



# CREO DESIGN ADVANCED PROFESSIONAL



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 Advanced Professional profitieren Sie von allen Vorteilen des Creo Design Advanced Pakets und zusätzlich von Funktionen wie additive Fertigung, Oberflächendesign, Form- und Lagetoleranzen sowie CAM.



# CORE 3D CAD



## Die reichhaltige Palette an 3D-CAD-Funktionen:

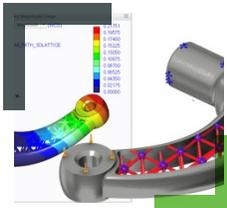
- 3D-Teile- und -Baugruppenkonstruktion
- Automatische Erstellung von 2D-Zeichnungen
- Parametrische und Freistil-Flächenkonstruktion
- Baugruppenverwaltung und Performance
- Blechteilkonstruktion
- Mechanismuskonstruktion
- Kunststoffkonstruktion
- Direkte Modellierung (flexible Modellierung)
- Additive Fertigung
- Augmented Reality



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

- Multi-CAD-Zusammenarbeit
- Rohrleitungs- und Verkabelungskonstruktion
- Rendering (mit Keyshot von Luxion)
- Konstruktionserkundung
- Konstruktion von Verbindungselementen
- Erweiterte Rahmenkonstruktion
- Altdatenmigration
- Human-Factors-Design
- Umfangreiche Simulationsfunktionen
- Toleranzanalyse
- Prismatic & Multi-Surface Milling
- PTC Mathcad

### ZUSATZFUNKTIONEN >>>



#### Additive Fertigung

*Erstellung und Optimierung von Gitterstrukturen, Konfiguration von Druckerablagen:*

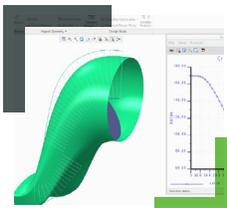
- Automatische Erstellung von 2½D- und 3D-Gitterstrukturen
- Nahtlose Gitteranalyse und -optimierung
- Konfiguration von Druckerablagen und Verschachtelungsoptimierung



#### Interaktive Flächenkonstruktion

*Kombination leistungsstarker parametrischer Modellierung mit flexibler Freiform-Flächenkonstruktion:*

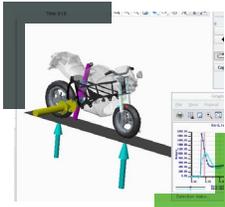
- Kombinierte Freiform- und technische Flächenkonstruktion in derselben Umgebung
- Schwerpunkt auf Ästhetik und Form, nicht auf Beschränkungen und Parameter
- Entwurf präziser Kurven und Flächen für technisch ausgereifte und fertigungstaugliche Produkte



#### Behavioral Modeling

*Optimierte Geometrie, mit der sich Konstruktionsziele und technische Kriterien erfüllen lassen:*

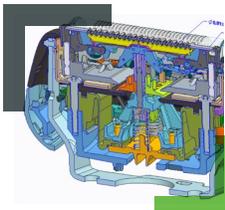
- Automatische Erreichung von Konstruktionszielen
- Erstellung intelligenter Modelle, die sich an Änderungen anpassen
- Festlegung und Verfolgung benutzerdefinierter Messgrößen



## Mechanism Dynamics

Analyse und Optimierung der dynamischen Leistung von Mechanismuskonstruktionen:

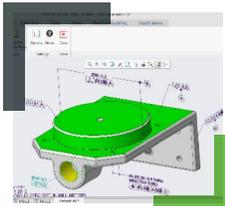
- Modellierung von realen Kräften, Lasten und Kontakttypen
- Analyse von Mechanismusverhalten und Reaktionskräften
- Nahtlose Übertragung von Reaktions-, Schwerkraft- und Trägheitslast-Daten in Creo Simulate (strukturmechanische Analyse)



## Tolerance Analysis

Analyse und Darstellung geometrischer Toleranzüberlagerungen und Bemaßungsabweichungen:

- Bewertung der Auswirkung von Toleranzen auf die Fertigungseignung von Konstruktionen
- Erkennung wichtiger Bemaßungen, die zur Messgrößenvariation beitragen
- Automatische Erstellung von HTML-Berichten



## GD&T Advisor

Vereinfachte Erstellung von Form- und Lagetoleranzen sowie verbesserte Übereinstimmung der MDB mit den neuesten Standards (ASME & ISO)

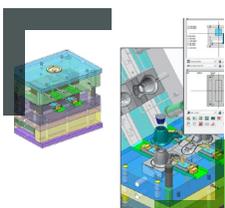
- Assistentenähnliches Dashboard, das Benutzer durch die korrekte Anwendung von Form- und Lagetoleranzen führt
- Funktionsorientierte Ansicht von Form- und Lagetoleranzen
- Advisor Baum informiert und leitet den Anwender anhand von Hinweisen



