

Die Zeiss Konfigurationsdateien und Bibliotheken für PTC Creo Parametric 7.0

Mit einem Vorschlag zur Installation

Ausgabe: 16.06.2021

Carl Zeiss AG

Ackermann, Joerg



© Carl Zeiss AG, Corporate Information Technology.

Alle veröffentlichten Inhalte, Layouts und Graphiken des Dokuments von der Carl Zeiss AG, Corporate Information Technology sind urheberrechtlich geschützt. Carl Zeiss AG, Corporate Information Technology behält sich alle Rechte bezüglich der Vervielfältigung, Verbreitung, Veränderung und Erweiterung der veröffentlichten Inhalte, Layouts und Graphiken vor, dies gilt auch für Auszüge aus dem Dokument. Jeglicher unautorisierter Weitervertrieb, Vervielfältigung etc. ist ausdrücklich verboten und kann zivil- und/oder strafrechtliche Folgen haben.

Die Carl Zeiss AG, Corporate Information Technology ist bemüht, die Informationen und Dokumente inhaltlich richtig sowie vollständig anzubieten. Dennoch ist das Auftreten von Fehlern nicht völlig auszuschließen. Die Carl Zeiss AG, Corporate Information Technology übernimmt keine Haftung für die Aktualität, die inhaltliche Richtigkeit sowie für die Vollständigkeit der Informationen. Dies bezieht sich auf eventuelle Schäden materieller oder ideeller Art Dritter, die durch die Nutzung dieses Dokuments und seines Inhalts verursacht wurden.

Intro

In diesem Dokument werden im [ersten Kapitel](#) die ZEISS Konfigurationsdateien für PTC Creo Parametric aufgelistet, die Ihnen gemeinsam mit der ZEISS CAD Bibliothek für Creo auf der Internetseite <https://www.zeiss.de/cad> zum Download zur Verfügung stehen.

