



**Creo Elements/Direct
Drafting Installation und
Konfiguration**
Creo Elements/Direct Drafting 20.1

Copyright © 2018 PTC Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Die Benutzer- und Schulungshandbücher sowie zugehörige Dokumentation von PTC Inc. und deren Tochtergesellschaften (gemeinsam als "PTC" bezeichnet) unterliegen den Urheberrechten der Vereinigten Staaten und anderer Staaten sowie einem Lizenzvertrag, der die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Verwendung besagter Dokumentation einschränkt. PTC gewährt dem Lizenznehmer der Software hiermit das Recht, diese auf Datenträgern bereitgestellte Dokumentation in gedruckter Form zu vervielfältigen, jedoch ausschließlich für den internen/ persönlichen Gebrauch und in Übereinstimmung mit dem Lizenzvertrag, unter dem die jeweilige Software lizenziert ist. Jede angefertigte Kopie muss den urheberrechtlichen Hinweis von PTC und sonstige von PTC bereitgestellte eigentumsrechtliche Hinweise enthalten. Schulungsmaterialien dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von PTC nicht kopiert werden. Diese Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von PTC nicht veröffentlicht, weitergegeben, geändert oder auf irgendeine Form reduziert werden, einschließlich elektronischer Datenträger, oder auf irgendeine Weise übertragen oder öffentlich verfügbar gemacht werden, und zum Herstellen von Kopien zu solchen Zwecken wird keine Berechtigung erteilt. Die hierin enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Information; sie können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden und enthalten keinerlei Gewährleistung oder Verpflichtung seitens PTC. PTC übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für etwaige Fehler oder Ungenauigkeiten, die u.U. in diesem Handbuch auftreten.

Die im vorliegenden Handbuch beschriebene Software ist mit schriftlichem Lizenzvertrag erhältlich; sie enthält wertvolle Betriebsgeheimnisse und Eigentumsinformationen, die unter den Urheberrechten der USA und den Urheberrechten anderer Länder geschützt sind. Sie darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von PTC in keiner Form und auf keinem Speichermedium vervielfältigt oder veröffentlicht, nicht an Dritte weitergegeben, und nur auf die im Software-Lizenzvertrag vorgesehene Weise verwendet werden.

**UNBEFUGTE VERWENDUNG DER SOFTWARE ODER DER
DAZUGEHÖRIGEN DOKUMENTATION KANN
SCHADENSERSATZFORDERUNGEN ZUR FOLGE HABEN UND ZU
STRAFRECHTLICHER VERFOLGUNG FÜHREN.**

PTC sieht Softwarepiraterie als Gesetzesbruch und behandelt Straftäter dementsprechend. Piraterie an PTC Softwareprodukten wird nicht toleriert und wird sowohl zivil- als auch strafrechtlich mit allen rechtlichen Mitteln, einschließlich von öffentlichen und privaten Überwachungsressourcen verfolgt. PTC verwendet Datenüberwachungs- und Beschaffungstechnologien als Teil dieser Bemühungen, um Daten von Benutzern illegaler Softwarekopien abzurufen und zu übermitteln. Diese Datensammlung wird bei legal lizenzierter Software von PTC und den autorisierten Händlern nicht eingesetzt. Wenn Sie eine illegale Kopie unserer Software benutzen, und mit der Sammlung und Übermittlung dieser Daten nicht übereinstimmen (auch in die Vereinigten Staaten), beenden Sie das Verwenden dieser Software und wenden Sie sich an PTC, um eine Lizenz zu erwerben.

Wichtige Informationen zu Urheberrecht, Warenzeichen, Patenten und Lizenzen: Siehe Informationen zu Ihrer PTC Software oder den Copyright-Hinweis.

