

# SEPropSync

## Benutzerhandbuch

Version 01.01 vom 04.11.2016

## 1. Inhalt

1.	<b>Inhalt</b>	2
2.	<b>Einleitung</b>	3
3.	<b>Systemvoraussetzungen</b>	4
3.1.	Software	4
4.	<b>Installation</b>	5
5.	<b>Bedienung</b>	7
6.	<b>Steuerdatei [SEPropSync.ini]</b>	9
6.1.	DEFAULT Sektion	9
6.2.	Dateitypspezifische Sektionen	9
6.3.	Option Keep Properties	9
6.4.	Benutzerdefinierte Sektionen	10
6.5.	Option DoNotSync	10
6.6.	Prioritäten beim Synchronisieren	10
7.	<b>Fehlerbehandlung</b>	11
8.	<b>Bekannte Einschränkungen</b>	12
9.	<b>Rechtlicher Hinweis</b>	13

## 2. Einleitung

Mit dem Programm **SEPropSync** ist es möglich die Dateieigenschaften eines 3D Modells in die zugehörige Zeichnung zu übertragen. Dadurch enthält die Zeichnung dieselben Dateieigenschaften wie das Modell und kann bei einer Suche nach diesen Eigenschaften auch gefunden werden.

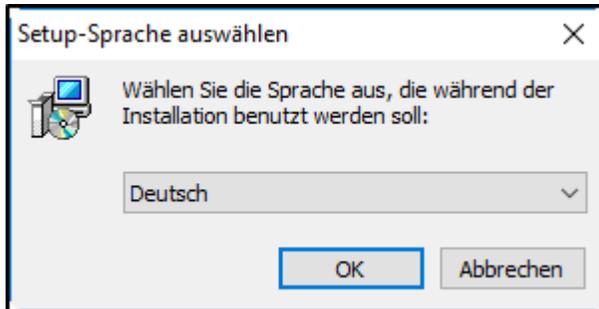
### 3. Systemvoraussetzungen

#### 3.1. Software

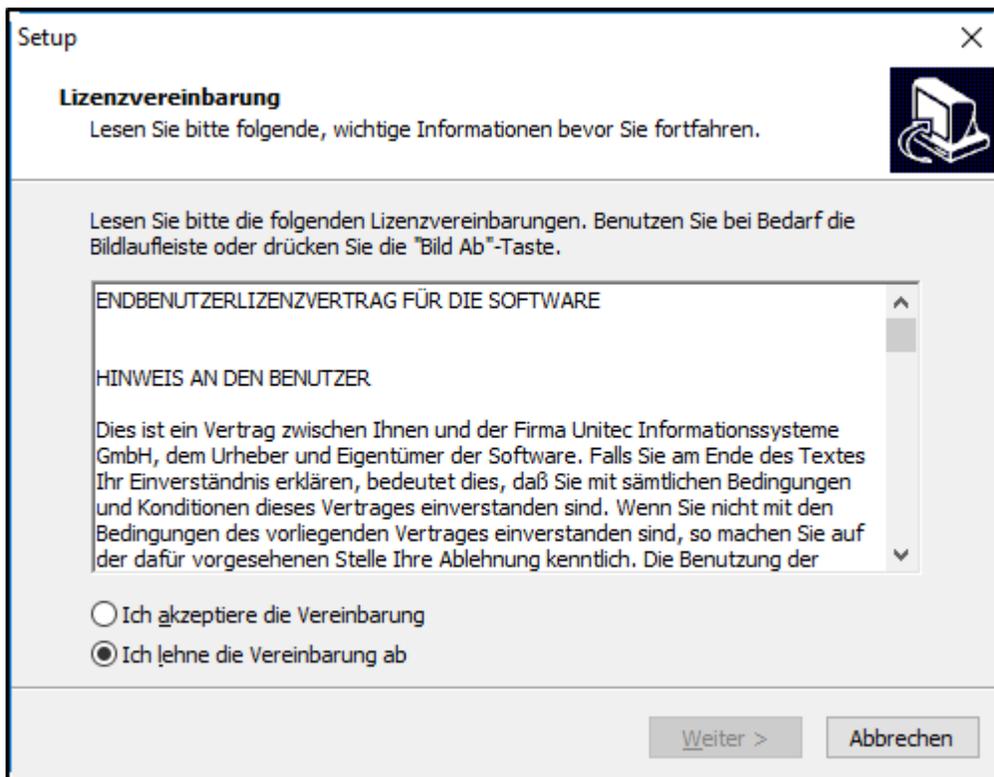
- Windows 7 32/64 Bit
- Windows 10 32/64 Bit
- .NET Frameworks 4.0
- Solid Edge ST9
- Getestet unter Windows 10 mit Solid Edge ST9