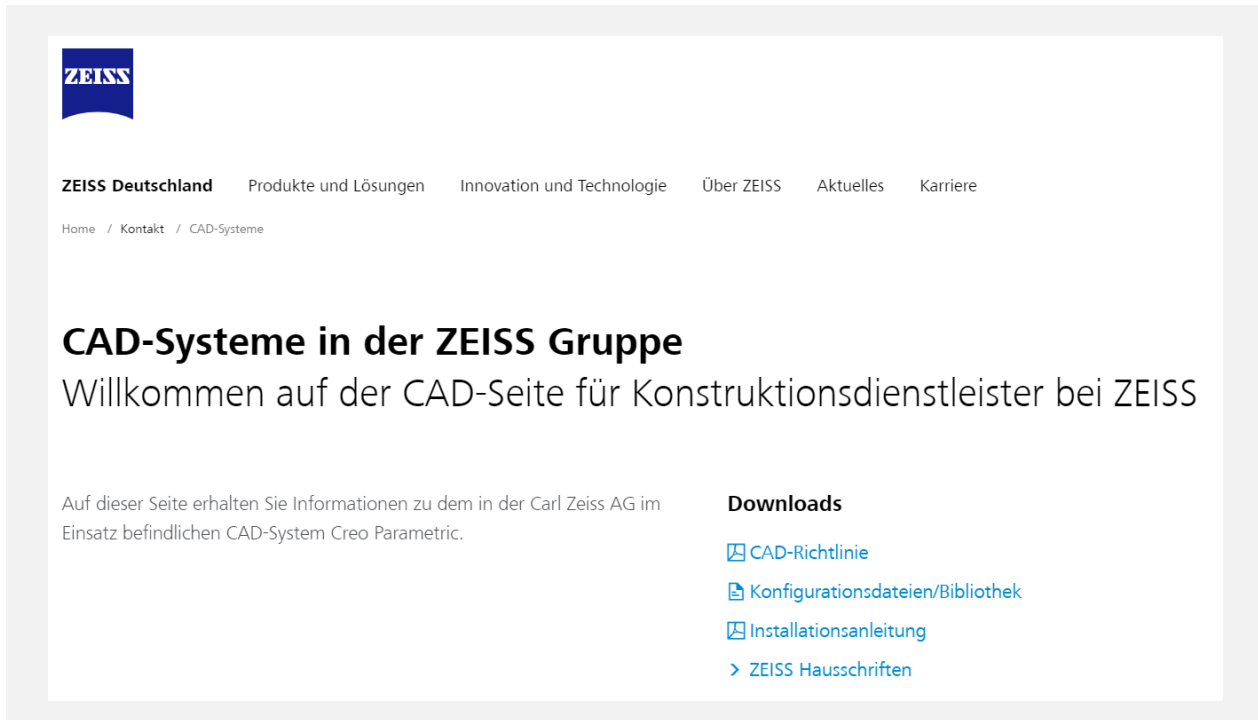


Abb: Internetseite <https://www.zeiss.de/cad>

Im [zweiten Kapitel](#) haben wir für Sie einen Vorschlag zur Konfiguration Ihrer CAD Anlage mit den ZEISS Konfigurationsdateien dokumentiert.

I. Wichtige ZEISS Konfigurationsdateien für PTC Creo Parametric

1. Standardstartmodelle

Vor Arbeitsbeginn sollten Sie zwingend mit Ihrem Auftraggeber klären, ob für Ihr Projekt spezielle Startmodelle zu verwenden sind.

Beschreibung	Dateiname
CZ-Standardstartteil	cz_standard_creo7.prt
CZ-Standardstartbaugruppe	cz_standard_creo7.asm
CZ-Standardblechteil	cz_standard_sheetmetal_creo7.prt
CZ-Standardskelettteil	cz_standard_skeleton_creo7.prt

2. Standardzeichnungrahmen

Vor Arbeitsbeginn sollten Sie zwingend mit Ihrem Auftraggeber klären, ob für Ihr Projekt spezielle Zeichnungsrahmen zu verwenden sind.

Deutsch	Englisch
a0_cz_9708.frm	a0_cz_9708_e.frm
a1_cz_9708.frm	a1_cz_9708_e.frm
a2_cz_9708.frm	a2_cz_9708_e.frm
a3_cz_9708.frm	a3_cz_9708_e.frm
a4_cz_9708.frm	a4_cz_9708_e.frm

3. Konfigurationsdateien

Dateiname	Beschreibung
config.pro	Konfigurationsdatei für die Creo-Umgebung
zeiss_DE.dtl	Konfigurationsdatei für Zeichnungen
zeiss_3d.dtl	Konfigurationsdatei für 3D Modelle

4. Liniendefinitionsdateien für Glasschraffuren

glas1g.lsl	glas2g.lsl
glas1k.lsl	glas2k.lsl
glas1m.lsl	glas2m.lsl

Damit die Linienstile von Creo gefunden werden, müssen die Liniendefinitionsdateien im Creo Arbeitsverzeichnis vorhanden sein.

5. Definitionsdateien für Glasschraffuren

Dateiname	Beschreibung
glas_gross.xch	Glasschraffur für große Querschnittsflächen. Verwendet die Liniendefinitionsdateien glas1g.lsl und glas2g.lsl
glas_klein.xch	Glasschraffur für kleine Querschnittsflächen. Verwendet die Liniendefinitionsdateien glas1k.lsl und glas2k.lsl
glas_mittel.xch	Glasschraffur für mittelgroße Querschnittsflächen. Verwendet die Liniendefinitionsdateien glas1m.lsl und glas2m.lsl

6. ZEISS Hausschrift

Falls Sie für Ihr Projekt den Text Font ZEISS Frutiger Next benötigen, können Sie diesen über das Online-Portal www.zeiss.com/corporatetype herunterladen.