RECHTE VON US-BEHÖRDEN

Bei PTC Software-Produkte und Software-Dokumentation handelt es sich um "kommerzielle Gegenstände", gemäß der Definition dieses Begriffs unter 48 C.F.R. 2.101. PTC Software-Produkte und Software-Dokumentation werden der US-Regierung unter einer kommerziellen Lizenz zur Verfügung gestellt gemäß Federal Acquisition Regulation (Beschaffungsverordnung der US-Bundesbehörden, FAR) 12.212 (a)-(b) (Computer-Software) (MAY 2014) für zivile Behörden oder Defense Federal Acquisition Regulation Supplement (FAR-Ergänzung des US-Verteidigungsministeriums, DFARS) 227.7202-1(a) (Richtlinie) und 227.7202-3 (a) (Rechte bezüglich kommerzieller Computer-Software oder Computer-Software-Dokumentation) (FEB 2014) für das US-amerikanische Verteidigungsministerium. Die Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die Regierung der Vereinigten Staaten, unterliegt ausschließlich den Bedingungen und Bestimmungen des entsprechenden PTC Software-Lizenzvertrags.

PTC Inc., 140 Kendrick Street, Needham, MA 02494 USA

Inhalt

Creo Elements/Direct Drafting installieren und konfigurieren.....	5
Einführung	6
Systemanforderungen.....	6
Installationsvorbereitung	7
Auf Kennwort oder Kennwörter zugreifen	8
Installation und Konfiguration des Lizenzservers	8
Creo Elements/Direct Drafting installieren und konfigurieren	10
Probleme?	13
Index.....	14

1

Creo Elements/Direct Drafting installieren und konfigurieren

Einführung	6
Systemanforderungen	6
Installationsvorbereitung	7
Auf Kennwort oder Kennwörter zugreifen	8
Installation und Konfiguration des Lizenzservers	8
Creo Elements/Direct Drafting installieren und konfigurieren	10
Probleme?	13

Einführung

Dieses Handbuch ist für Kunden gedacht, die Creo Elements/Direct Drafting unter Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 oder Windows 7 Betriebssystemen betreiben möchten. Es beschreibt:



- die Systemanforderungen für Creo Elements/Direct Drafting
- Voraussetzungen für die Installation von Creo Elements/Direct Drafting
- Installationsverfahren für MEIs Lizenzserver
- Creo Elements/Direct Drafting Installationsverfahren
- So deinstallieren oder installieren Sie Creo Elements/Direct Drafting neu

Hinweis

In den in diesem Handbuch angegebenen Installationsverfahren wird davon ausgegangen, dass das Installationsverfahren von der DVD aus in einer einzigen Sitzung ausgeführt wird.

Systemanforderungen

Die Creo Elements/Direct Drafting Software ist eine 32-Bit-Anwendung und erfordert die folgende Konfiguration:

CPU	Eine der folgenden mit einem DVD-Laufwerk: <ul style="list-style-type: none">• Intel Pentium (III, 4, M, D)• Intel Xeon• Intel Celeron• Intel Core• AMD Athlon• AMD Opteron  Hinweis Single-, Dual- und Multi-Core-CPU's werden unterstützt.
Festplatte	Während der Installation der DVD: 3 GB Mindestens: 400 MB
RAM	Mindestens: 512 MB RAM (oder mehr)
Videoanzeige	Auflösung: 1024 x 768 bis 2047 x 2047  Hinweis Zwei Monitore werden nicht unterstützt.
Maus	Windows-kompatible Maus mit geeignetem Maustreiber.
Virtuelle Computer	Creo Elements/Direct Drafting ist nicht für virtuelle