## 4. Installation

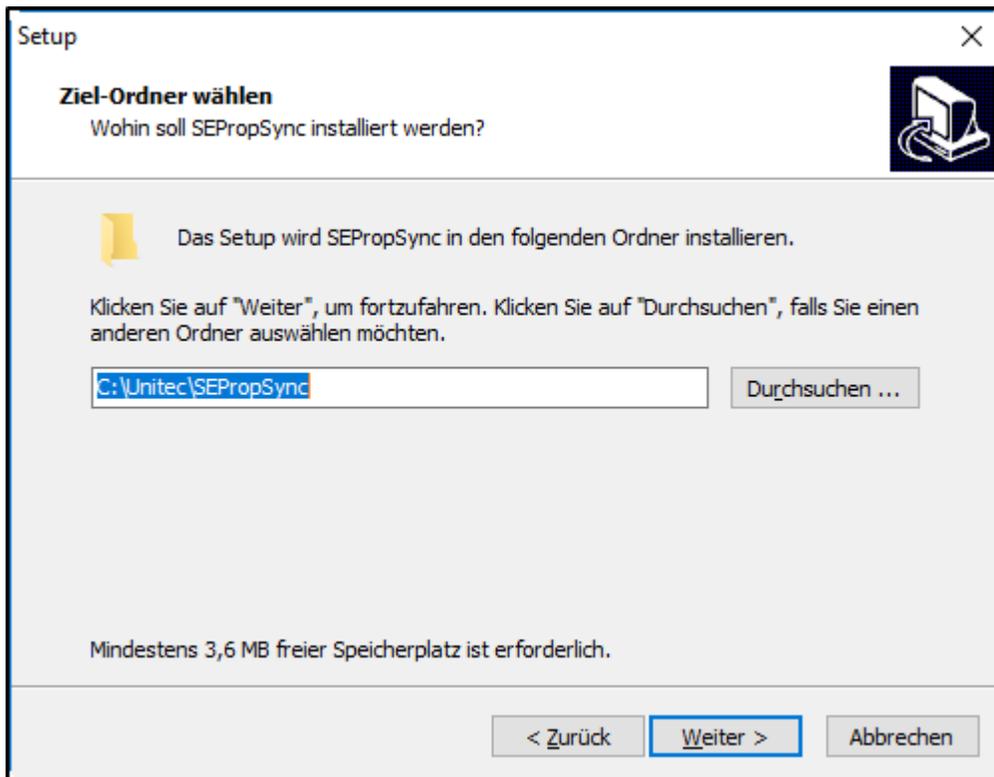
4.1. Starten Sie SEPropSync\_Setup\_0100xxxx.exe und wählen Sie Ihre Sprache.



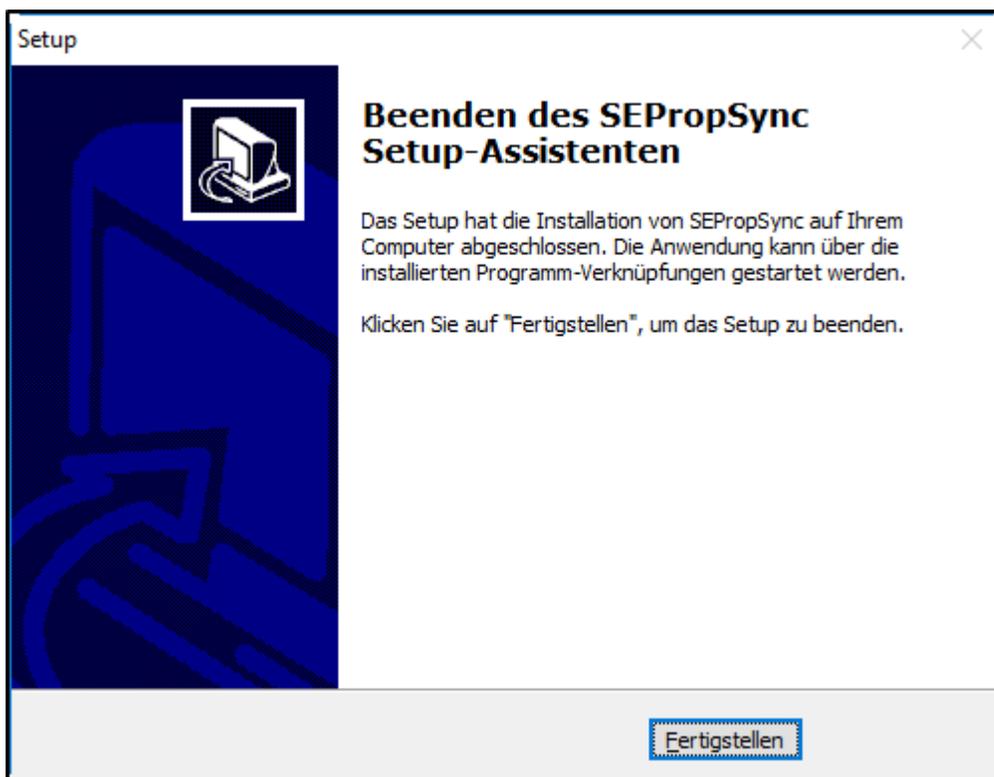
4.2. Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung.



