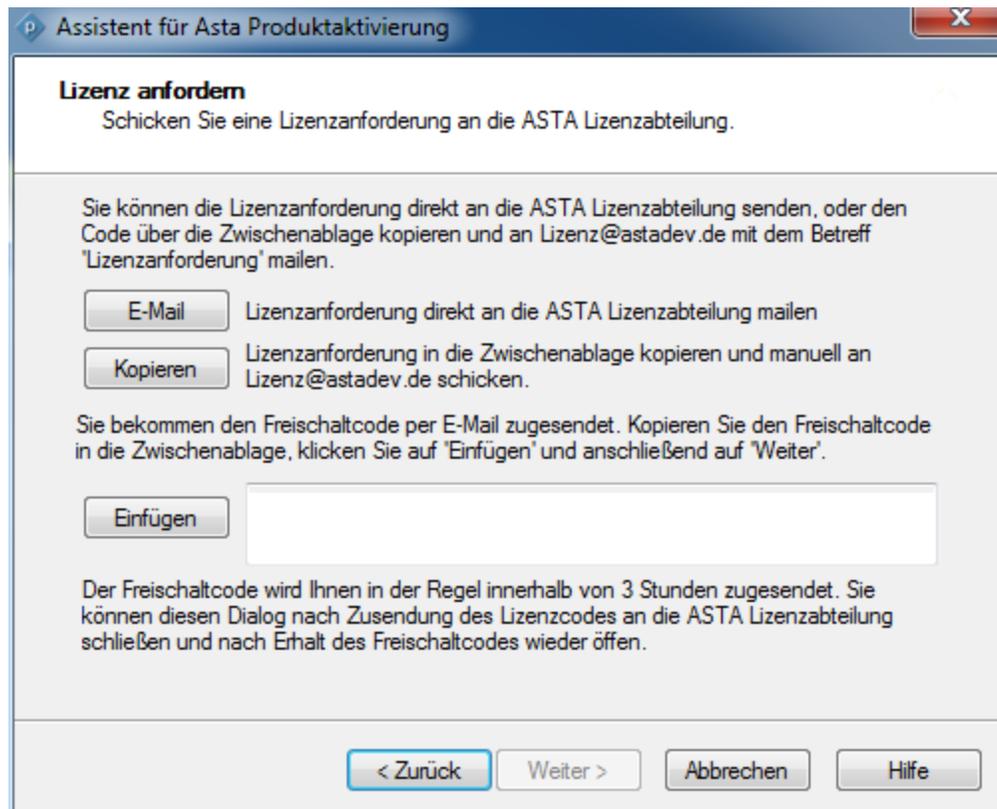
7. Sie gelangen nun zum Eingabefeld für den Freischaltcode. Kopieren Sie ihn bitte hinein und klicken Sie auf **Fertig stellen**. Damit ist die Testphase verlängert bzw. aktiviert.

## Lehre & Forschung

Nach der Installation und dem ersten Start von Asta 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 Asta Powerproject bereits in der Testphase genutzt haben, können Sie beim Start die Schaltfläche **Aktivieren** betätigen.
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 [lizenz@astadev.de](mailto:lizenz@astadev.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>

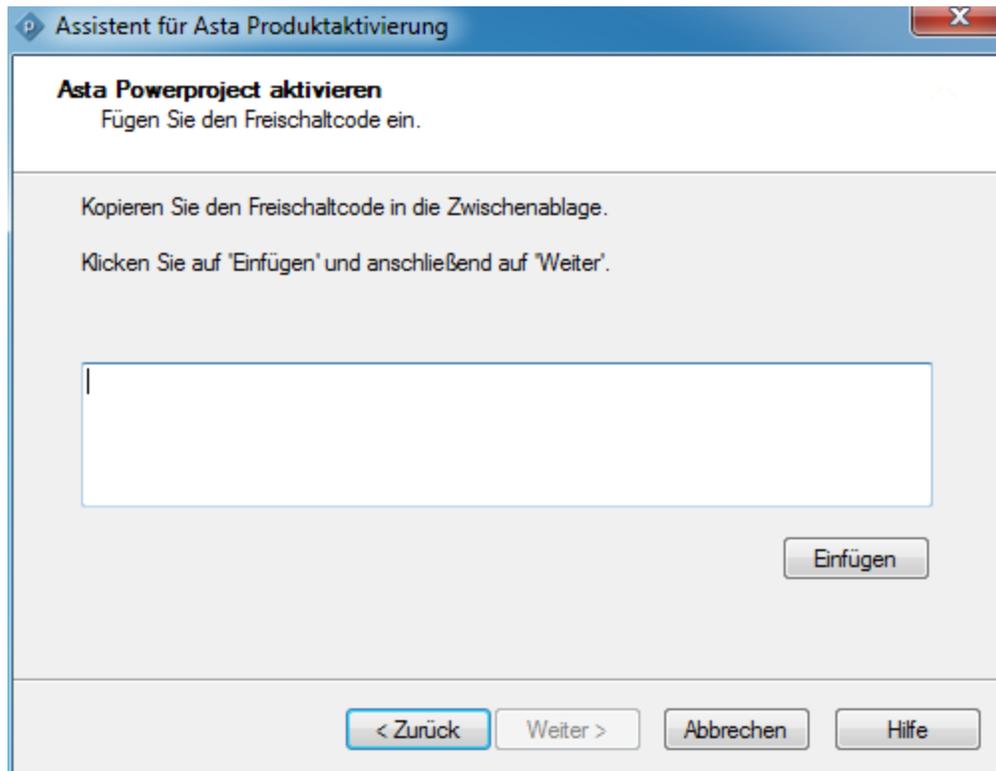
### **E-Mail**

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. 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 beenden. Bis zum Erhalt des Freischaltcodes werden Sie bei jedem Start von Asta Powerproject gefragt, ob Ihnen dieser bereits vorliegt. Solange dies nicht der Fall ist, können Sie mit der Testphase fortführen um Asta Powerproject zu verwenden.
5. Wenn Ihnen der Freischaltcode vorliegt, können Sie die entsprechende Frage beim Start von Asta 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 Powerproject Corporate

Die Asta 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.

