



CREO CHAPTERS Q&A

Creo Unite Technology



Q: Werden für das Öffnen oder Speichern von Daten aus anderen CAD-Systemen in Creo zusätzliche Lizenzen benötigt?

A: Für Solidworks und Inventor ist die Lizenz in allen Paketen enthalten. Für Catia und NX brauchen Sie die jeweilige Collaboration Extension. (Siehe Folien 3 und 4)

Q: Sind Änderungen an Daten von Drittsystemen parametrisch nachvollziehbar?

A: Ja, alle Änderungen (direkte Bearbeitung) wird in ein Feature gepackt und besitzt entsprechende Parameter.

Q: In der Vergangenheit gab es Probleme für das Öffnen von Fremdformaten im Zusammenspiel mit Windchill Workspaces. Ist dieses Problem gelöst?

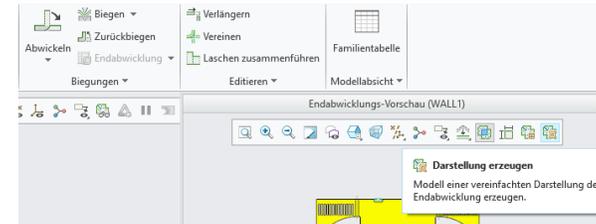
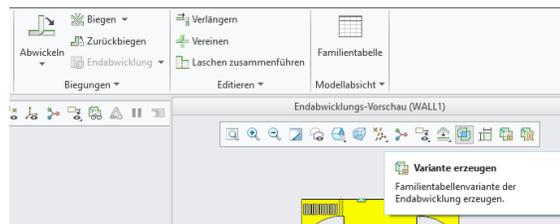
A: Ja, mit jeder Windchill Version wird die Zusammenarbeit verbessert.

Q: Wird zum Kollaborieren mit Drittsystemen der Workgroup Manager benutzt oder gibt es da mittlerweile eine Nachfolge?

A: Nein, für die Schnittstelle zwischen Drittanbieter-CAD und Windchill wird weiterhin der Workgroupmanager genutzt.

Q: Wieso nehmen sie Familientabellen für die Abwicklung und keine CV?

A: Es ist eine Prozessfrage: Wenn Sie eine Abwicklung für weitere Fertigungsprozessschritte benötigen ist eine Abwicklung über eine Familientabelle eine bessere Alternative.



Q: Um welches Produkt genau handelt es bei diesem „Workgroup Manager“?

A: Siehe Folie 5

CREO UNITE TECHNOLOGY

Format	Import	Open	Update	Save As
CATIA V4	✓	✓	★	★
CATIA V5	✓	✓	★	★
Siemens NX / Unigraphics NX	✓	✓	★	★
SolidWorks	✓	✓	✓	✓
JT	●			●
CADDS 5	✓		✓	✓
Creo Elements/Direct	✓	✓	✓	
STEP	✓			✓
Autodesk Inventor	✓	✓	✓	
Rhinoceros	✓			✓
SolidEdge	✓			
AutoCAD DXF	✓			✓
AutoCAD Drawing	✓			✓

For the latest support information, please view the [compatibility matrix](#).

- ✓ Base license of Creo Parametric
- ★ Requires Collaboration Extension Purchase
- Requires Creo Interface for JT

