



# CREO+: FUNKTIONA- LITÄTEN UND PAKETE



Creo+ kombiniert die Leistung und bewährte Funktionalität von Creo und stellt es als SaaS-Produkt mit neuen Cloud-basierten Tools bereit. So wird die Zusammenarbeit verbessert, die Zugänglichkeit für Techniker erhöht und die Lizenzverwaltung vereinfacht.

# WAS IST CREO+?

Creo+ kombiniert die Leistung und bewährte Funktionalität von Creo und stellt es als SaaS-Produkt mit neuen Cloud-basierten Tools bereit. So wird die Zusammenarbeit verbessert, die Zugänglichkeit erhöht und die Lizenzverwaltung vereinfacht. Creo+ enthält Tools für die Zusammenarbeit, die es mehreren Team-Mitgliedern ermöglichen, Entwürfe zu prüfen, zu untersuchen und zu bearbeiten – alles in Echtzeit. CAD-Administratoren werden die Cloud-basierten Tools für Lizenzmanagement, Bereitstellung und Telemetriedienste zu schätzen wissen. Creo+ ist aufwärtskompatibel mit den lokal installierten Versionen von Creo, um die Interaktion mit Ingenieurskollegen und Zulieferern zu verbessern. Profitieren Sie vom Besten aus beiden Welten – der bewährten Creo Technologie, kombiniert mit einer Cloud-verbundenen Zusammenarbeit und verbesserten Verwaltungs-Tools.

- Alle Funktionalitäten des lokal installierten Creo.
- Neue Cloud-basierte Zusammenarbeit, die es Team-Mitgliedern ermöglicht, in Echtzeit Entwürfe zu überprüfen und zu bearbeiten.
- Vereinfachte Lizenzverwaltung und Bereitstellungsfunktionalität zur Minimierung des Zeitaufwands für Software-Updates und -Installationen.
- Telemetriedienste, um die Möglichkeiten der Schulung und Lizenzanpassung hervorzuheben.
- Vollständig aufwärtskompatibel mit den lokal installierten Versionen von Creo, um die Interaktion mit Ingenieurskollegen und Zulieferern zu verbessern.
- Enge Integration mit Windchill.

## 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 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.

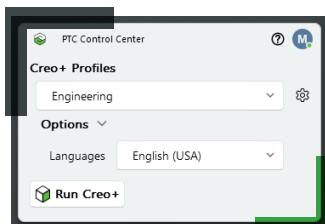
# CREO+ DESIGN- PAKETE

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Professional
Branchenführende 3D-CAD-Funktionen	✓	✓	✓
PTC Control Center	✓	✓	✓
Zusammenarbeit in Echtzeit	✓	✓	✓
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			✓

Eine Vielzahl von Design-Erweiterungen sind als benannte oder gemeinsam genutzte Lizenzen erhältlich.



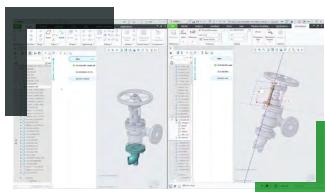
# CLOUD-BASIERTE FUNKTIONALITÄTEN NUR MIT CREO+ VERFÜGBAR



## Control Center – Lizenzverwaltung

Das PTC Control Center, powered by Atlas\*, rationalisiert die Verwaltung und Bereitstellung von Creo in Ihrer Organisation. Durch den Zugriff über eine einfache, Cloud-basierte Schnittstelle können Sie die Verwaltung von Lizenzberechtigungen optimieren und Creo problemlos und ohne Beteiligung der Benutzer in Ihrer Organisation bereitstellen und aktualisieren. Die zentralisierte Telemetrie verbessert die Transparenz der Creo-Nutzung und hilft Ihnen, den Lizenz- und Schulungsbedarf besser zu verstehen.

- Zentrale Verwaltung und Bereitstellung aller Berechtigungen.
- Minimiert den Zeitaufwand für die Installation und Aktualisierung von Software.
- Problemlose Erstellung und Verwaltung von Zugriffskonfigurationen auf Organisations-, Profil- und Einzelbenutzerebene, was Zugriff und Verwaltung erleichtert.
- Bereitstellung automatischer Creo+ Aktualisierungen, sodass alle Benutzer mit derselben Softwareversion arbeiten.
- Zugriff auf Telemetrie, um zu verstehen, wie die Software genutzt wird.



