

# CREO DESIGN PACKAGES



**Konstruktion**, wie sie sein soll

Sie verdienen ein 3D-CAD-Paket, das mehr leistet: Creo. Willkommen beim neuen Industriestandard, mit mehr Out-of-the-box-Funktionen an jedem Arbeitsplatz. Mit Creo Design Paketen sichern Sie sich einen Wettbewerbsvorteil, indem Sie schneller und kostengünstiger innovativere Produkte bauen. Entwerfen Sie heute die Produkte von morgen, mit Creo Design Paketen.

# CREO DESIGN PAKETE

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Professional	Design Premium	Design Premium Professional
3D-CAD-Funktionen nach Industriestandard	✓	✓	✓	✓	✓
Entwurfsvisualisierung mit Augmented Reality	✓	✓	✓	✓	✓
Top-Down-Konstruktion und Concurrent Engineering		✓	✓	✓	✓
Prismatic & Multi-Surface Milling		✓	✓	✓	✓
Erweiterte Flächenkonstruktion und additive Fertigung			✓	✓	✓
GD&T und Toleranzanalyse			✓	✓	✓
Spritzgusskonstruktion & Schnellfräsen			✓	✓	✓
Erweiterte Zusammenarbeit				✓	✓
Mathcad		✓	✓	✓	✓
Simulation, einfache CFD und Fatigue Advisor				✓	✓
Produktionsbearbeitung				✓	✓
Erweiterte Simulation und CFD					✓
Options Modeler und Topologieoptimierung					✓
Metalldruck und Komplettbearbeitung					✓





### 3D-CAD-Funktionen nach Industriestandard

- Seit über 30 Jahren verlassen sich Tausende von Unternehmen auf die soliden 3D-CAD-Funktionen von Creo.
- 3D-Teile- und -Baugruppenkonstruktion
- Automatische Erstellung von 2D-Zeichnungen
- Parametrische und Freistil-Flächenkonstruktion
- Baugruppenverwaltung und Performance
- Blechteilkonstruktion
- Mechanismuskonstruktion
- Kunststoffkonstruktion
- Direkte Modellierung (flexible Modellierung)
- Additive Fertigung
- Augmented Reality



### Entwurfsvisualisierung mit erweiterter Realität

- An jedem Arbeitsplatz. Mit wenigen Klicks können Sie direkt in Ihrem Creo Modell ein AR-Erlebnis erstellen und veröffentlichen.



### Top-Down-Konstruktion und Concurrent Engineering

- Planen Sie das Skelett der Baugruppe, damit Ihr Team parallel arbeiten kann. Wenn die primäre Konstruktionsabsicht geändert wird, passen sich die Baugruppen entsprechend an.



### Prismatic & Multi-Surface Milling

- Mit dieser Spezialanwendung für die prismatische Produktionsbearbeitung gelingt ein reibungsloser Übergang vom Produkt-Design zur Fertigung.



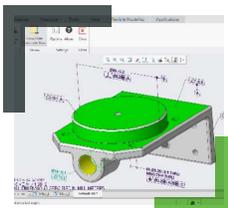
### Additive Fertigung

- Verwenden Sie Creo vom Konzept bis zur Druckprüfung und schaffen Sie ein Design mit produktionsbereiten Flächen.



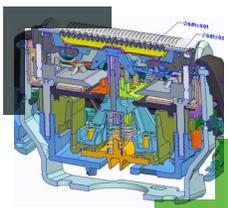
### Erweiterte Flächenkonstruktion

- Kombinieren Sie leistungsstarke parametrische Modellierung mit der Flexibilität der Freiform-Flächenkonstruktion.



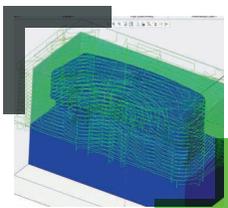
### Form- und Lagetoleranzen

- Anleitung durch Experten zur Anwendung von Form- und Lagetoleranzen sowie zur Validierung der korrekten Anwendung von Form- und Lagetoleranzen.



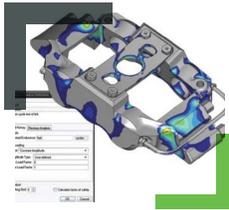
### Toleranzanalyse

- Analysieren und dokumentieren Sie geometrische Toleranzen direkt in 3D-CAD-Modellen.



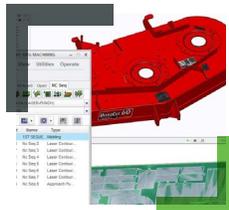
### Spritzgusskonstruktion & Schnellfräsen

- Verbessern Sie die Effizienz und Produktivität des Spritzguss- und Werkzeugkonstruktion, und profitieren Sie von Werkzeugwegen für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung.



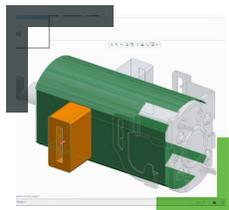
## Simulation, einfache numerische Strömungsmechanik und Fatigue Advisor

- Diese speziell für Ingenieure entwickelten Tools ermöglichen die feste Verankerung der Simulation im Konstruktionsprozess.



## Produktionsbearbeitung

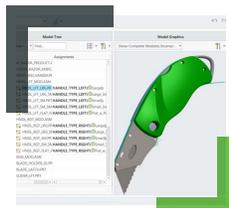
- Solide NC-Programmierfunktionen decken das Fräsen, Drehen und Drahterodieren ab.



## Erweiterte Zusammenarbeit

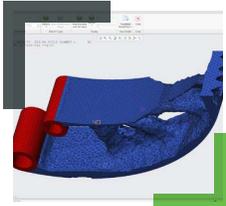
Nahtlose Integration und Bearbeitung von Daten aus SolidWorks und Autodesk Inventor: CATIA V4/V5, Siemens NX:

- Öffnen, Aktualisieren und Speichern als native SolidWorks-, CATIA V4/V5-, Siemens NX-Dateien
- Automatisches Erkennen und Aktualisieren von SolidWorks-, Autodesk Inventor-, CATIA V4/V5- und Siemens NX-Daten
- Öffnen und Aktualisieren von nativen Autodesk Inventor-Dateien



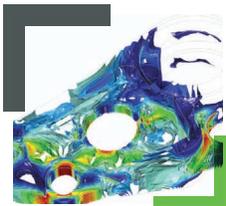
## Options Modeler

- Erstellung und Validierung von modularen 3D-Produkten.



## Topologieoptimierung

- Erstellen Sie optimierte parametrische Geometrie, indem Sie Ziele und Randbedingungen definieren und das Modell gemäß den gegebenen Anforderungen entwickeln.



## Erweiterte Simulation und CFD

- Simulation und Analyse auf Knopfdruck. Sie können Probleme beim Flüssigkeits- oder Gasfluss um Ihre Produkte finden und beheben, noch ehe Sie in teure Prototypen investieren.



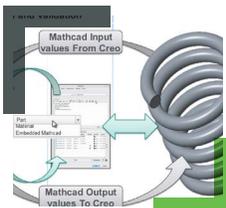
## Metalldruck

- Creo unterstützt die wichtigsten Metalldrucker, die aktuell am Markt verfügbar sind.



## Complete Machining

- Creo Production Machining bietet Mehrachsenbearbeitung sowie NC-Programmierung und umfangreiche Werkzeugbibliotheken.



## PTC Mathcad

*Durchführung, Analyse und Weitergabe wichtiger Berechnungen:*

- Komplexe technische Berechnungen zur Validierung Ihrer Konstruktionen
- Umfassende Einheitenunterstützung bei allen numerischen und symbolischen Berechnungen, Funktionen, Lösungsblöcken, Tabellen, Vektoren/Matrizen und Diagrammen
- Sperren von Inhalten, sodass diese nicht angezeigt werden können, und Ausblenden von geschützten Informationen

# VORTEILE EINER SUBSCRIPTION

(in jedem Creo Design Paket inbegriffen):

## **STANDARD-ELEARNING-BIBLIOTHEK:**

Hier finden Sie alle Antworten. Über 140 Stunden Schulungen per Tastendruck verfügbar.

## **ERWEITERTER LIZENZVERLEIH:**

So einfach war Remote-Arbeiten noch nie. Netzwerklizenzen können bis zu 180 Tage ausgeliehen werden – 150 Tage länger als bei einer unbefristeten Lizenz.

## **LIZENZ FÜR DIE ARBEIT ZU HAUSE:**

Der Laptop bleibt im Büro. Bei jedem Paket ist ab sofort eine Lizenz für das Creo Design Paket für private Nutzung inklusive.

## **PERFORMANCE ADVISOR:**

Creo Performance Advisor bietet ein Dashboard für die gesamte Creo Installation. Damit können Sie die gesamte Leistungsstärke der Creo Umgebung vollumfänglich nutzen und optimieren.

## >>> DER CREO VORTEIL

Creo ist eine 3D-CAD-Lösung, die schnelle Produktinnovationen ermöglicht. So lassen sich bessere Produkte schneller realisieren. Creo ist leicht zu erlernen und führt Sie nahtlos von den ersten Konstruktionsphasen bis zur Fertigung des Produkts und darüber hinaus. Sie können leistungsstarke, bewährte Funktionalität in Verbindung mit neuen Technologien wie generativem Design, Erweiterte Realität, Echtzeitsimulation, additiver Fertigung und dem Internet der Dinge nutzen und auf diese Weise schnellere Iterationen durchführen, Kosten senken und die Produktqualität verbessern. Die Welt der Produktentwicklung wandelt sich rasant und Creo stellt wie kein anderes Produkt transformative Tools bereit, um Wettbewerbsvorteile zu erzielen und Marktanteile zu gewinnen.

Auf der [PTC Supportseite](#) finden Sie die neusten Angaben zu unterstützten Plattformen und Systemanforderungen.

© 2022, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. PTC kann Termine für Produktveröffentlichungen, einschließlich des jeweiligen Funktions- oder Leistungsumfangs, nach eigenem Ermessen ändern.

204421\_Creo\_Packages\_Overview\_7\_22-de