	T1	T2	T3	T4	T5
Creo Parametric	●	●	●	●	●
Collaboration Extensions for Inventor and SolidWorks	●	●	●	●	●
Simulation Elite (Linear Structural Analysis)	●	●	●	●	●
Flexible Modeling Extension (FMX)	●	●	●	●	●
Design Exploration Extension (DEX)	●	●	●	●	●
Piping and Cabling Extension (PCX)	●	●	●	●	●
Render Studio Extension	●	●	●	●	●
Intelligent Fastener Extension (IFX)	●	●	●	●	●
Advanced Framework Extension (AFX)	●	●	●	●	●
Legacy Data Migration Extension (LMX)	●	●	●	●	●
Human Factors Extension	●	●	●	●	●
Human Factors Analysis Extension	●	●	●	●	●
Advanced Assembly Extension (AAX)	●	●	●	●	●
Prismatic and Multi-Surfaces Milling Extension	●	●	●	●	●
Engineering Notebook	●	●	●	●	●
Additive Manufacturing Extension (AMX)	●	●	●	●	●
Interactive Surface Design Extension II (ISDX II)	●	●	●	●	●
Behavioral Modeling Extension (BMX)	●	●	●	●	●
Mechanism Dynamics Extension (MDO)	●	●	●	●	●
EZ Tolerance Analysis Extension (See Notes)	●	●	●	●	●
GD&T Advisor Extension	●	●	●	●	●
Tool Design Extension (TDO)	●	●	●	●	●
Expert Moldbase Extension (EMX)	●	●	●	●	●
High Speed Milling Advanced Extension (see Notes)	●	●	●	●	●
Layout Extension	●	●	●	●	●
Collaboration Extensions for CATIA V4 and V5	●	●	●	●	●
Collaboration Extension for NX	●	●	●	●	●
Creo Interface for JT	●	●	●	●	●
Simulation Extension	●	●	●	●	●
Fatigue Advisor Extension	●	●	●	●	●
Creo Product Insight Extension	●	●	●	●	●
GD&T Advisor Advanced	●	●	●	●	●
Production Machining Extension	●	●	●	●	●
NC Sheetmetal Extension	●	●	●	●	●
Creo Clearance and Creepage Analysis	●	●	●	●	●
Advanced Simulation Extension	●	●	●	●	●
Complete Machining Extension	●	●	●	●	●
Options Modeler Extension	●	●	●	●	●
Creo Generative Topology Optimization (GTO) (See Notes)	●	●	●	●	●
Additive Manufacturing Advanced Extension (AMX Adv)	●	●	●	●	●

NEW CREO PACKAGES

Package Highlights

Creo Design Essentials (T1)

- Core functionality to design with confidence

Creo Design Advanced (T2)

- Top-down design and concurrent engineering
- Prismatic and multi-surface milling
- Mathcad engineering calculations

Creo Design Advanced Professional (T3)

- Advanced surfacing and additive manufacturing
- Mechanism dynamics and behavioral modeling
- GD&T Advisor and tolerance analysis
- Mold design and mold machining

Creo Design Engineering (T4)

- Extended collaboration (CATIA V4/V5 & NX) and Interface for JT
- Production machining and design for connectivity

Creo Design Engineering Professional (T5)

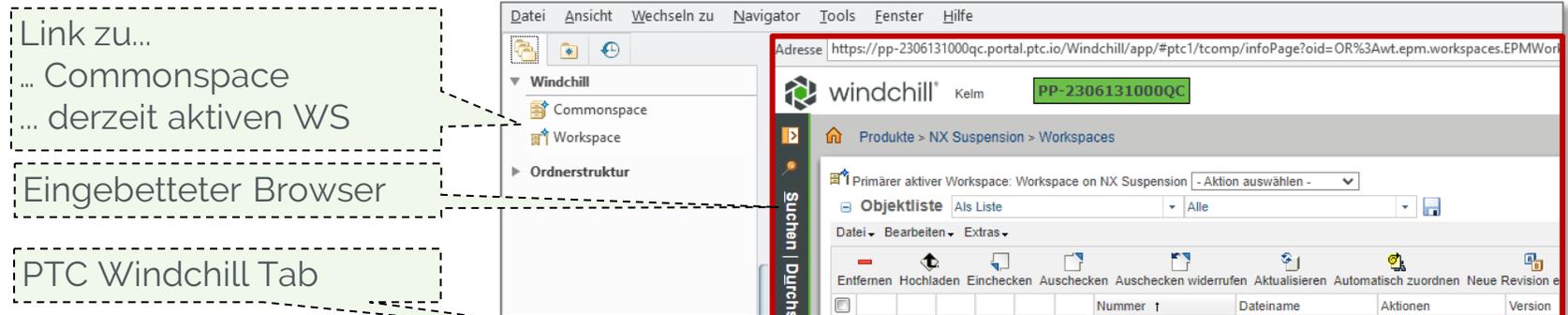
- Advanced simulation and generative design
- Electrical clearance and creepage analysis
- Metal printing and complete machining

WORKGROUP MANAGER (WGM)

Der WGM ist eine Client-Anwendung, mit der Sie CAD-Daten aus verschiedenen CAD-Anwendungen in Windchill verwalten können. Er unterstützt die Arbeit mit CAD-Daten über den lokalen Workspace (WS). Auf Windchill kann über den eingebetteten Webbrowser zugegriffen werden.

■ WGM:

- Anzeige der Daten auf dem Server (Commonspace)
- Anzeige des lokalen Workspace



■ Web Browser:

- Anzeige der Daten auf dem Server (Commonspace)
- Anzeige des serverseitigen Workspace

■ CAD:

- Einige PDM-Befehle können über zusätzliche Windchill-Menüs ausgewählt werden

Windchill Kontext Menu

