



Konstruktion, wie sie sein muss

A detailed 3D CAD model of a snowmobile is shown in a semi-transparent, exploded view. The model is rendered in a dark blue/black color with red highlights on the engine and suspension components. It is set against a background of a snowy mountain landscape under a cloudy sky. The snowmobile is positioned diagonally across the frame, moving from the upper left towards the lower right. Various parts are labeled with alphanumeric codes such as "PS", "COMB", "179372 REAR SUS ASM", "27 03", and "1000-AUT0 1200+ MHz".

# CREO DESIGN PAKETE - ÜBERSICHT

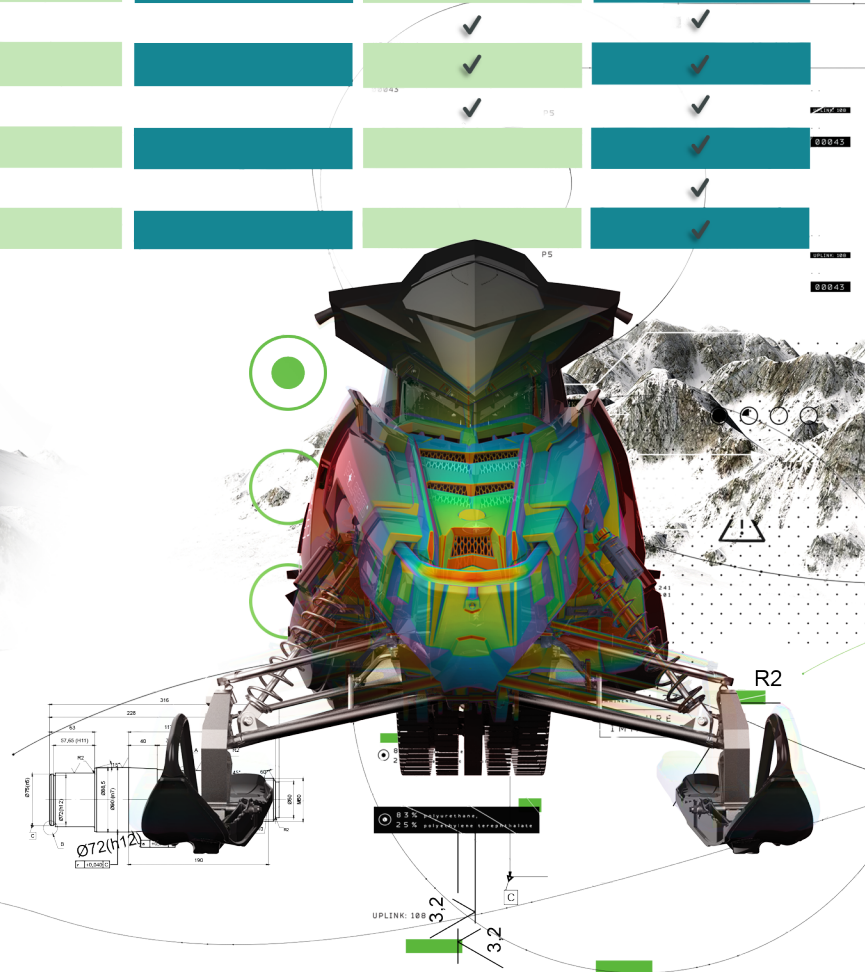
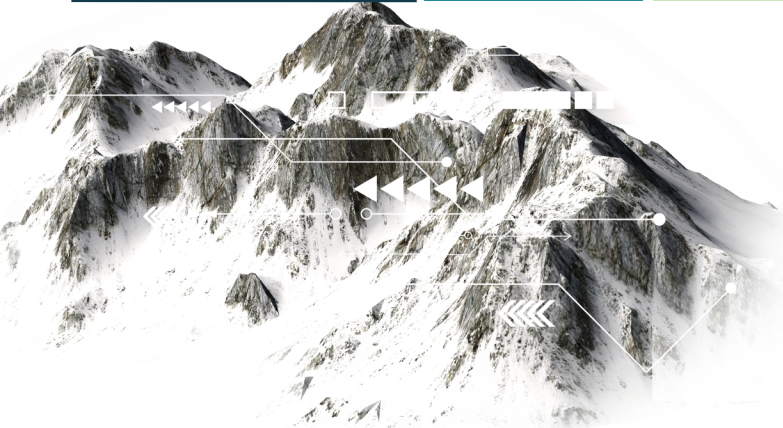
SIE VERDIENEN EIN 3D-CAD-PAKET, DAS MEHR LEISTET: CREO. WILLKOMMEN BEIM NEUEN INDUSTRIESTANDARD, MIT MEHR OUT-OF-THE-BOX-FUNKTIONEN AN JEDEM ARBEITSPLATZ. MIT CREO DESIGN PAKETEN SICHERN SIE SICH EINEN WETTBEWERBSVORTEIL, INDEM SIE SCHNELLER UND KOSTENGÜNSTIGER INNOVATIVERE PRODUKTE BAUEN. ENTWERFEN SIE HEUTE DIE PRODUKTE VON MORGEN, MIT CREO DESIGN PAKETEN.