	Computer getestet oder zertifiziert, wie Microsoft VirtualPC oder VMware Produkte.
Betriebssystem	Eines der folgenden: <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 (64-Bit-Edition) • Windows 10 Pro (64-Bit-Edition) • Unternehmen des Windows 10 (64-Bit-Edition) • Windows 8.1 (32-Bit- und 64-Bit-Editionen) • Windows 8.1 Pro (32-Bit- und 64-Bit-Editionen) • Windows 8.1 Enterprise (32-Bit- und 64-Bit-Editionen) • Windows 8 (32-Bit- und 64-Bit-Editionen) • Windows 8 Pro (32-Bit- und 64-Bit-Editionen) • Windows 8 Enterprise (32-Bit- und 64-Bit-Editionen) • Windows 7 32-Bit-Editionen: Ultimate, Enterprise und Professional • Windows 7 64-Bit-Editionen: Ultimate, Enterprise und Professional
Lizenzserver	Mindestens ein Creo Elements/Direct Lizenzserver ist erforderlich, um Lizenzen für Creo Elements/Direct Produkte zu hosten und zu verwalten. Der Server kann entweder ein lokaler Host oder ein Computer in einem Netzwerk sein.
Java Runtime Environment (JRE)	Sun Java 5 (JRE 1.5 oder höher) für den Zugriff auf das Hilfe-Center

Eine detaillierte Auflistung der Systemvoraussetzung finden Sie unter:

<http://www.ptc.com/products/creo-elements-direct/drafting>

Installationsvorbereitung

Bevor Sie mit der Software-Installation beginnen, sollten Sie Folgendes sicherstellen:

- Die Systemhardware ist korrekt konfiguriert (falls nicht, ist die Konfiguration anhand der zugehörigen Handbücher vorzunehmen).
- Das Betriebssystem ist installiert.
- Die Maus ist installiert und korrekt konfiguriert.
- Die Bildschirmauflösung wurde auf 1024x768 oder höher festgelegt.
- Das Kennwort für die Ausführung von Creo Elements/Direct Drafting ist

verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter [Auf Kennwort oder Kennwörter zugreifen auf Seite 8](#).

- Das Sicherheitsgerät (eine bereits installierte LAN-Karte oder ein MSU-Gerät) für den MEIs Lizenzserver ist bereits installiert. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers in Bezug auf die Installation und Konfiguration des Sicherheitsgerätes.

Auf Kennwort oder Kennwörter zugreifen

Creo Elements/Direct Drafting ist kennwortgeschützt Ihre Kennwörter können Sie vom internetbasierten Lizenz- und Upgrade-Zustellservice unter <http://www.PTC.com/support/cocreate.htm> beziehen.

Für den Zugriff auf diesen Bereich benötigen Sie Ihre Kundennummer, die Sie auf allen Creo Elements/Direct Dokumenten finden können, sowie ein Zugangskennwort.

Suchen Sie Ihre Produktdaten, und geben Sie die ID Ihres Sicherheitsgeräts ein. Das Kennwort wird Ihnen sofort online zugestellt.

Installation und Konfiguration des Lizenzservers

Creo Elements/Direct Drafting erfordert Creo Elements/Direct License Server.

Überprüfen Sie, ob die Creo Elements/Direct License Server Software bereits auf Ihrem System installiert ist (oder Sie von Ihrem Netzwerk aus darauf Zugriff haben), indem Sie auf **Start ▶ Alle Programme ▶ PTC ▶ Creo Elements Direct License Server [Version] ▶ Control Service ▶ Start License Server** klicken.

Um Creo Elements/Direct License Server zu installieren, befolgen Sie die Anweisungen im Dialogfenster für die Creo Elements/Direct License Server Installation.

Creo Elements/Direct License Server handhabt die Verwendung von Lizenzen und verhindert, dass nicht autorisierte Benutzer Zugriff auf Creo Elements/Direct haben.

Hinweis

Wenn Sie Creo Elements/Direct Software-Produkte auf mehreren Workstations in einem Netzwerk ausführen, müssen Sie die Lizenzserver-Software nur auf einer dieser Workstations installieren. Diese Workstation ist durch den Hostnamen gekennzeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter [Festlegen des Hostnamens auf Seite 9](#).