## Tool Design

Beschleunigter Entwurf hochwertiger Guss- und Spritzgusswerkzeuge für die Produktion:

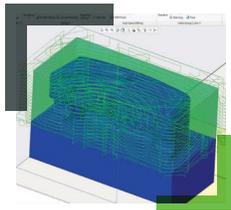
- Einfache, prozessorientierte Benutzeroberfläche für Spritzguss- und Gusskonstruktionen
- Automatische Erstellung von Trennlinien- und Trennflächengeometrie
- Assoziatives Design und Werkzeugaktualisierungen



## Expert Moldbase

Automatisierung manueller, zeitaufwändiger Aufgaben zur beschleunigten Erstellung von Werkzeugsätzen:

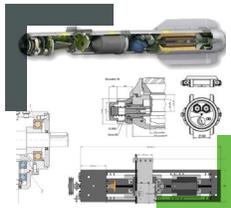
- Prozessorientierter 2D-Workflow zur Konstruktion und Detaillierung von Werkzeugsätzen
- Anpassbare, „intelligente“ Spritzgusskomponenten-Bibliothek
- Automatische Funktionen für Auswerferstifte, Kühlkanäle und Formstücke, automatische Kanal- und Kühlkanalprüfungen



### Advanced Extension für das Schnellfräsen

Spezielle Bearbeitungserweiterung zum Erstellen von gleichzeitigen 5-Achsen-Werkzeugwegen für Produktionsteile und Spritzguss-/Form-/Gussteile:

- 3- und 5-Achsen-Leitkurvenfräsen
- Umfassende Funktionen für Bohren, Senken und Reiben
- 3- und 5-Achsen-Hochgeschwindigkeitsbearbeitung auf der Basis von ModuleWorks



### Creo Layout

Höchste Produktivität mit integriertem 2D-Layout und 3D-Detailkonstruktion:

- Einfache Neuerstellung oder Bearbeitung vorhandener Informationen
- Direkte Nutzung von 2D-Daten zur beschleunigten Erstellung von 3D-Designs
- Umsetzung von Änderungen, die sich aus 2D-Layoutinformationen ergeben

## VORTEILE EINER SUBSCRIPTION (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:

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. Jedes Paket umfasst ab sofort eine Lizenz zur privaten Nutzung des Creo Design Pakets.

#### PERFORMANCE ADVISOR:

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

# CAD-VORTEILE VON SAAS – AUSWEITUNG DER VORTEILE DER DIGITALEN TRANSFORMATION

## **BESCHLEUNIGEN SIE DIE INNOVATION DURCH ZUSAMMENARBEIT IN ECHTZEIT:**

Mehrere Mitwirkende können gleichzeitig in Echtzeit arbeiten, um die Kommunikation zu verbessern und die Innovation während des gesamten Lebenszyklus des Produktdesigns zu fördern.

## **EFFIZIENTE LIZENZVERWALTUNG:**

Reduzieren Sie den Zeit- und Arbeitsaufwand für die Lizenzverwaltung und -bereitstellung, indem Sie Cloud-basierte Desktop-Tools verwenden. Verteilen Sie die erforderlichen Lizenzen effizient und in großem Umfang an Gruppen und Benutzer.

## **BESSERES BENUTZERERLEBNIS:**

Automatische Aktualisierungen stellen sicher, dass alle Benutzer Zugriff auf die neuesten Verbesserungen haben.

## **DATENSCHUTZ:**

Geistiges Eigentum wird durch eine bessere Zugriffssteuerung geschützt. Vermeiden Sie den Versand von Dateien über E-Mail und ungesicherte Server.

## >>> **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 neusten Angaben zu unterstützten Plattformen und Systemanforderungen.

© 2023, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und stellen keine Gewährungsleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in dem jeweiligen Land. Alle Rechte vorbehalten. PTC kann Termine für Produktveröffentlichungen, ohne vorherige Ankündigung, nach eigenem Ermessen ändern.

271500\_CREO\_Design\_Advanced\_Professional\_0223-de

<b>INNEO</b> <sup>®</sup> That's IT.	
Händlerinformation	
INNEO Solutions GmbH · inneo@inneo.com · www.inneo.com	
Deutschland:	Schweiz:
IT-Campus 1	Ruchstuckstrasse 21
73479 Ellwangen	CH-8306 Brüttisellen
Telefon: +49 (0) 7961 890-0	Telefon: +41 (0) 44 805 1010
Fax: +49 (0) 7961 890-177	Fax: +41 (0) 44 805 1011

enthaltene Firmennamen und Logos sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. PTC kann Termine für Produktveröffentlichungen, ohne vorherige Ankündigung, nach eigenem Ermessen ändern.