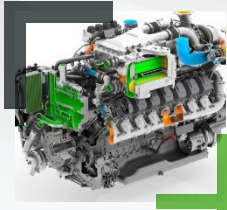




# CREO DESIGN PAKETE

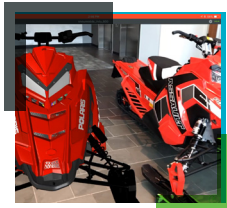
	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
3D-CAD-Funktionen nach Industriestandard	✓	✓	✓	✓	✓
Entwurfsvisualisierung mit Augmented Reality	✓	✓	✓	✓	✓
Top-Down-Konstruktion und Concurrent Engineering		✓	✓	✓	✓
Prismatic & Multi-Surface Milling		✓	✓	✓	✓
Erweiterte Flächenkonstruktion und additive Fertigung			✓	✓	✓
Form- und Lagertoleranzen sowie Toleranzanalyse			✓	✓	✓
Spritzgusskonstruktion und -bearbeitung			✓	✓	✓
Erweiterte Zusammenarbeit und Mathcad				✓	✓
Simulation, einfache numerische Strömungsmechanik und Fatigue Advisor				✓	✓
Produktionsbearbeitung				✓	✓
Erweiterte Simulation und CFD					✓
Options Modeler und Topologieoptimierung					✓
Metalldruck und Complete Machining					✓





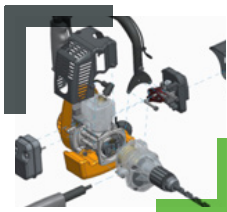
### 3D-CAD-Funktionen nach Industriestandard

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



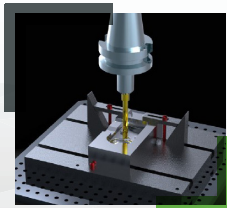
### Entwurfsvisualisierung mit erweiterter Realität

- 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

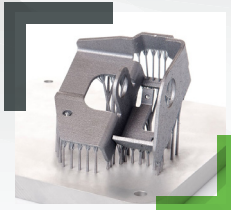
- Planen Sie das Skelett der Baugruppe, damit Ihr Team parallel arbeiten kann. Wenn die primäre Konstruktionsabsicht geändert wird, passen sich die Baugruppen entsprechend an.



### Prismatic & Multi-Surface Milling

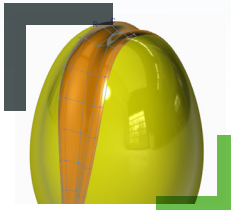
- Mit dieser Spezialanwendung für die prismatische Produktionsbearbeitung gelingt ein reibungsloser Übergang vom Produkt-Design zur Fertigung.





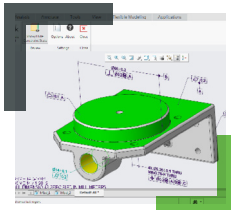
### Additive Fertigung

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



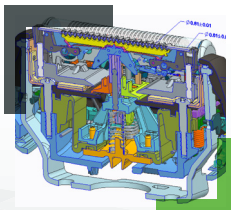
### Erweiterte Flächenkonstruktion

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



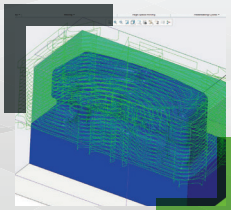
### Form- und Lagetoleranzen

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



### Toleranzanalyse

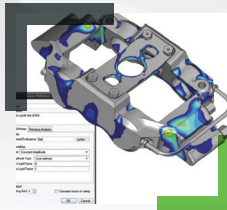
- Analysieren und dokumentieren Sie geometrische Toleranzen direkt in 3D-CAD-Modellen.



