



CREO DESIGN ENGINEERING



Sie verdienen ein 3D-CAD-Paket, das mehr leistet. Willkommen beim neuen Industriestandard, der für jeden Arbeitsplatz mehr Out-of-the-box-Funktionen bietet. Mit Creo Design Engineering profitieren Sie von allen Vorteilen des Creo Design Advanced Professional Pakets sowie von zusätzlichen Funktionen in den Bereichen Ermüdungsanalyse, Produkteinblicke, Zusammenarbeit, Blechbearbeitung und Produktionsbearbeitung.



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
- Model-Based Definition
- Mehrkörper-Design

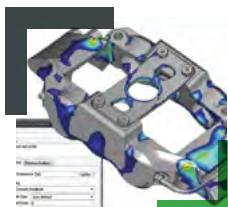


ptc

Creo Design Engineering enthält alle Funktionen von Creo Design Advanced Professional:

- Interaktive Flächenkonstruktion
- Behavioral Modeling
- Mechanism Dynamics
- Additive Fertigung
- Expert Moldbase
- GD&T Advisor
- Layout
- Advanced Extension für das Schnellfräsen
- Tolerance Analysis
- Tool Design

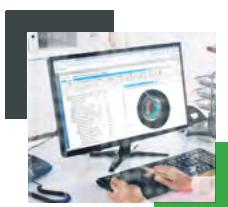
ZUSATZFUNKTIONEN >>>



Fatigue Advisor

Einschätzung der Anzahl der Belastungszyklen, die das Modell bis zum Versagen aushält. Ergänzend zu allen Funktionen von Creo Simulate finden sich hier:

- Formulierung
- Materialbibliothek
- Lastverlauf
- Ergebnisse
- Konstruktionsstudien



Schnittstelle für JT

Verbesserte Interoperabilität:

- Export von JT-Dateien über Ihr natives CAD-System und Import in Ihre Produktdatenmanagement-Systeme (PDM).



Product Insight

Erfassung realer Produktdaten und Re-Integration dieser Daten in Ihre CAD-Konstruktion:

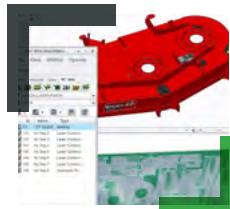
- Konstruktion digitaler Sensoren im CAD-Modell und Verbindung mit Datenströmen von physischen Produkten.
- Direkte Integration mit ThingWorx, der weltweit führenden Plattform für das Industrial IoT.



Collaboration Extensions für CATIA V4, CATIA V5 und NX

Erhöhte Produktivität in Multi-CAD-Umgebungen:

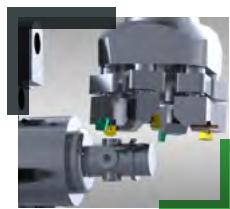
- Übertragung von Daten aus anderen CAD-Systemen in vollwertige Creo-Daten.
- Öffnung und Bearbeitung nicht-nativer Daten ohne Konvertierungsaufwand.
- Nahtlose Umsetzung von Änderungen an importierten oder geöffneten Daten.
- Weitergabe von Creo-Modellen in gängigen CAD-Formaten, ohne dass Lizenzen dieser Softwaresysteme vorhanden sein müssen.



NC Blech

Wirkungsvolle Materialnutzung und Designoptimierung für die Fertigung:

- Automatische Erstellung und Optimierung von Werkzeugwegen für Standard- und Formwerkzeuge.
- Intelligente, automatische Verschachtelung zur optimalen Nutzung der Bleche, für weniger Abfall und Materialkosten sowie kürzere Vorlaufzeiten.



Produktionsbearbeitung

Umfasst alle Funktionen von Prismatic & Multi-Surface Milling sowie zusätzlich:

- 4-Achsen-Drehen
- 4-Achsen-Drahterodieren

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_0425-de