

# CREO DESIGN PAKETE



Sie verdienen ein 3D-CAD-Paket, das mehr leistet: Creo. Willkommen beim neuen Industriestandard, mit mehr Out-of-the-box-Funktionen für jeden 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 Professional | Design Engineering | Design Engineering Professional |
|---|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 3D-CAD-Funktionen nach Industriestandard              | ✓                 | ✓               | ✓                            | ✓                  | ✓                               |
| Entwurfsvisualisierung mit Augmented Reality          | ✓                 | ✓               | ✓                            | ✓                  | ✓                               |
| Top-Down-Konstruktion und Concurrent Engineering      |                   | ✓               | ✓                            | ✓                  | ✓                               |
| Prismatic & Multi-Surface Milling                     |                   | ✓               | ✓                            | ✓                  | ✓                               |
| Notizbuch Technische Entwicklung                      |                   | ✓               | ✓                            | ✓                  | ✓                               |
| Erweiterte Flächenkonstruktion und additive Fertigung |                   |                 | ✓                            | ✓                  | ✓                               |
| GD&T und Toleranzanalyse                              |                   |                 | ✓                            | ✓                  | ✓                               |
| Spritzgusskonstruktion & Schnellfräsen                |                   |                 | ✓                            | ✓                  | ✓                               |
| Verbesserte Multi-CAD-Zusammenarbeit                  |                   |                 |                              | ✓                  | ✓                               |
| Simulation und Fatigue Advisor                        |                   |                 |                              | ✓                  | ✓                               |
| Produktionsbearbeitung                                |                   |                 |                              | ✓                  | ✓                               |
| Schnittstelle für JT                                  |                   |                 |                              | ✓                  | ✓                               |
| IoT-gesteuerte Product Insight                        |                   |                 |                              | ✓                  | ✓                               |
| Advanced Simulation                                   |                   |                 |                              |                    | ✓                               |
| Options Modeler und Topologieoptimierung              |                   |                 |                              |                    | ✓                               |
| Metalldruck und Komplettbearbeitung                   |                   |                 |                              |                    | ✓                               |
| Analyse der Luftstrecke und des Kriechwegs            |                   |                 |                              |                    | ✓                               |

## Creo+

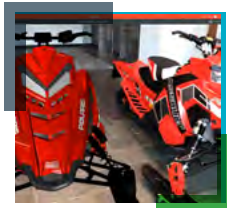
|                                      |   |   |   |
|--------------------------------------|---|---|---|
| PTC Control Center                   | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zusammenarbeit in Echtzeit mit Creo+ | ✓ | ✓ | ✓ |





### 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
- 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



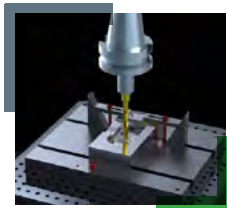
### Entwurfsvisualisierung mit Augmented Reality

- 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.



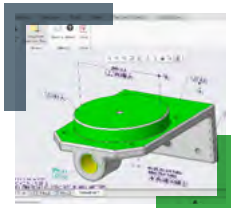
### Additive Fertigung

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



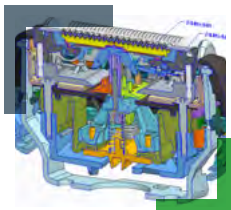
### Erweiterte Flächenkonstruktion

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



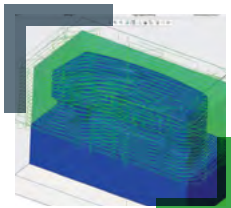
### Form- und Lagetoleranzen

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



### Toleranzanalyse

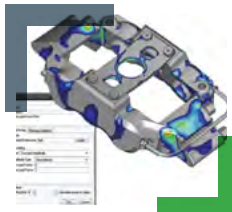
- Analysieren und dokumentieren Sie geometrische Toleranzen direkt in 3D-CAD-Modellen.



### Spritzgusskonstruktion & Schnellfräsen

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

weitere Infos unter [www.mcg-service.de](http://www.mcg-service.de)



## Simulation und Fatigue Advisor

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



## Produktionsbearbeitung

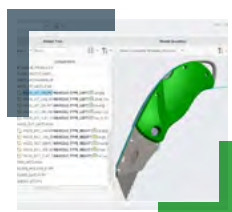
- Solide NC-Programmierfunktionen decken das Fräsen, Drehen und Drahterodieren ab.



## 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

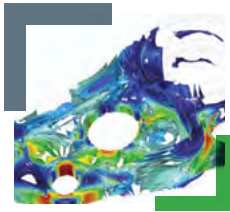
- Erstellung und Validierung von modularen 3D-Produkten.



## Generative Topologie-Optimierung

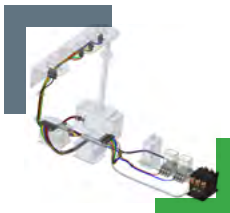
- Erstellen Sie optimierte parametrische Geometrie, indem Sie Ziele und Randbedingungen definieren und das Modell gemäß den gegebenen Anforderungen entwickeln.

weitere Infos unter [www.mcg-service.de](http://www.mcg-service.de)



### Advanced Simulation

- 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.



### Routed Systems Design

- Automatisierung von Rohrverlegung, Verkabelung und der Analyse der Luftstrecke und des Kriechwegs.



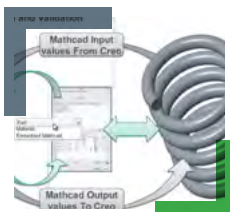
### Metalldruck

- Creo unterstützt die wichtigsten Metalldrucker, die aktuell am Markt verfügbar sind.



### Complete Machining

- Die Produktionsbearbeitung in Creo ermöglicht Mehrachsenbearbeitung sowie NC-Programmierung und umfangreiche Werkzeugbibliotheken.



### Entwicklungsnotizbuch mit der Power von PTC Mathcad

- Ableitung von Konstruktionsbemaßungen in Creo aus transparenten Konstruktionsberechnungen für die automatische Aktualisierung der Creo-Geometrie
- Analyse von Creo-Parametern, um zu validieren, ob die Konstruktion den mathematischen Spezifikationen entspricht
- Erfassung der Konstruktions-IP als Teil der Creo-Konstruktionsdaten mithilfe der integrierten Dokumentationsumgebung

weitere Infos unter [www.mcg-service.de](http://www.mcg-service.de)

# 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. 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.

# CAD-VORTEILE DURCH SAAS – ZUSÄTZLICH ZU DEN VORTEILEN 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 mithilfe Cloud-basierter Desktop-Tools. Verteilen Sie die erforderlichen Berechtigungen 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 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.

420472\_Creo\_Packages\_Overview\_0324-de

weitere Infos unter [www.mcg-service.de](http://www.mcg-service.de)