### Spritzgusskonstruktion und -bearbeitung

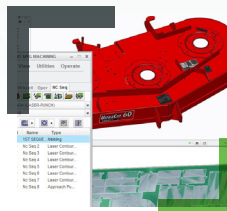
- Verbessern Sie die Effizienz und Produktivität des Spritzguss- und Werkzeugkonstruktion, und profitieren Sie von Werkzeugwegen für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung.





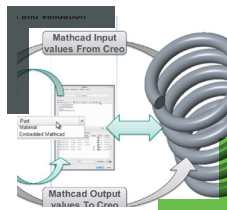
## Simulation, einfache numerische Strömungsmechanik und Fatigue Advisor

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



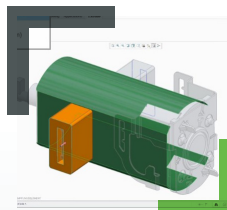
## Produktionsbearbeitung

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



## PTC Mathcad

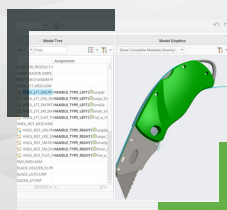
- Und Sie können Ihre Berechnungen zusammen mit Diagrammen, Graphen, Text und Abbildungen in einem einzelnen, leicht verständlichen Dokument präsentieren.



## Erweiterte Zusammenarbeit

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

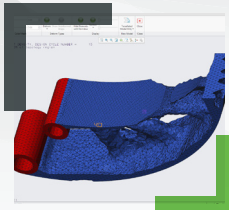
- Öffnen, Aktualisieren und Speichern als native SolidWorks-, CATIA V4/V5-, Siemens NX-Dateien
- Automatisches Erkennen und Aktualisieren von SolidWorks-, Autodesk Inventor-, CATIA V4/V5- und Siemens NX-Daten
- Öffnen und Aktualisieren von nativen Autodesk Inventor-Dateien



## Options Modeler

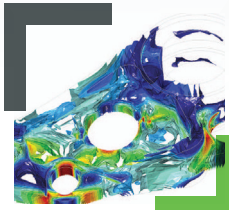
- Erstellung und Validierung von modularen 3D-Produkten.





### Topologieoptimierung

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



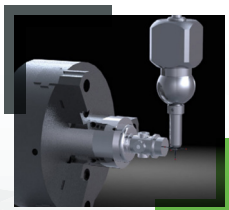
### Erweiterte Simulation und CFD

- 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.



# VORTEILE EINER SUBSCRIPTION

(in jedem Creo Design Paket inklusive):

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

Kein Suchen nach Antworten mehr. Über 140 Stunden Schulungen auf Knopfdruck verfügbar.

## **ERWEITERTER LIZENZVERLEIH:**

Noch nie war das Remote-Arbeiten einfacher. Netzwerklizenzen können für 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 komplette Creo Installation, mit dem Sie Ihre Creo Umgebung analysieren und die Performance optimieren können.

## >>> **DER CREO VORTEIL**

Creo ist eine 3D-CAD-Lösung, mit der Sie bessere Produkte in kürzerer Zeit entwickeln können, indem Sie die Produktinnovation beschleunigen, Ihre besten Entwürfe wiederverwenden und anstelle von Annahmen mit Fakten arbeiten. Creo begleitet Sie von den Frühphasen der Produktkonstruktion bis hin zum intelligenten, vernetzten Produkt. Mit erweiterter Realität kann jeder den Entwurf visualisieren. In der schnelllebigen Welt des Industrial IoT kann Ihnen kein anderes Unternehmen so schnell und effektiv wie PTC einen erheblichen Wert liefern.

Auf der [PTC Supportseite](#) finden Sie aktuelle Informationen zu den unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

© 2018, 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 Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Releasetermine sowie Funktions- oder Leistungsumfang können nach Ermessen von PTC geändert werden.

J11870 –CREO–Design–Packages–Overview–0918–de