4.3. Wählen Sie den Namen des Ordners im Startmenu.

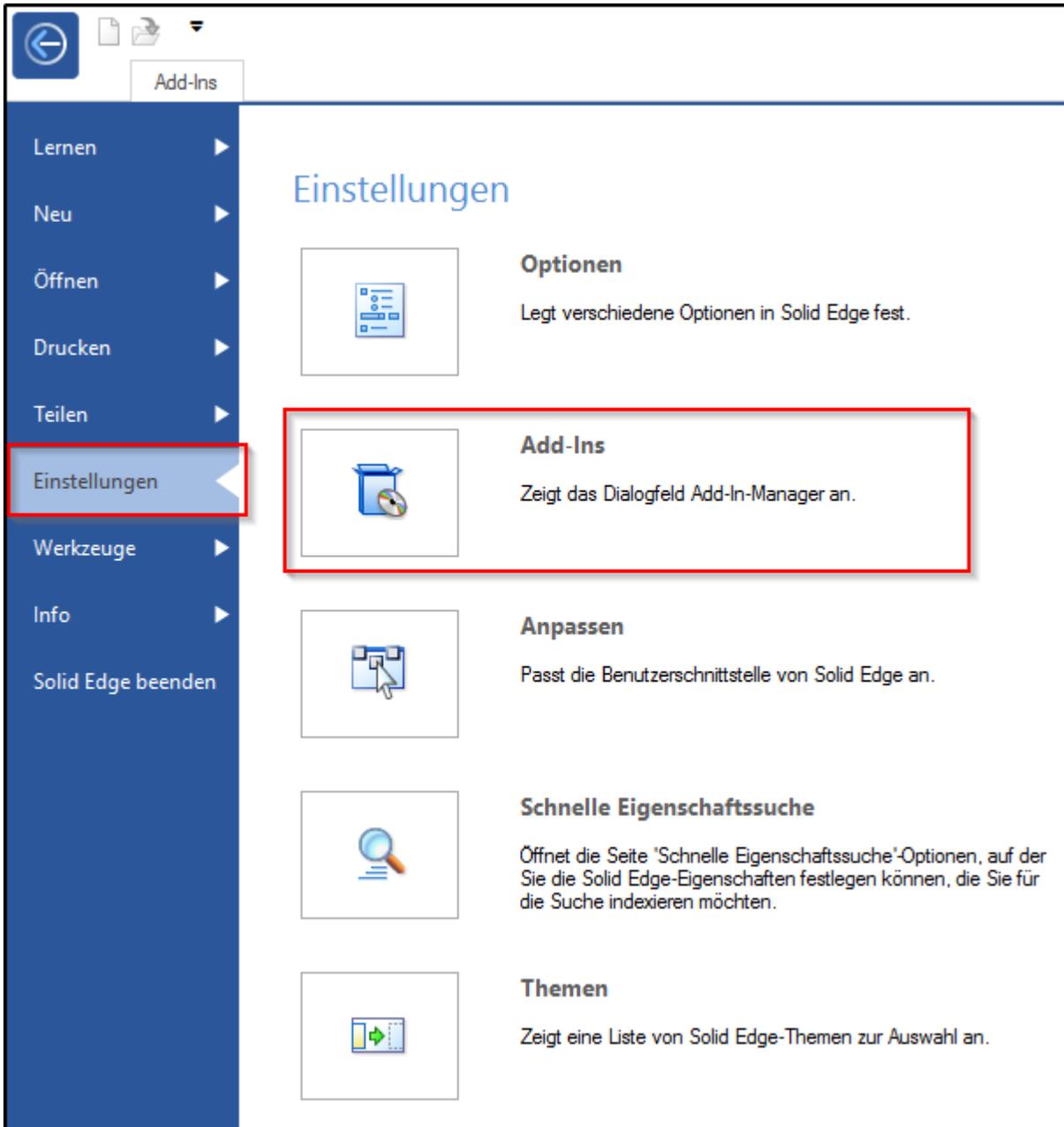


4.4. Beenden Sie das Setup durch einen Klick auf Fertigstellen.

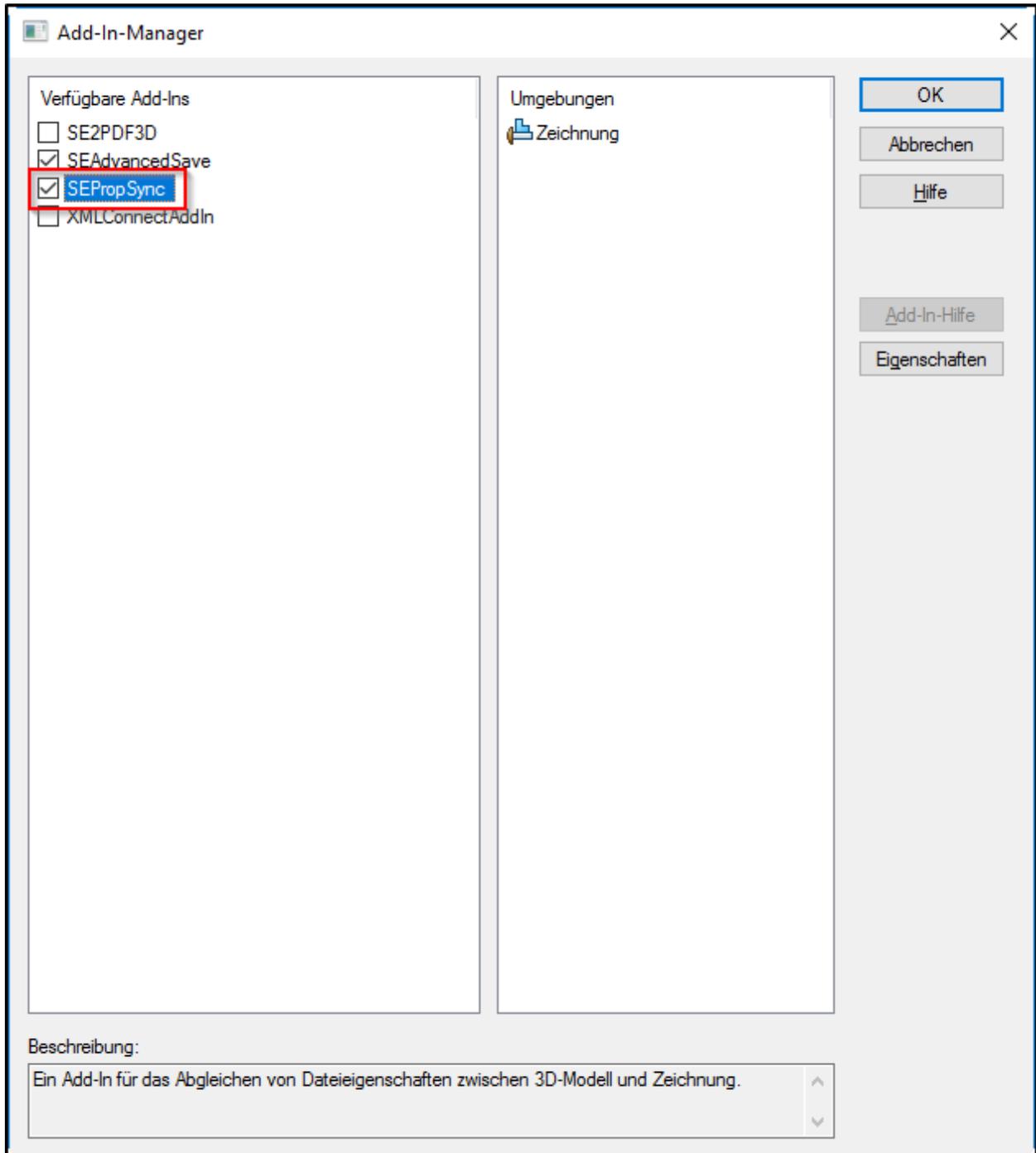


## 5. Bedienung

Sofern sich das Add-In sich selbstständig eingebunden hat, wird es im Untermenü „Add-Ins“ zu finden sein.



Dort lässt es sich beliebig Ein- und Ausschalten.