## Der Asta Lizenzserver

Der Asta Lizenzserver ist ein zentraler Dienst in Ihrem Netzwerk, der für die Verwaltung Ihrer Asta Powerproject Serverlizenzen erforderlich ist. Die Kommunikation mit den Asta Powerproject Installationen erfolgt über das DCOM Protokoll. Aus diesem Grund wird für den Betrieb des Asta Lizenzservers ein Microsoft Active Directory vorausgesetzt.

Der Asta Lizenzserver besteht aus zwei Komponenten: Dem Lizenzadmin und dem Lizenzserverdienst. Beim Lizenzadmin handelt es sich um das grafische Verwaltungstool für Ihre Lizenzen, beim Lizenzserverdienst um den eigentlichen Dienst der die Lizenzen speichert und zur Verfügung stellt.

Bei der Installation des Asta Lizenzservers wird sowohl der Lizenzadmin als auch der Asta Lizenzserver als Dienst auf dem gleichen Computer installiert.

Es ist jedoch nicht zwingend notwendig, dass die Verwaltung der Lizenzen immer auf dem Server durchgeführt wird. So könnte z. B. der Asta Lizenzserver auf dem zentralen Server installiert werden, um dort die Lizenzen zu speichern und ein weiteres Mal auf einem Administrator Computer um von dort mit dem Lizenzadmin auf den Lizenzserverdienst auf dem zentralen Servers zuzugreifen.

## Installation

Für die Installation des Asta Lizenzservers auf Ihrem Computer / Server müssen Sie über administrative Rechte verfügen. Andernfalls wird die Installation fehlschlagen.

1. Legen Sie die Asta Powerproject CD in das CD-ROM Laufwerk Ihres Computers / Servers ein oder entpacken Sie die heruntergeladene Asta Powerproject zip-Datei. Klicken Sie auf **Abbrechen** wenn das Asta Powerproject Setup automatisch startet.
2. Wechseln Sie in das Unterverzeichnis „Asta Lizenzserver“ und starten Sie die Datei **setup.exe**.
3. Nach der Initialisierung des Setups klicken Sie auf **Weiter**, lesen die Lizenzbestimmungen, setzen die Option auf **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung** und bestätigen mit **Weiter**. Danach folgt der Dialog zur Eingabe der Benutzerinformationen.
4. Geben Sie in diesem Dialog Ihren Benutzernamen, die Organisation (Firmenbezeichnung) und Ihre Seriennummer ein und bestätigen Sie den Dialog mit **Weiter**.
5. Nach einem erneuten Klick auf **Weiter** werden die Informationen zusammengefasst und nach einem Klick auf **Installieren** im folgenden Fenster wird der Asta Lizenzadmin

und Asta Lizenzserverdienst auf Ihrem Rechner installiert. Nach Abschluss der Installation sollten Sie in der Dienstverwaltung den neuen Dienst „Asta Lizenzserver“ vorfinden.

6. Sollte der Asta Lizenzserverdienst (z. B. aufgrund ungenügender Rechte) nicht als Dienst eingerichtet worden sein, können Sie dies auch nachträglich durchführen. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung mit administrativen Rechten.
- Wechseln Sie in das Verzeichnis „C:\Programme\Gemeinsame Dateien\Asta“.  
Ab Windows Vista / Server 2008 lautet der Pfad „C:\Program Files\Common Files\Asta“.
- Geben Sie dort den Befehl **astalicenserver.exe –install** ein.

7. Öffnen Sie anschließend die Dienstverwaltung und überprüfen Sie ob der Starttyp des Dienstes „Asta Lizenzserver“ auf automatisch steht und der Dienst gestartet wurde. Falls nicht, konfigurieren Sie den Dienst bitte dementsprechend.

Führen Sie nach der Installation die [DCOM-Einstellungen](#) und, falls vorhanden, die [Konfiguration der Firewall](#) durch, damit ein externer Zugriff auf den Asta Lizenzserver möglich ist.

### Update-Installation

Um ein Update eines vorhanden älteren Asta Lizenzservers durchzuführen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Dienstverwaltung des Computers / Servers.
2. Beenden Sie den vorhandenen Dienst „Asta Lizenzserver“.
3. Führen Sie die Installation des neuen Asta Lizenzadmins durch wie unter [Der Asta Lizenzserver - Installation](#) beschrieben.
4. Öffnen Sie nach Abschluss der Installation die Dienstverwaltung und starten Sie den Asta Lizenzserverdienst wieder.

Prüfen Sie nach der Update-Installation, ob die [DCOM-Einstellungen](#) für den Asta Lizenzserver immer noch korrekt sind.

## DCOM-Einstellungen

Diese Dokumentation bezieht sich auf die Verwendung des Asta Lizenzservers ab Version 8. Die aufgeführten Einstellungen müssen auf dem Computer erfolgen, auf dem der Asta Lizenzserverdienst installiert ist und die Lizenzen freigeschaltet sind. Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vorgenommen haben, müssen Sie den Lizenzserver ggf. neu starten. Beachten Sie, dass auf den Clientcomputern DCOM aktiviert sein muss, damit auf die Lizenzen des Lizenzservers zugegriffen werden kann.

Dies kann über folgenden Registry-Eintrag erfolgen:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\OLE
```