## Zusammenarbeit in Echtzeit

Creo+ ermöglicht Ihnen die Zusammenarbeit mit mehreren Mitwirkenden in Echtzeit über dedizierte Workspace-Sitzungen. Änderungen aller Benutzer werden automatisch synchronisiert, sodass sichergestellt ist, dass Sie mit der neuesten Version des Entwurfs arbeiten. In der Sitzung werden auch Änderungen verfolgt und angezeigt, sodass Sie besser nachvollziehen können, was andere Benutzer bearbeitet haben. Um eine schnelle Iteration zu ermöglichen, können Benutzer auch verzweigte Entwurfsvarianten erstellen und diese jederzeit wieder in den Hauptentwurf einfügen.

- Erstellen von Sitzungen für die Zusammenarbeit in Echtzeit mit einem dedizierten Workspace für mehrere Beteiligte innerhalb und außerhalb Ihrer Organisation.
- Mitwirkende können jederzeit zu jeder Ihrer Sitzungen hinzugefügt oder wieder entfernt werden.
- Benutzer können alle Teilnehmer einer Sitzung und die Teile, die sie ändern, sehen.
- Echtzeit-Synchronisation verhindert Zeitverluste, da sie sicherstellt, dass alle mit der neuesten Version arbeiten.
- Verhindert Konstruktionskonflikte, indem sichergestellt wird, dass jeweils nur ein Benutzer ein bestimmtes Teil ändern kann.
- Umfangreiche Verzweigungsfunktionalitäten ermöglichen es Benutzern vor der Auswahl des endgültigen Ansatzes, zahlreiche Entwurfsvarianten gleichzeitig zu untersuchen, ohne die Arbeit anderer Mitwirkender zu beeinträchtigen.
- Benutzernotizen und automatische Benachrichtigungen helfen den Mitwirkenden, den Überblick zu behalten. Gleichzeitig wird die Produktivität gesteigert und Zeit gespart.
- Es können beliebig viele Sitzungen zur Zusammenarbeit an verschiedenen Entwürfen oder an verschiedenen Teilen desselben Entwurfs durchgeführt werden.

\*Atlas fördert die funktionsübergreifende Zusammenarbeit im Unternehmen in Echtzeit mit den Cloud-basierten Anwendungen der PTC Technologie, die es Ihren Teams ermöglichen, agiler zu arbeiten, gemeinsam innovativ zu sein und schneller zu skalieren.

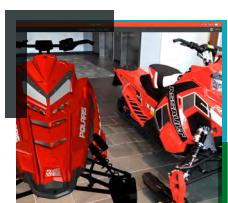


# MIT CREO UND CREO+ VERFÜGBARE FUNKTIONALITÄTEN



## Branchenführende 3D-CAD-Funktionen

- 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



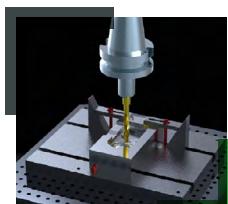
## Entwurfsvisualisierung mit Augmented Reality

- 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.



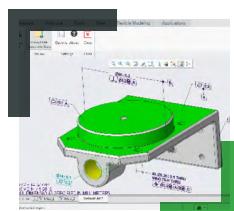
## Additive Fertigung

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



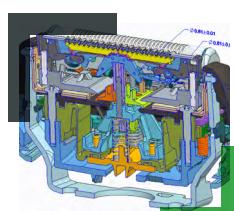
## Erweiterte Flächenkonstruktion

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



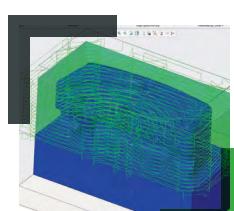
## Form- und Lagetoleranzen

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



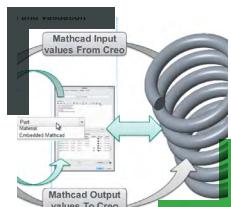
## Toleranzanalyse

- 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.



## 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

## >>> 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 Funktionalitäten mit disruptiven 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 neusten Angaben zu unterstützten Plattformen und 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.

418130\_Creo+ Capabilities and Packages Overview\_0824-de