Solange das AddIn aktiviert ist, arbeitet es selbstständig. Sobald der Benutzer eine Zeichnung speichert die mit einem 3D Modell verknüpft ist, werden die Dateieigenschaften des 3D Modells auf die Zeichnung synchronisiert. Die Synchronisation erfolgt ausschließlich vom 3D Modell zur Zeichnung.

## 6. Steuerdatei [SEPropSync.ini]

Die Steuerdatei befindet sich im Installationsordner des Add-Ins  
(standardmäßig: C:\Unitec\SEPropSync\).

Aufbau der INI: {{SEKTION}}  
Eigenschaft des Bauteiles=Eigenschaft der Zeichnung

Die Eigenschaften sind immer durch ein Gleichheitszeichen bzw. '=' zu trennen.  
Der Aufbau der Einträge in den Dateieigenschaften ist wie folgt:  
Dateieigenschaftsname des 3D-Modells = Dateieigenschaftsname in der 2D-Zeichnung

Beispiel:

```
[PAR]  
Werkstoff=Material
```

Werden PAR-Dateien in einer Zeichnung abgeleitet, so wird der Wert  
in der Dateieigenschaft "Werkstoff" im PAR-Dokument in die Dateieigenschaft "Material" der  
Zeichnung übertragen.

### 6.1. DEFAULT Sektion

Mit der DEFAULT Sektion werden die Eigenschaften definiert, die generell synchronisiert  
werden sollen - unabhängig vom Dateityp.

### 6.2. Dateitypspezifische Sektionen

Des Weiteren dienen die unten aufgeführten Sektionen dazu, spezifische  
Dateieigenschaften der einzelnen Dateitypen abzugleichen.

```
[PAR]  
[ASM]  
[PSM]
```

### 6.3. Option Keep Properties

Die Option „Keep Properties“ dient dazu, dass falls eine Zeichnung keine „ModelLinks“  
enthält, man entscheiden kann, ob die vorherigen Eigenschaften erhalten bleiben,  
oder komplett zurückgesetzt werden.

Standard-Wert ist 1 bzw. True, um Datenverlust zu verhindern.

## 6.4. Benutzerdefinierte Sektionen

[[Custom\_Sample]]

Mithilfe der benutzerdefinierten Eigenschaft „SEPropSync“ können die Synchronisationsvorgänge nach Ihren Wünschen angepasst werden. Tragen Sie hierfür, in diese Datei eine neue Sektion ein z.B. [**Externe\_Baugruppe\_Synchronisierung**]. Darunter tragen Sie alle Eigenschaften ein, die beim Speichern synchronisiert werden sollen. Erstellen Sie in der Zeichnung oder 3D-Modell die benutzerdefinierte Eigenschaft „SEPropSync“ mit dem Wert „**Externe\_Baugruppe\_Synchronisierung**“ ein.

**Beachten Sie bitte das in der SEPropSync.ini die einzelnen Sektionen in eckigen Klammern eingeschlossen sind, in der Benutzerdefinierten Eigenschaft SEPropSync nicht.**

## 6.5. Option DoNotSync

Um zu verhindern das von einem bestimmten 3D Modell oder in eine bestimmte 2D Zeichnungen, Eigenschaften synchronisiert werden, kann man in den benutzerdefinierten Eigenschaften eine Eigenschaft **SEPropSync** anlegen und den Wert **DoNotSync** eintragen. Eine Sektion [**DoNotSync**] existiert in der SEPropSync.ini nicht.

## 6.6. Prioritäten beim Synchronisieren

Die einzelnen Sektionen werden mit folgenden Prioritäten abgearbeitet:

1. **DoNotSync** – es erfolgt keine Synchronisation wenn dieser Eintrag im 3D Modell, der 2D Zeichnung oder beiden Dateien eingetragen ist.
2. **Benutzerdefinierte Sektionen** – es werden nur die eingetragenen Eigenschaften synchronisiert.
3. **Dateispezifische Sektionen** – es werden die dem Dateityp des 3D Modelltyps entsprechenden Eigenschaften zusammen mit denen aus der [**DEFAULT**] Sektion synchronisiert.

## 7. Fehlerbehandlung

## 8. Bekannte Einschränkungen

Falls sich mehrere Links auf 3D Modelle in der Zeichnung befinden, wird stets nur das zuerst platzierte 3D Modell berücksichtigt und synchronisiert.

## 9. Rechtlicher Hinweis

**Microsoft®** und **Windows®** sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Microsoft Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. Alle anderen Produktnamen und Marken werden anerkannt, auch wenn sie nicht einzeln aufgeführt sind.

**Solid Edge** ist Marke oder eingetragene Marke der Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. oder ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern.