



# 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. Mit Creo Design Engineering Professional profitieren Sie von allen Vorteilen des Creo Design Engineering Pakets sowie von zusätzlichen Funktionen bei der erweiterten Simulation, beim generativen Design und bei der additiven 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

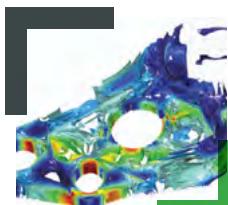


ptc

## 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

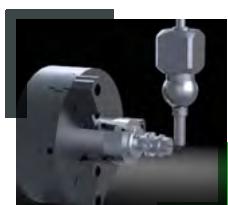
### ZUSATZFUNKTIONEN >>>



#### Advanced Simulation

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

- Nichtlinearität von Materialien (Hyperelastizität und Plastizität)
- Isotopische Materialien und Verbundwerkstoffe
- Dynamische Analyse und Vorspannungsanalyse



#### Complete Machining

Umfassende Funktionen zur Unterstützung von erweiterten NC-Bearbeitungsstrategien:

- Beinhaltet Produktionsbearbeitungsfunktionen in früheren Paketen
- 2,5- bis 5-Achsen-Fräsen (Erweiterte Bearbeitungsstrategien)
- Unterstützung für Dreh-Fräsen und Echtzeitsimulation sowie Synchronisierung von Multi-Task-Maschinen



#### Analyse der Luftstrecke und des Kriechwegs

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

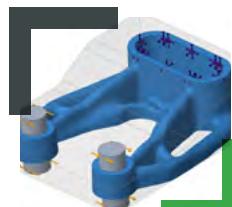
- Automatisierung der elektrischen Analyse direkt im digitalen Modell
- Mühelose Erkennung von Problemen mit der Produktsicherheit und Anwendung von Verstoßtoleranzen für genaue Ergebnisse



## Options Modeler

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

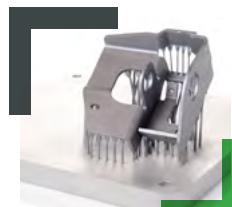
- Schnittstellenbasiertes virtuelles konfigurierbares Produkt-Design
- Vereinheitlichung der Regeln für Plattformoptionen mit virtueller Modellierung
- Sofortige Erzeugung virtueller Produktkonfigurationen durch Auswahl von Optionen



## Generative Topologie-Optimierung

*Entwurfsgenerierung nach bestimmten Kriterien, Vorgaben und Zielsetzungen:*

- Definition von Randbedingungen und Lasten
- Integrierte Simulation und analysengesteuertes Design
- Facettierte Ergebnisse werden automatisch in fertigbare Geometrie umgewandelt



## Additive Manufacturing Advanced

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

- Umfasst die Funktionen zur Erzeugung und zur Optimierung von Gitterstrukturen aus früheren Paketen
- 3D-Metalldrucker-Konnektivität
- Generieren und Anpassen von Metallstützstrukturen

# **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. Netzwerklicenzen 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 generativem Design, Echtzeitsimulation, erweiterter 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.

© 2025, 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.

661972\_CREO\_Design\_Premium\_Professional\_0425-de