```
Zeichenfolgenwert (REG_SZ) "EnableDCOM" = "Y"
```

Alternativ kann dies auch über die Komponentendienste in den Eigenschaften des jeweiligen Computers auf dem Register Standardeigenschaften über die Option **DCOM auf diesem Computer aktivieren** geschehen.

### *Ein wichtiger Hinweis*

Führen Sie die nachfolgend genannte Konfiguration äußerst sorgfältig durch! Für alle genannten Berechtigungen empfehlen wir die Einrichtung einer **separaten Sicherheitsgruppe** für die Anwender, die den Asta Lizenzserver nutzen dürfen. Alternativ hierzu kann z. B. auch die Gruppe Domänen-Benutzer genutzt werden, was wir jedoch nicht empfehlen würden.

Sollten Sie jemals die gewährten Berechtigungen zurücksetzen, entfernen Sie nur die im Zusammenhang mit dem Asta Lizenzserver gesetzten Berechtigungen, jedoch keinesfalls bereits zuvor bestehende Berechtigungen!

Wir haben uns bewusst gegen den Einsatz von Screenshots entschieden, da die bestehende Konfiguration sehr individuell sein kann und es sich bei den genannten Berechtigungen nur um zusätzliche Rechte handelt. Jede Abweichung von der nachfolgend genannten Konfiguration könnte zu unvorhergesehenen Problemen bis hin zum Absturz des gesamten Systems führen.

### *Tätigen der DCOM-Einstellungen*

Gehen Sie bitte wie folgt vor, um die DCOM-Einstellungen zu tätigen:

1. Geben Sie über **Start > Programm/Dateien suchen** (2008, Vista, 7, 2011) bzw. **Ausführen** (2003, XP) den Befehl **dcomcnfg** ein und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Öffnen Sie links in der Baumstruktur den Zweig **Konsolenstamm > Komponentendienste > Computer > Arbeitsplatz** und dort die **DCOM-Konfiguration**.
3. Öffnen Sie im rechten Bereich über einen Rechtsklick auf den **Asta Licence Server** dessen Eigenschaften und wechseln Sie auf das Register **Sicherheit**.

4. Bei den **Start- und Aktivierungsberechtigungen** wählen Sie **Anpassen** und klicken auf **Bearbeiten...**
5. Klicken Sie auf **Hinzufügen...**
6. Tragen Sie die **zuvor angelegte Benutzergruppe** oder Domänen-Benutzer ein und bestätigen Sie mit **OK**.
7. Setzen Sie nun die Berechtigung für **Lokaler Start, Remotestart, Lokale Aktivierung und Remoteaktivierung** auf **Zulassen** und bestätigen Sie mit **OK**.
8. Bestätigen Sie den Dialog **Eigenschaften von Asta Licence Server** ebenfalls mit **OK**.
9. Sie befinden sich wieder im Dialog **Komponentendienste**. Öffnen Sie über einen Rechtsklick die Eigenschaften des **Arbeitsplatzes** in der Baumstruktur auf der linken Seite.
10. Der Dialog **Eigenschaften von Arbeitsplatz** öffnet sich.
11. Wechseln Sie auf das Register **COM-Sicherheit** und klicken Sie unter **Start- und Aktivierungsberechtigungen** auf **Limits bearbeiten...**
12. Klicken Sie auf **Hinzufügen...**
13. Tragen Sie die angelegte Benutzergruppe oder **Domänen-Benutzer** ein und bestätigen Sie mit **OK**.
14. Setzen Sie nun die Berechtigung für **Lokaler Start, Remotestart, Lokale Aktivierung und Remoteaktivierung** auf **Zulassen** und bestätigen Sie mit **OK**.
15. Bestätigen Sie den Dialog **Eigenschaften von Arbeitsplatz** ebenfalls mit **OK**.
16. Schließen Sie den Dialog **Komponentendienste**.

## Firewall-Einstellungen

Damit ein externer Zugriff auf den Asta Lizenzserver möglich ist, muss eine möglicherweise vorhandene Firewall dementsprechend angepasst werden. Bitte definieren Sie eine Ausnahme für den Prozess „C:\Programme\Gemeinsame Dateien\Asta\astalicenser.exe“ in ein- und ausgehender Richtung.

