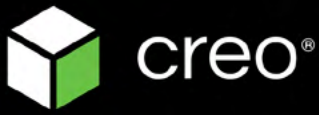


# CREO DESIGN ENGINEERING PROFESSIONAL



Sie verdienen ein 3D-CAD-Paket, das mehr leistet: Creo Design Engineering Professional. Willkommen beim neuen Industriestandard, mit mehr Out-of-the-box-Funktionen für jeden Arbeitsplatz. Creo Design Engineering Professional bietet neben den vielen Vorteilen des Creo Design Engineering-Pakets zusätzliche Funktionen für erweiterte Simulation, generatives Design und additive Fertigung.



# CORE 3D CAD



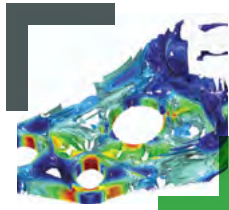
## Die solide Reihe an 3D-CAD-Funktionen:

- 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
- Modellbasierte Definition
- Mehrkörper-Design

## Creo Design Engineering Professional umfasst alle Funktionen von Creo Design Engineering.

- Fatigue Advisor
- Schnittstelle für JT
- Product Insight
- NC Blech
- Produktionsbearbeitung
- Collaboration Extensions für CATIA V4, CATIA V5 und NX

### ZUSATZFUNKTIONEN >>>



#### Advanced Simulation

*Geringeres Risiko für Garantie-, Service-, Reparatur- und Haftungsfälle durch Vermeidung von Produktfehlern:*

- Nichtlineare Materialien (Hyperelastizität und Plastizität)
- Isotropische Materialien und Verbundmaterialien
- Dynamische Analyse und Analyse mit Vorspannung



#### Complete Machining

*Umfassende Funktionen zur Unterstützung von erweiterten NC-Bearbeitungsstrategien:*

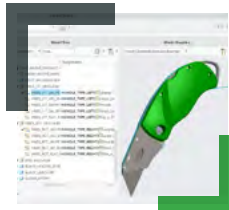
- Mit Produktionsbearbeitungsfunktionen aus vorherigen Paketen
- 2,5- bis 5-Achsen-Fräsen (erweiterte Bearbeitungsstrategien)
- Unterstützung für Fräsendrehen und Echtzeitsimulation sowie Mehrachsen-Fräsen/-Drehen mit Synchronisation



#### Analyse der Luftstrecke und des Kriechwegs

*Analyse und Optimierung von Modellen im Hinblick auf die elektrische Produktsicherheit:*

- Automatisierung der elektrischen Analyse direkt im digitalen Modell
- Einfache Identifizierung von Problemen mit der Produktsicherheit und Anwendung von Toleranzen auf präzise Ergebnisse



### Options Modeler

*Erstellung und Validierung von modularen 3D-Produkten:*

- Schnittstellenbasierte Konstruktion von konfigurierbaren virtuellen Produkten
- Vereinheitlichung von Plattformoptionsregeln durch virtuelle Modellierung
- Erstellung von virtuellen Produktkonfigurationen unmittelbar bei Optionsauswahl



### Generative Topologie-Optimierung

*Entwurfsgenerierung nach bestimmten Kriterien, Vorgaben und Zielsetzungen:*

- Definition von Beschränkungen und Lasten
- Integrierte simulations- und analysegesteuerte Konstruktion
- Facettierte Ergebnisse werden automatisch in fertigbare Geometrie umgewandelt



### Additive Manufacturing Advanced

*3D-Druckerverbindung und automatische Generierung von Stützstrukturen für den 3D-Metalldruck:*

- Enthält Funktionen zur Erstellung und Optimierung von Gitterstrukturen früherer Pakete
- Konnektivität mit 3D-Metalldruckern
- Generieren und Anpassen von Stützstrukturen für den Metalldruck

# VORTEILE EINER SUBSCRIPTION FÜR EINE LOKAL INSTALLIERTE LÖSUNG

(in jedem Creo Design-Paket inbegriffen):

## ZUGANG ZU LEARNING CONNECTOR:

Learning Connector bietet Ihnen Zugriff auf eine Vielzahl von praxisbezogenen, anschaulichen Lernprogrammen und Wiedergabelisten. Die Lernprogramme und Wiedergabelisten können im Selbststudium erarbeitet werden und sind auf Abruf verfügbar.

## ERWEITERTER LIZENZVERLEIH:

Noch nie war das Remote-Arbeiten einfacher. 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. Jedes Paket umfasst ab sofort eine Lizenz zur privaten Nutzung des Creo Design-Pakets.

## PERFORMANCE ADVISOR:

Creo Performance Advisor bietet ein Dashboard für die komplette Creo-Installation, mit dem Sie Ihre Creo-Umgebung analysieren und die Performance optimieren können.

## >>> DER CREO VORTEIL

Creo ist die 3D-CAD-Lösung, die schnelle Produktinnovationen ermöglicht. So lassen sich bessere Produkte schneller realisieren. Creo ist leicht zu erlernen und verwendet einen modellbasierten Ansatz, der Sie nahtlos von den ersten Phasen der Produktkonstruktion bis zur Fertigung und darüber hinaus führt. Creo kombiniert leistungsstarke, bewährte Funktionalität mit neuen Technologien wie generatives Design, Echtzeitsimulation, erweiterte Fertigung, IIoT und Augmented Reality und hilft Ihnen, schneller zu iterieren, Kosten zu senken und die Produktqualität zu verbessern. Creo ist auch als SaaS-Produkt erhältlich und bietet innovative Cloud-basierte Tools für die Zusammenarbeit in Echtzeit sowie eine optimierte Lizenzverwaltung und -bereitstellung. 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 neuesten Angaben zu unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

© 2024, 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.

420450\_CREO\_Design\_Premium\_Professional\_0324-de