Lizenzen hinzufügen

Fahren Sie nach der Installation des MEIs Lizenzservers wie folgt fort, um Lizenzen für Creo Elements/Direct Drafting zu installieren:

1. Klicken Sie im Dialogfeld **Creo Elements/Direct Licensing Configuration Client** auf **License Configuration**.
2. Wenn Sie aufgefordert werden, einen Port für das Sicherheitsgerät auszuwählen (einen COM- oder LAN-Port), wählen Sie den Port aus, der dem im Formular für das Anfordern von Kennwörtern angegebenen Sicherheitsgerät zugeordnet ist. Das Installationsprogramm erkennt die dem Sicherheitsgerät zugeordnete physikalische ID automatisch.

```
# @(#) License.conf.example
#
# The format of each entry is:
# <certificate number> <password> [<access list>] [#<product description>]
#
# For example:
Hdocume08700123 9444889f34f0c46c0569c48636116007
    allow 12.15.80.0 to 12.15.87.255 # WorkManager Document rev. 7
Hsd10bse00200123 e8afa3c47a9ebd34691c3b46b461db9f
    allow 12.0.0.0 to 12.255.255.255 # Designer Modeling rev.12.0
Hme110019800123 716d767e00e7e87cb12a7b85e3f47c95
    allow 44.1.2.3 # Designer Drafting rev. 12.0
```

Hinweis

Die Zeilen in diesem Beispiel wurden getrennt, damit sie auf die Seite passen. Fügen Sie KEIN CR/LF-Zeichen (Wagenrücklauf/Zeilenvorschub) zwischen dem Kennwort (32 Zeichen) und der 'allow'-Anweisung ein! Stellen Sie sicher, dass Sie einfachen Zeilenabstand verwenden.

3. Speichern Sie die Datei `License.conf.example`.

Weitere Anweisungen zum Installieren, Verwenden und Verwalten des Lizenzservers finden Sie im englischen Handbuch `License Security Handbook` (Handbuch zur Lizenzsicherheit; `Licensing.pdf`), das Sie im MEIs Installationsverzeichnis als HTML-Datei finden:

```
Direct License server [version]\doc\C
```

Festlegen des Hostnamens

Während des Installationsverfahrens für Creo Elements/Direct Drafting werden Sie dazu aufgefordert, den Hostnamen des Computers, auf dem Sie den MEIs Lizenzserver für dieses Produkt ausführen, anzugeben. Legen Sie eine der folgenden Optionen fest:

Lokaler Host	Sie können das Kontrollkästchen Lokalen Host verwenden im Dialogfenster aktivieren, wenn der Lizenzserver auf demselben Rechner wie Ihre Creo Elements/Direct Software-Produkte ausgeführt wird.
IP-Adresse	Geben Sie die IP-Adresse des Rechners an, auf dem der Lizenzserver für die Creo Elements/Direct Software-Produkte ausgeführt wird.
Tatsächlichen Hostnamen	Geben Sie den Hostnamen des Rechners an, auf dem der MEls Lizenzserver für die Creo Elements/Direct Software-Produkte ausgeführt wird. Siehe Erwerb des Hostnamen auf Seite 10 .

Erwerb des Hostnamen

Um den Hostnamen des Rechners zu ermitteln, auf dem der MEls Lizenzserver ausgeführt wird, öffnen Sie eine DOS-Shell auf diesem Rechner, geben Sie `hostname` in der Eingabeaufforderung ein, und drücken Sie die EINGABETASTE.

Alternativ können Sie den nachfolgenden Befehl in die DOS-Shell eingeben und die EINGABETASTE drücken, um eine vollständige Liste mit Hostnamen und IP-Adressen zu erhalten:

```
ipconfig.exe /all
```

Ist der Hostname des Rechners, auf dem der Lizenzserver ausgeführt wird, z.B. `coc12345p`, geben Sie die folgende Zeile ein:

```
LICENSE_SERVER `coc12345p`
```

Lizenzserver manuell starten

Standardmäßig wird der MEls Lizenzserver automatisch gestartet. Optional können Sie den MEls Lizenzserver manuell starten.