Bei Betriebssystemen ab Windows Vista bzw. Windows 2008 lautet der Pfad „C:\Program Files\Common Files\Asta\astalicenser.exe“.

Falls noch immer keine Kommunikation mit dem Asta Lizenzserverdienst möglich ist, muss ggf. noch der Port 135 geöffnet werden.

## Aktivierung von Lizenzen

Nachdem der Asta Lizenzserver nun installiert und konfiguriert ist, müssen noch die Lizenzen aktiviert werden, damit die Asta Powerproject Installationen aktiviert werden können. Starten Sie hierzu

bitte den **Asta Lizenzadmin** aus dem Startmenü, wechseln Sie in das Register **Anfordern** und stellen Sie im oberen Bereich das Produkt ein, für welches Sie Lizenzen anfordern möchten.

The screenshot shows the 'Asta Lizenzmanager' application window. The 'Anfordern' tab is selected. In the 'Asta Lizenzserver' section, the 'Computername' is set to 'SERVER'. In the 'Produktauswahl' section, 'Asta Powerproject' is selected, and both 'ReadOnly' and 'Lehre&Forschung' checkboxes are unchecked. The 'Lizenzcode' section displays a long alphanumeric string: 'ZanFQm6YcYkNzzg@CTmxDBb%rX%+h3Pne\$3\$DYcyVTY5zteXuH5yE-InJ#hS4c9'. A 'Kopieren' button is located to the right of the license code field. At the bottom of the window, there are buttons for 'Kopieren', 'E-Mail', 'Info', 'Beenden', 'Generieren', and 'Hilfe'.

Nach einem Klick auf **Generieren** wird im mittleren Bereich der Lizenzcode angezeigt. Kopieren sie diesen in eine neue E-Mail und senden Sie ihn an [lizenz@astadev.de](mailto:lizenz@astadev.de).

Nach Erhalt des Lizenzcodes generieren wir den entsprechenden Freischaltcode und senden Ihnen den Code per E-Mail zu. Kopieren Sie diesen in die Zwischenablage und fügen Sie ihn in das Textfeld im Register **Freischalten** ein. Nach einem Klick auf **Aktivieren** unten rechts sind die Lizenzen auf diesem Asta Lizenzserver aktiviert.

Zum Abschluss der Installation muss noch die Verbindung zwischen Asta Powerproject und dem Asta Lizenzserver hergestellt werden. Wie diese Verbindung hergestellt wird, ist im Kapitel [Asta Powerproject Aktivierung - Serverlizenz](#) detailliert beschrieben.

### Transfer bestehender Lizenzen

Falls Sie bereits über einen Asta Lizenzserver verfügen und dessen Lizenzen auf einen neuen Server transferieren möchten, können Sie dies mit dem Asta Lizenzadmin tun.

Es gibt zwei verschiedene Möglichkeiten Lizenzen zu übertragen: Über das Netzwerk und durch den Austausch von Lizenz- und Freischaltcodes zwischen den beiden Servern. Hierzu ist es natürlich erforderlich, dass beide Lizenzserver gleichzeitig erreichbar sind.

### Lizenztransfer über das Netzwerk

Wenn die Lizenzen über das Netzwerk transferiert werden ist es zusätzlich erforderlich, dass beide Server zur gleichen Zeit Mitglied derselben Domäne sind, sie müssen beide online sein und vollständig konfiguriert sein ([DCOM-Einstellungen](#) und [Firewall-Einstellungen](#)).

Sind alle Voraussetzungen gegeben, öffnen Sie für den Transfer den Asta Lizenzadmin auf einem der Server und wechseln Sie in das Register **Transferieren**:

The screenshot shows the 'Asta Lizenzmanager' application window with the 'Transferieren' tab selected. The 'Asta Lizenzserver (Quelle)' section contains a text box for 'Computername' with the value 'QUELL-SERVER' and a 'Wählen...' button. The 'Produktauswahl' section has a dropdown for 'Produkt' set to 'Asta Powerproject', with two checkboxes: 'ReadOnly' and 'Lehre&Forschung'. The 'Anzahl' section has a text box for 'Anzahl Lizenzen' with the value '5'. The 'Art' section has two radio buttons: 'Ausbuchten' and 'Verschieben', with 'Verschieben' selected. There are also two date/time pickers: one for '24.08.2012' and one for '00:00:00'. The 'Asta Lizenzserver (Ziel)' section has two radio buttons: 'Über Netzwerk:' and 'Unverbunden:', with 'Über Netzwerk:' selected. There is a text box for 'ZIEL-SERVER' and a 'Wählen...' button. At the bottom of the window, there are several buttons: 'Kopieren', 'E-Mail', 'Info', 'Beenden', 'Transferieren', and 'Hilfe'.

Geben Sie dort als Quell-Server den Namen oder die IP-Adresse des Servers ein, der im Moment die Lizenzen verwaltet. Die Produktauswahl und Anzahl der Lizenzen sollten denen auf dem Quell-Server entsprechen.

Danach sollten Sie die Art auf **Verschieben** einstellen, damit die Lizenzen auch vollständig transferiert werden. Beim **Ziel** muss der Name oder die IP-Adresse des Servers eingetragen werden, der

zukünftig die Lizenzen verwalten soll. Durch einen Klick auf **Transferieren** werden die Lizenzen mit den getätigten Einstellungen transferiert.

Bei dieser Art des Transfers muss im Lizenzadmin des Quell-Servers im Register **Sicherheit** die Option aktiviert werden, dass Benutzer Lizenzen transferieren dürfen. Diese Einstellung gibt es seit dem Lizenzserver der Version 11, vorherige Versionen verfügten nicht über diese Sicherheitseinstellung. Die zu transferierenden Lizenzen dürfen zu diesem Zeitpunkt auch nicht von Clients genutzt werden.

### *Lizenztransfer über Codeaustausch*

Falls sich die Server nicht mehr im gleichen Netzwerk befinden, ist es auch möglich die Lizenzen durch den Austausch von Lizenz- und Freischaltcode zu transferieren.

Öffnen Sie hierzu den Asta Lizenzadmin auf dem Server, der zukünftig die Lizenzen verwalten soll. Generieren Sie anschließend im Register **Anfordern** einen Lizenzcode mit der Produktauswahl, die den vorhandenen Lizenzen entspricht. Transportieren Sie diesen Code dann zu dem Server, auf dem sich die Lizenzen momentan befinden, z. B. per E-Mail oder in einer txt-Datei auf einem USB-Stick.

Öffnen Sie dann den Asta Lizenzadmin auf dem Server, der die Lizenzen momentan verwaltet und öffnen Sie das Register **Transferieren**. Tätigen Sie die gleichen Einstellungen wie im obigen Screenshot gezeigt, allerdings mit dem Unterschied dass beim Ziel-Server die Option **Unverbunden** aktiviert wird.

Dadurch wird rechts neben der Option ein Textfeld aktiviert, in das Sie den Lizenzcode des anderen Servers eintragen können. Wenn Sie nun auf **Transferieren** klicken, wird im Feld darunter der entsprechende Freischaltcode generiert. Transportieren Sie diesen Code wieder zurück zum ersten Server, lassen Sie den Asta Lizenzadmin aber noch geöffnet!

Wechseln Sie im ersten Server jetzt in das Register **Freischalten**, tragen Sie dort den generierten Freischaltcode vom alten Server ein und klicken Sie auf **Aktivieren**. Sie erhalten nun die Meldung, dass die Aktivierung erfolgreich war. Überprüfen Sie abschließend im Register **Status** ob auf dem neuen Server tatsächlich alle Lizenzen in der gewünschten Form vorhanden sind.

Wenn dies so ist, können Sie jetzt auch den Asta Lizenzadmin auf dem alten Server schließen. Hätten Sie den Asta Lizenzadmin zu früh geschlossen und z. B. beim Kopieren der Codes irgendein Zeichen nicht mitkopiert, wären die Lizenzen verloren gewesen.

### *Lizenztransfer nach Asta Powerproject*

Genauso wie Sie Lizenzen zwischen zwei Lizenzservern transferieren können, können Sie die Lizenzen auch auf einen Client übertragen. Weitere Informationen zum Ausbuchen und Verschieben von Lizenzen auf einen Client finden Sie in der Asta Powerproject Hilfe und in der Asta Lizenzadmin Hilfe.

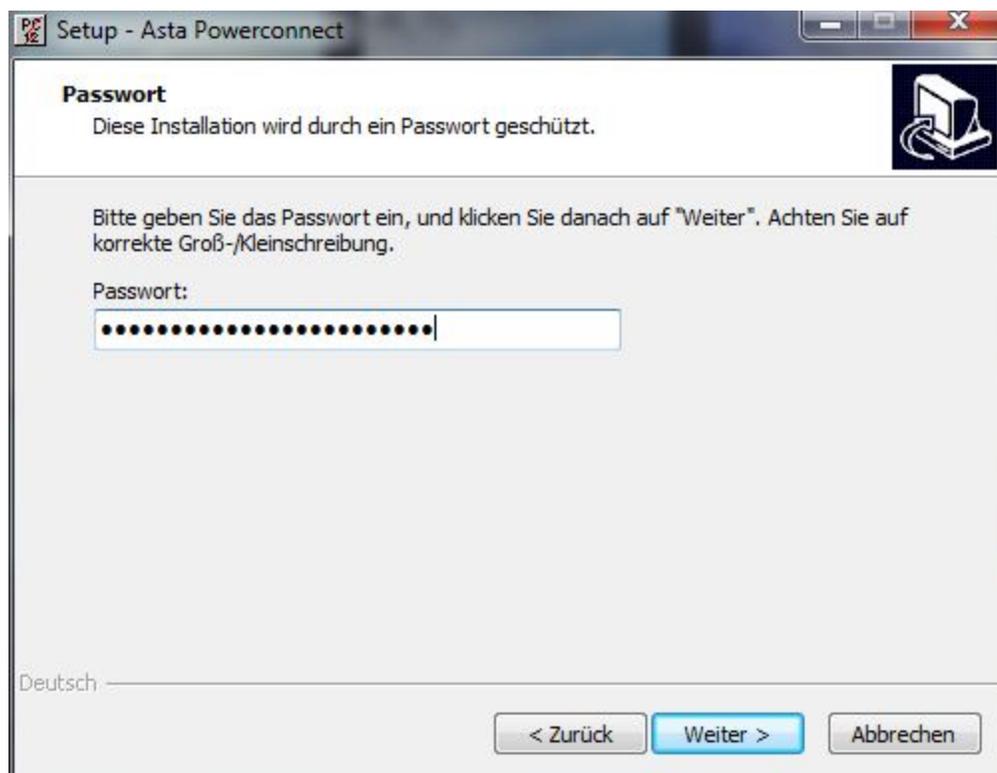
## Asta Powerconnect

### Installation

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

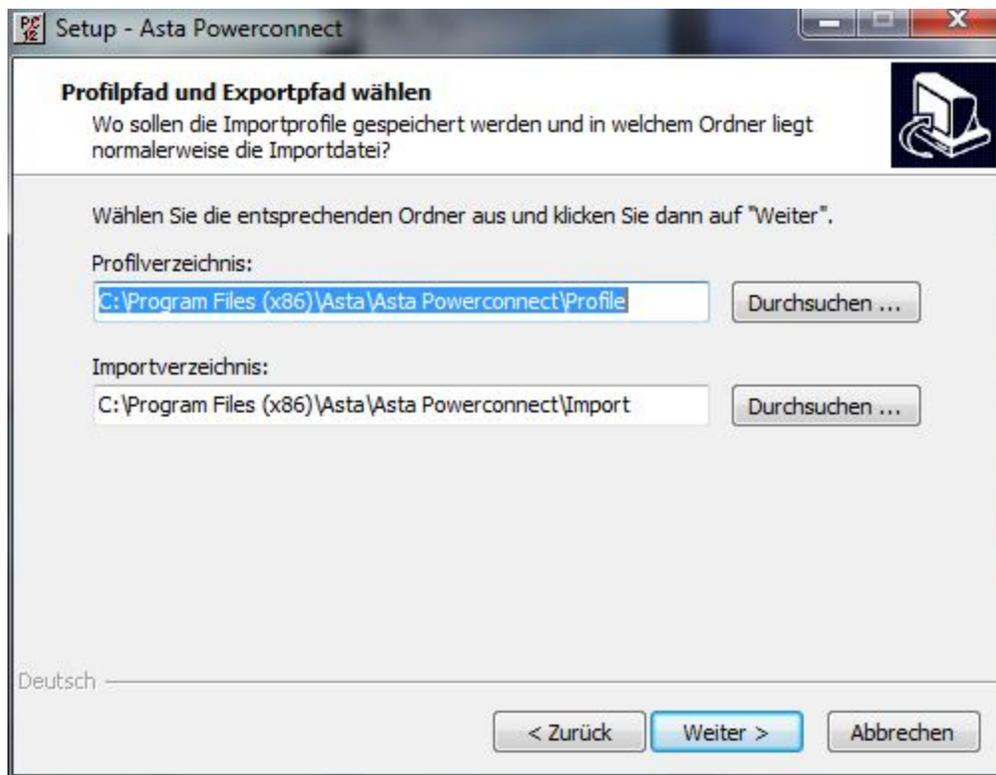
Gehen Sie wie folgt vor, um Asta Powerconnect auf Ihrem Computer zu installieren:

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**.

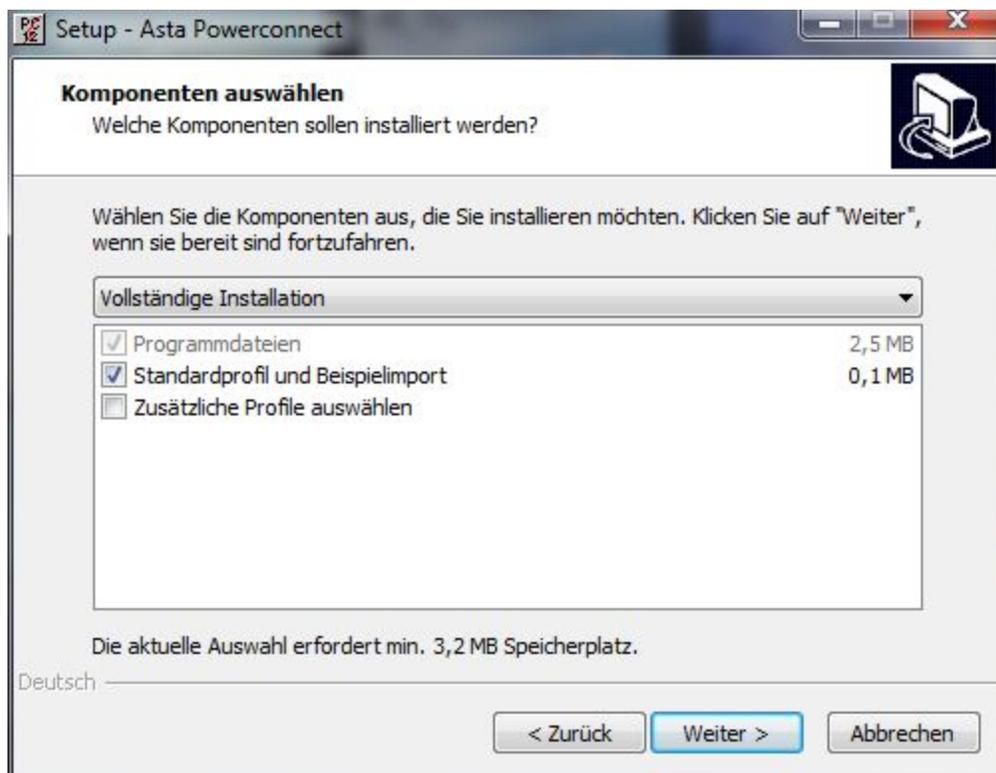


4. Wählen Sie nun das Installationsverzeichnis aus und klicken Sie auf **Weiter**.
5. Wählen Sie nun das **Profilverzeichnis** und das **Importverzeichnis** für Asta Powerconnect aus. Bitte beachten Sie, dass Sie für den späteren Einsatz Schreibrechte in

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:

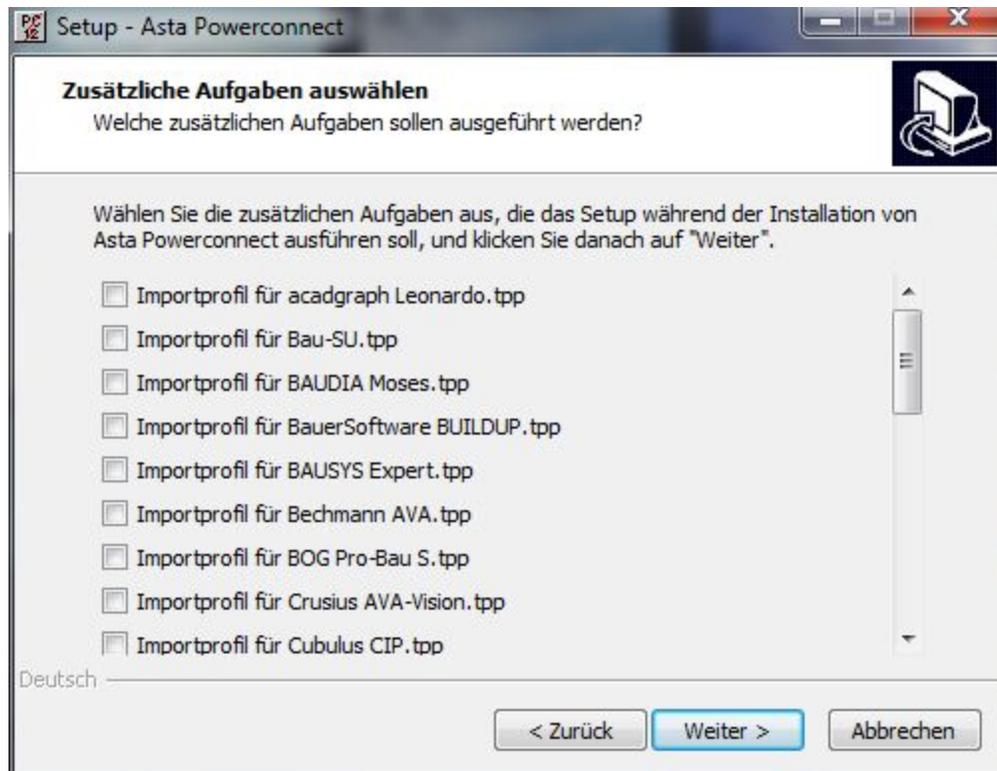


## Vollständig

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 und deinstallieren Sie die alte Asta Powerconnect Version. Dies betrifft insbesondere Anpassungen an den Profildateien oder der Konfigurationsdatei.

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 gesonderte Lizenzierung erforderlich.

## Asta Powernet

Die Installationsmedien für die Installation von Asta Powernet finden Sie zum Download im Internet unter <http://support.astadev.de>.

Asta Powernet ist ein Zusatzprogramm für Asta Powerproject. Bevor Sie Asta Powernet auf einen Zielrechner installieren, muss Asta Powerproject auf diesem Rechner ordnungsgemäß installiert, lizenziert und mindestens einmal als Administrator gestartet worden sein.

### Installation

Asta Powernet wird als eigenständiges Setup ausgeliefert. Sie finden die Datei **PowernetSETUP.exe** in der heruntergeladenen zip-Datei im darin enthaltenen Ordner **Asta Powernet**.

Um die Installation zu starten, führen Sie die Datei **PowernetSETUP.exe** aus. Das Setup sucht zunächst die installierte Version von Asta Powerproject. Als Zielverzeichnis wird automatisch das Unterverzeichnis „Addins“ der Asta Powerproject Installation vorgeschlagen. Asta Powernet kann nur gestartet werden, wenn es in ein gültiges Addins Verzeichnis installiert wird. Befolgen Sie die weiteren Anweisungen des Setup.

Nach Abschluss des Setup ist Asta Powernet installiert.

### Starten von Asta Powernet

Vor dem Start von Asta Powernet muss ein Projekt mit einer Balkenplanansicht geöffnet sein. Der Startvorgang unterscheidet sich je nachdem ob Sie das Menüband (Ribbon) oder die klassischen Symbolleisten verwenden:

#### Im Menüband (Ribbon)

1. Öffnen Sie das Register **Ansicht**.
2. Klicken Sie rechts auf die Schaltfläche **Makro**.
3. Wählen Sie im Listenfeld hinter **Makros in:** den Eintrag **Powernet (NetworkDiagram)**.
4. Markieren Sie in der Mitte den Eintrag **Netzplan.Anzeigen** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Sie können diesen Befehl auch einer vorhandenen Registerkarte hinzufügen um den Zugriff zu vereinfachen. Im Kapitel [Anpassen des Menübandes \(Ribbon\)](#) finden Sie eine detaillierte Beschreibung wie Sie den Befehl hinzufügen.