7. Verzeichnisstruktur der ZEISS Creo Umgebung

Die hier abgebildete Struktur entspricht der Struktur der ZIP-Datei „ZEISS-Konfiguration_Creo7.zip“.

```
...ZEISS
|
|_ CZ_CAD
|   |
|   |_ cad_config ..... Konfigurationsdateien
|   |   |
|   |   |_ Creo7 ..... (config.pro, zeiss_DE.dtl, ...)
|   |   |_ data_exchange ..... Datenaustauschprofile
|   |   |_ modelcheck7 ..... Modelcheck
|   |
|   |_ cad_lib ..... Bibliotheken
|   |   |
|   |   |_ bnd ..... Biegetabellen
|   |   |_ font ..... (hier Textfonts, z.B. ZEISS Hausschrift einspielen)
|   |   |_ frm ..... Standardzeichnungsrahmen (a0_cz_9708.frm, ...)
|   |   |_ NORMTEILE ..... (hier Normteile einspielen)
|   |   |_ sym ..... Zeichnungssymbole
|   |   |   |
|   |   |   |_ _allgemeine_Paletten
|   |   |   |_ _Ansichten
|   |   |   |_ _Elektrik_und_Pneumatik
|   |   |   |_ _Fertigungsverfahren
|   |   |   |_ _Maß-_Toleranz-_und_vereinf_Angaben
|   |   |   |_ _Oberflächenangaben
|   |   |   |_ _Optik
|   |   |   |_ _Sonderzeichen
|   |   |   |_ _Sonstiges
|   |   |
|   |   |_ tbl ..... Zeichnungstabellen
|   |   |   |
|   |   |   |_ _cabling
|   |   |   |_ _stueckliste
|   |   |   |_ _welding
|   |   |
|   |   |_ templates ..... Startmodelle und Zeichnungsschablonen
|   |   |_ xch ..... Glasschraffuren, Linienstile (glas_mittel.xch, glas2m.lsl, ...)
|
|_ PRO_ADM
|   |
|   |_ cmd ..... Creo Startscript
```

II. Installationsanleitung

Diese Anleitung soll ein Vorschlag zur Anpassung Ihrer Creo-Installation an die ZEISS Konfiguration sein. Ihre Creo Installation wird dabei nicht geändert.

Sollten Sie Fragen haben, können Ihnen die Mitarbeiter im CAD-Support¹ der Carl Zeiss AG weiterhelfen.

8. Zeiss Konfigurationsdatei speichern und entpacken

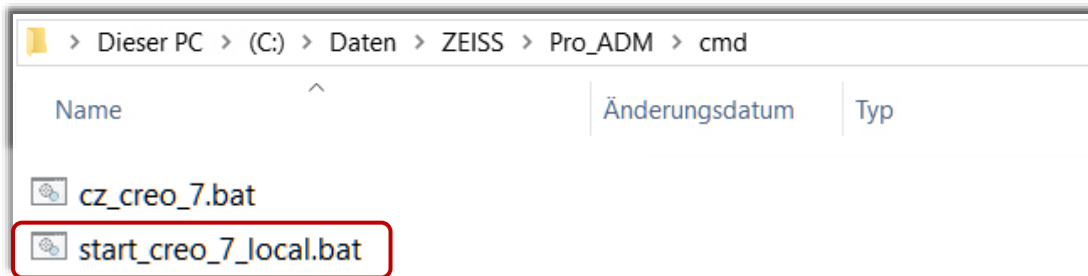
Nach dem Download der ZEISS Konfigurationsdatei für Creo (www.zeiss.de/cad) entpacken Sie die ZIP-Datei ZEISS-Konfiguration_Creo7.zip in ein Verzeichnis Ihrer Wahl.

Für eine Einzelplatzinstallation empfehlen wir die lokale Festplatte, z.B. C:\Daten.

Für eine Mehrplatzinstallation ist es möglich die ZIP-Datei auf einem Serverlaufwerk zu entpacken und das Serververzeichnis auf jeder CAD-Workstation unter demselben Laufwerksbuchstaben mit mindestens „Lesezugriff“ zu verbinden.

9. Creo Startscript start_creo_7_local.bat anpassen

In den entpackten Daten befindet sich im Verzeichnis [IhrSpeicherort]\ZEISS\Pro_ADM\cmd das Creo Startscript start_creo_7_local.bat.