1. Ändern Sie das Verzeichnis, in dem der MEls Lizenzserver installiert ist.
2. Doppelklicken Sie auf `MEls32.exe`.

Creo Elements/Direct Drafting installieren und konfigurieren

1. Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten oder als Hauptbenutzer an.
2. Legen Sie die DVD ein.
3. Doppelklicken Sie auf die Datei `setup.exe`.
4. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.
5. Wenn die Installation abgeschlossen ist, finden Sie Creo Elements/Direct Drafting wie folgt:

Start ▶ Alle Programme ▶ PTC

Creo Elements/Direct Drafting starten und beenden

So starten Sie Creo Elements/Direct Drafting:

- Klicken Sie auf **Start ▶ Alle Programme ▶ PTC ▶ Creo Elements Direct Drafting [Version] ▶ Creo Elements Direct Drafting [Version]**.

So starten Sie Creo Elements/Direct Drafting mit der alternativen Benutzeroberfläche:

- Klassische Benutzeroberfläche

Klicken Sie auf **Start ▶ Alle Programme ▶ PTC ▶ Creo Elements Direct Drafting [Version] ▶ Alternative UI ▶ Creo Elements Direct Drafting [Version] (klassische UI)**.

Creo Elements/Direct Drafting verwendet die klassische Benutzeroberfläche, die Benutzer von HP-UX Workstations bereits kennen.

- Windows-Benutzeroberfläche

Klicken Sie auf **Start ▶ Alle Programme ▶ PTC ▶ Creo Elements Direct Drafting [Version] ▶ Alternative UI ▶ Creo Elements Direct Drafting [Version] (Windows 9x)**.

Creo Elements/Direct Drafting verwendet die Windows 9x Benutzeroberfläche.

- Gemischtes UI

Klicken Sie auf **Start ▶ Alle Programme ▶ PTC ▶ Creo Elements Direct Drafting [Version] ▶ Alternative UI ▶ Creo Elements Direct Drafting [Version] (gemischte UI)**.

Creo Elements/Direct Drafting verwendet eine Kombination der beiden Benutzeroberflächen: Windows und klassisch.

Creo Elements/Direct Drafting Begrüßungsbildschirm

Nach dem Starten von Creo Elements/Direct Drafting wird der Creo Elements/Direct Drafting Begrüßungsbildschirm angezeigt. Treten während des Startens von Creo Elements/Direct Drafting Fehler auf, wird die Anzeige des Begrüßungsbildschirms abgebrochen und eine Fehlermeldung angezeigt.

Fügen Sie der Datei `me10.ini` im Creo Elements/Direct Drafting Installationsverzeichnis die folgende Zeile hinzu, wenn Sie den Creo Elements/Direct Drafting Begrüßungsbildschirm nicht anzeigen möchten:

```
MENOSPLASH=1
```

Wenn Sie diese Variable auf 0 setzen, wird der Creo Elements/Direct Drafting Begrüßungsbildschirm wieder aktiviert.

Sprachwechsel

Standardmäßig wird die Creo Elements/Direct Drafting Benutzeroberfläche in der Sprache angezeigt, die durch die Sprachvariable für das Betriebssystem festgelegt ist. Es besteht die Möglichkeit, die Benutzeroberfläche bei der Ausführung von

Creo Elements/Direct Drafting in einer anderen Sprache anzuzeigen. Geben Sie dazu folgenden Befehl in die Eingabezeile (Befehlszeile) ein, und drücken Sie die EINGABETASTE:

Sprache	Befehl
Englisch	<code>change_locale 'en'</code>
Französisch	<code>change_locale 'fr'</code>
Deutsch	<code>change_locale 'de'</code>
Italienisch	<code>change_locale 'it'</code>
Spanisch	<code>change_locale 'es'</code>
Japanisch	<code>change_locale 'ja'</code>

Wahlweise können Sie diesen Befehl über der Zeichenfolge `Startup_menus` in der Datei `startup.m` im Installationsverzeichnis von Creo Elements/Direct Drafting eingeben.