#### In der klassischen Benutzeroberfläche

1. Öffnen Sie unter **Extras > Makro >** den Dialog **Makro...**
2. Wählen Sie im Listenfeld hinter **Makros in:** den Eintrag **Powernet (NetworkDiagram)**.
3. Markieren Sie in der Mitte den Eintrag **Netzplan.Anzeigen** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.

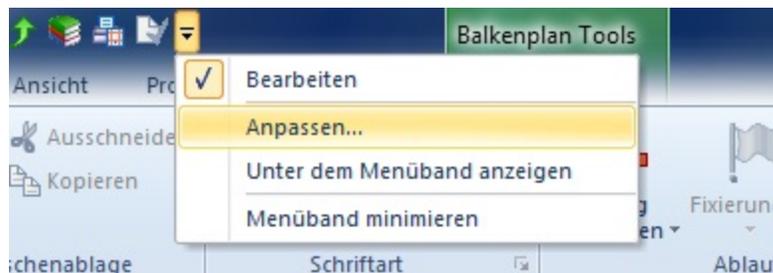
Sie können diesen Befehl auch den Symbolleisten hinzufügen um den Zugriff zu vereinfachen. Im Kapitel [Anpassen der klassischen Symbolleisten](#) finden Sie eine detaillierte Beschreibung wie Sie den Befehl hinzufügen.

## Anpassen der Benutzeroberfläche

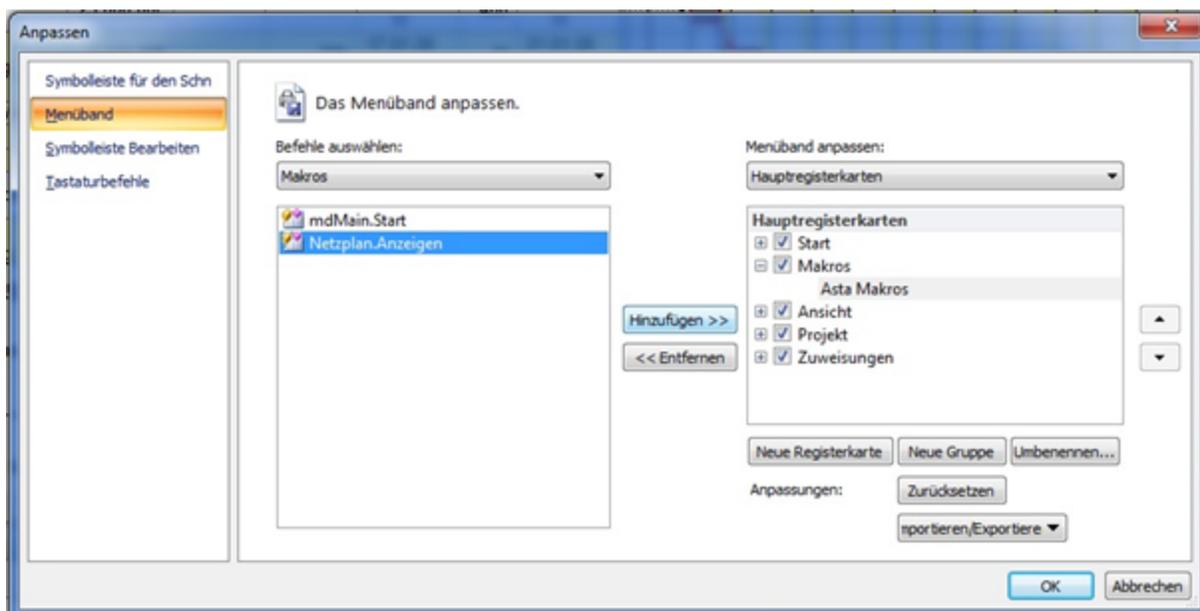
Sie können die Benutzeroberfläche nach Ihren Wünschen anpassen. So können Sie zum Beispiel Symbole entfernen oder neue Befehle den bestehenden Symbolleisten hinzufügen. Dies ist insbesondere beim Einsatz von Makros interessant um einen schnellen Zugriff auf die Makro-Funktionen zu erreichen. Nachfolgend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



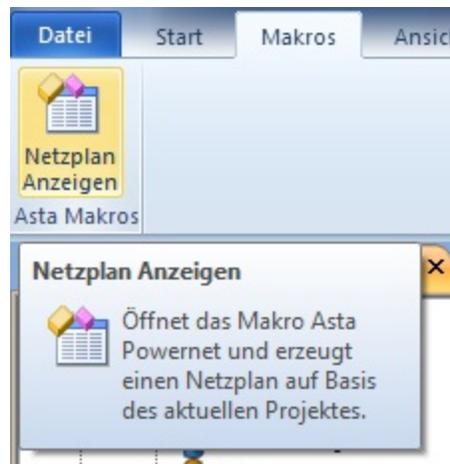
3. Wählen Sie in diesem Dialog zuerst auf der linken Seite den Eintrag **Menüband** aus. Anschließend in der Liste unter **Befehle auswählen:** den Eintrag **Makros**. Sie sehen nun den Befehl **Netzplan.Anzeigen** des Makros **Asta Powernet**.

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.

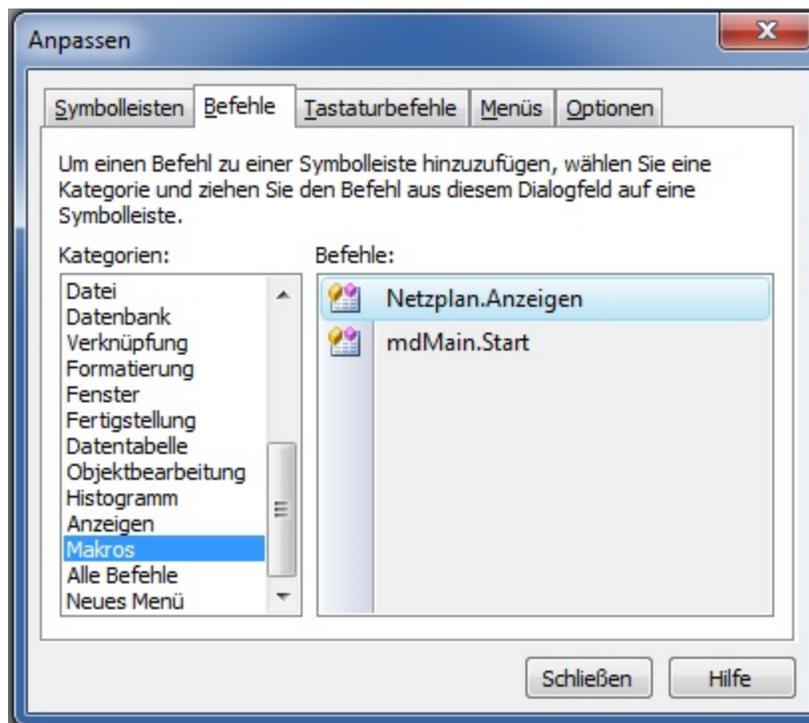
#### Anpassen der klassischen Symbolleisten

1. Wählen Sie im Menü den Eintrag **Extras** und dann **Anpassen**. Es öffnet sich der Dialog **Anpassen** in dem Sie durch einen Klick auf **Neu...** eine neue Symbolleiste erstellen können:

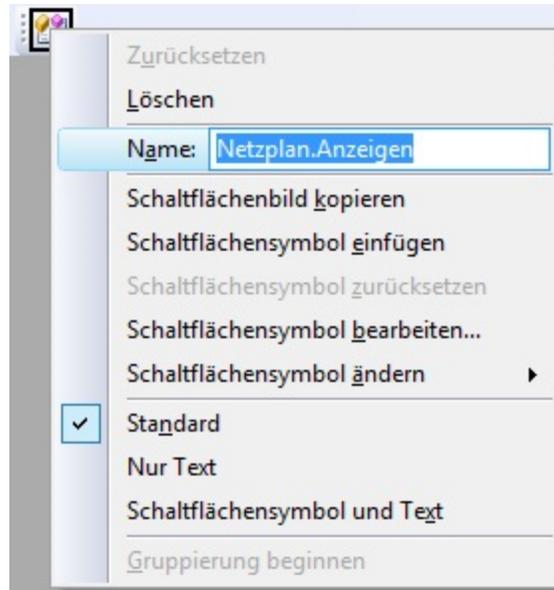


Nachdem Sie einen Namen vergeben haben und den Dialog mit **OK** bestätigt haben erscheint die neue Symbolleiste als leere Leiste unter den bereits vorhandenen.

2. Wechseln Sie nun in das Register **Befehle** und navigieren Sie auf der linken Seite zur Kategorie **Makros**. Wenn Sie die Kategorie auswählen werden auf der rechten Seite die verfügbaren Makros angezeigt:



3. Sie können nun den Befehl **Netzplan.Anzeigen** des Makros per Drag & Drop in die neu erstellte Symbolleiste ziehen. Dort ist das Symbol noch schwarz eingerahmt was bedeutet das es noch bearbeitet werden kann. Wenn Sie das Symbol mit der rechten Maustaste anklicken, können Sie im Kontextmenü Änderungen vornehmen wie z. B. die Bezeichnung ändern oder ein neues Symbol zuweisen:



4. Wenn Sie das Symbol nach Ihren Wünschen bearbeitet haben, können Sie die Bearbeitung beenden indem Sie den noch offenen Dialog **Anpassen** schließen.

**Hinweis:**

Auch bei der Bearbeitung der klassischen Symbolleisten können Sie natürlich beliebige andere Befehle hinzufügen, löschen oder ändern um das Erscheinungsbild von Asta Powerproject nach Belieben anzupassen. Falls Sie die Änderungen an bestehenden Menüleisten zurücksetzen möchten, können Sie dies im Dialog **Extras > Anpassen > Register Symbolleisten** tun. Hier können Sie bei Bedarf auch Symbolleisten löschen.

## Silent Installation

Neben der normalen Installation über die Setup.exe lässt sich Asta 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 Asta Powerproject auf diesem Weg.

## Installationsscript