Damit Ihre Creo Installation mit der ZEISS Konfiguration gestartet wird, müssen Sie in der Datei start_creo_7_local.bat nachfolgende Pfadvariablen an Ihre Creo Installation und den Speicherort der ZEISS Konfigurationsdateien anpassen.

```
REM ***** Variablen anpassen *****
set CREO_PATH=C:\Programme\ptc
set CREO_DATECODE=Creo 7.0.3.0
set CREO_STARTKEY=parametric.bat
set ZEISS_ENVIRONMENT=C:\Daten\ZEISS
REM ***** Variablen anpassen *****
```

CREO_PATH: Geben Sie hier den Installationspfad Ihrer Creo Installation an.

CREO_DATECODE: Geben Sie hier die Version Ihrer Creo Installation an. (Verzeichnisname unter Ihrem Creo Installationspfad)

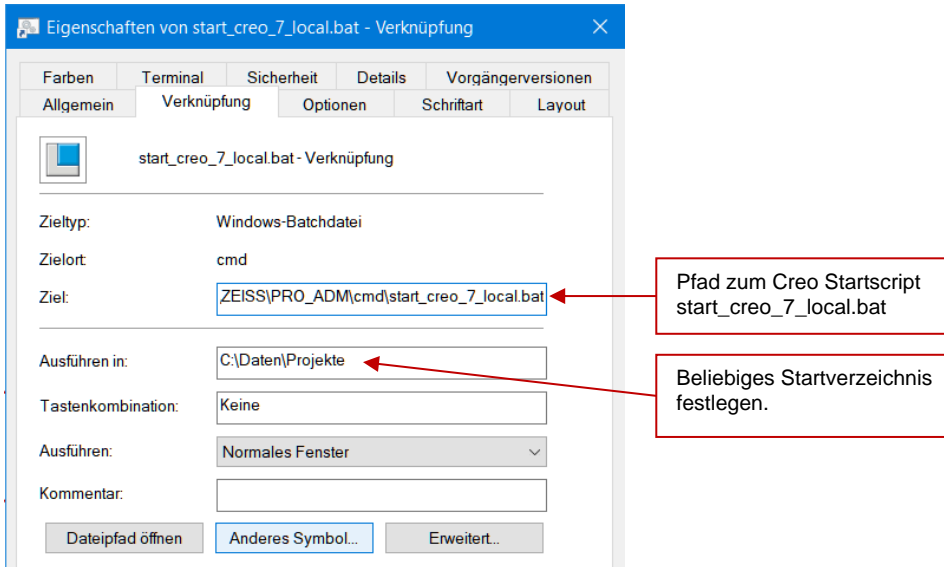
CREO_STARTKEY: Geben Sie hier den Namen Ihres Creo Startkeys an. Die Datei finden Sie unter Ihrem Creo Installationspfad\Creo-Version\Parametric\bin.

ZEISS_ENVIRONMENT: Geben Sie hier den Speicherort der ZEISS Konfigurationsdateien an. Den Pfad inklusive des Grundverzeichnisses der Umgebung eingeben: [IhrSpeicherort]\ZEISS

¹ CAD Support Oberkochen +49 7364 20-6475, CAD Support Jena +49 3641 64-3456

10. Icon auf dem Desktop anlegen

Um PTC Creo Parametric über ein Icon mit der ZEISS Konfiguration zu starten, erzeugen Sie eine Verknüpfung zur Datei [IhrSpeicherort]\ZEISS\Pro_ADM\cmd\start_creo_7_local.bat auf dem Desktop. Und passen die Eigenschaften an.



Beachten Sie, dass bei jedem Creo Start über das Startscript `start_creo_7_local.bat` die Konfigurationsdateien `config.pro` und `config.sup` in Ihrem Creo Installationsverzeichnis (Creo Installationspfad\Creo-Version\Common Files\text) durch die ZEISS Konfigurationsdateien überschrieben werden.