Hinweis

Wenn Creo Elements/Direct Drafting im benutzerdefinierten Modus installiert wurde, sind bei Ausführung von Creo Elements/Direct Drafting nur die während der Installation ausgewählten Sprachen verfügbar.

Creo Elements/Direct Drafting beenden

So beenden Sie Creo Elements/Direct Drafting:

- Klicken Sie auf **Datei ▶ Beenden**.

Creo Elements/Direct Drafting deinstallieren

So deinstallieren Sie Creo Elements/Direct Drafting:

1. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** von Microsoft Windows.
2. Doppelklicken Sie auf **Software**.
3. Wählen Sie im Dialogfenster **Software** den Eintrag **Creo Elements/Direct Drafting [Version]** aus.
4. Klicken Sie auf **Entfernen**.

Hinweis

Das Deinstallationsprogramm entfernt mit Creo Elements/Direct Drafting verknüpfte Dateien, die Sie installiert haben, und löscht zugeordnete Einträge aus der Registrierung. Andere in das Creo Elements/Direct Drafting Verzeichnis gespeicherte oder kopierte Dateien (beispielsweise Schriftartdateien) werden nicht entfernt.


Prüfen von neusten Informationen

Für die neusten Informationen zu dieser Version lesen Sie die Datei `readme.htm`, bevor Sie die Creo Elements/Direct Drafting Dateien laden.

Hinweis

Die Datei `readme.htm` umfasst aktuelle Informationen, die möglicherweise noch nicht in der Dokumentation enthalten sind.

Optional können Sie die Datei `readme.htm` während der Laufzeit von Creo Elements/Direct Drafting lesen:

1. Klicken Sie auf den Pfeil neben .
2. Klicken Sie auf **Infodatei**.

Probleme?

Der nachfolgende Abschnitt bietet Unterstützung bei Problemen, die bei der Verwendung von Creo Elements/Direct Drafting auftreten könnten.

Lizenzierungsprobleme

Ist Ihre Creo Elements/Direct Drafting Lizenz nicht richtig eingerichtet, wird Creo Elements/Direct Drafting im Evaluierungsmodus gestartet. Im Evaluierungsmodus können Sie Creo Elements/Direct Drafting im vollen Funktionsumfang nutzen. Sie können jedoch nur eine begrenzte Anzahl von Elementen erstellen. Sobald diese Grenze erreicht ist, können Sie Ihre Zeichnung nicht länger ändern oder speichern.

Sollte dies eintreten, prüfen Sie Folgendes:

- Enthält die Datei `passwords` den richtigen Hostnamen für den Rechner, auf dem der Creo Elements/Direct License Server ausgeführt wird?
- Läuft Creo Elements/Direct License Server auf dem Creo Elements/Direct License Server Rechner? Wenn eine Verbindung nicht zustande kommt, müssen Sie möglicherweise MEIs auf dem Rechner ausführen, auf dem Creo Elements/Direct License Server installiert ist.
- Wird Ihr Computer-Hostname in der entsprechenden Kennwortzeile in der Datei `License.conf.example` zugelassen?
- Sind die Kennwörter korrekt in `License.conf.example` eingegeben? Die Kennwörter dürfen nicht in geschweiften Klammern stehen.

Index

C

- Creo Elements/Direct Drafting
 - Installieren, 10
- Creo Elements/Direct Drafting
 - beenden, 11
- Creo Elements/Direct Drafting starten,
 - 11

D

- Datei readme.htm, 13

E

- Einführung, 6

F

- Fehlerbehebung, 13

I

- Installieren
 - Creo Elements/Direct Drafting, 10
 - MEIs Lizenzserver, 8
 - Vorgehensweise, 6

M

- MEIs Lizenzserver
 - Installieren, 8

P

- Probleme, 13

S

- Systemanforderungen, 6