```
msiexec /I "\\fileserverserver\install\Asta\Asta Powerproject.msi" /L*v
"\fileserverserver\install\Asta\Logs\%COMPUTERNAME%-APPLLog.txt"
INSTALLDIR="D:\Asta\Powerproject" /Q PIDKEY=123456 SVR1=Lizenzserver
ALLUSERS=1 USERNAME="Benutzername" COMPANYNAME="Firmenname"
LICENSESERVER_AS_SERVICE=1
```

In diesem Beispiel werden folgende Parameter eingesetzt:

- **/I "\\fileserverserver\install\Asta\Asta Powerproject.msi"** - Dies ist der Pfad in dem die Asta Powerproject MSI Datei gespeichert ist.
- **/L\*v "\\fileserverserver\install\Asta\Logs\%COMPUTERNAME%-APPLLog.txt"** - In diesem Verzeichnis wird für jeden Computer ein Installationsprotokoll gespeichert.
- **INSTALLDIR="D:\Asta\Powerproject"** - Mit diesem Parameter wird Asta 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 Asta Powerproject Seriennummer.
- **SVR1=Lizenzserver** - Der Name des Asta Lizenzservers mit dem Powerproject verbunden werden soll.
- **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.
- **LICENSESERVER\_AS\_SERVICE=1** - Mit dieser Option kann der Lizenzserver als Dienst mitinstalliert werden. Dies ist auf Terminal- bzw. Citrix-Servern erforderlich.

Die Parameter **INSTALLDIR**, **SVR1**, **ALLUSERS** und **LICENSESERVER\_AS\_SERVICE** 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 Asta Powerproject deinstalliert werden. Zum Beispiel mit:

```
msiexec /X "\\fileserverserver\install\Asta\Asta Powerproject.msi"
```

Mit diesem Script wird Asta 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 Asta Powerproject Vorgängerversion aktualisiert werden:

```
msiexec /I "\\fileserverserver\install\Asta\Asta Powerproject.msi" REINSTALLMODE=vomus REINSTALL=ALL /quiet
```

Dies ist aber nur möglich, wenn auf dem Computer mindestens Asta Powerproject 10 installiert ist. Frühere Versionen müssen zunächst deinstalliert werden.

Weitere Informationen zu den Befehlszeilenschaltern des Windows Installers finden Sie in der Microsoft Knowledgebase: <https://support.microsoft.com/de-de/kb/227091>

Asta Development GmbH

Egon-Eiermann-Allee 8  
76187 Karlsruhe

Fon +49 (0)721 / 9525-0

Fax +49 (0)721 / 9525-100

[info@astadev.de](mailto:info@astadev.de)

[www.astadev.de](http://www.astadev.de)



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