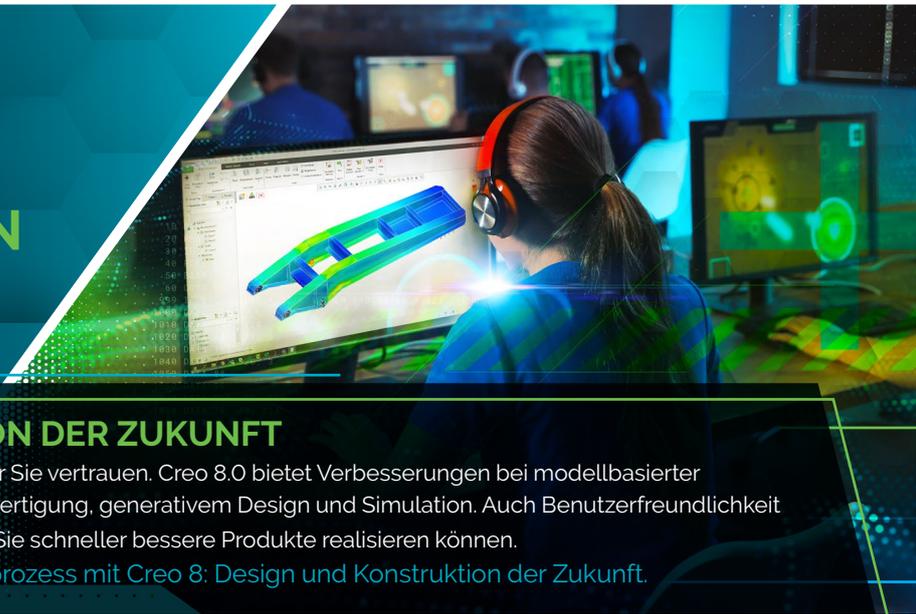


# DIE WICHTIGSTEN VERBESSERUNGEN CREO 8.0



## DESIGN UND KONSTRUKTION DER ZUKUNFT

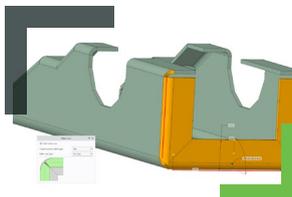
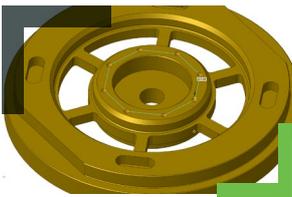
Alles, was Sie von der Software erwarten, der Sie vertrauen. Creo 8.0 bietet Verbesserungen bei modellbasierter Definition (MBD), additiver und subtraktiver Fertigung, generativem Design und Simulation. Auch Benutzerfreundlichkeit und Produktivität wurden verbessert, damit Sie schneller bessere Produkte realisieren können.

Beschleunigen Sie Ihren Konstruktionsprozess mit *Creo 8: Design und Konstruktion der Zukunft*.

VORFÜHRUNG ANFORDERN >>

## »»» BENUTZERFREUNDLICHKEIT & PRODUKTIVITÄT

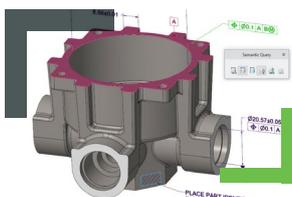
Creo macht es Ihnen jedes Jahr noch leichter, Ihre Arbeit noch produktiver zu erledigen. Creo 8 beinhaltet Verbesserungen an Bohrungs-KEs, geodätischen Kurven, verlegten Systemen, Blech, Render Studio und mehr.



- Modellbaumverbesserungen (Sammelflächen, benutzerdefinierte Gruppen, Baumanzeige nebeneinander) ermöglichen die Erfassung und Gruppierung von Konstruktionselementen und erleichtern so das Verständnis der Modellstruktur.
- Schnappschussfunktionen ermöglichen die Überprüfung historischer Daten und Sie können Sammelflächen/Körper zu ausgewählten Zeitpunkten im Modellverlauf anzeigen oder kopieren.
- Verbesserungen an Bohrungs-KEs bieten verbesserte Gewindebohrungen und ermöglichen die Platzierung mehrerer Bohrungen mit einer einzigen Skizze.
- Creo erlaubt es jetzt, mehrere flache Laschen in Blech gemäß einer gemeinsamen Definition sowie geodätische Kurven zu erzeugen, und bietet zudem Verbesserungen an verlegten Systemen.
- Untrennbare Baugruppen erleichtern das Management der Komponenten gekaufter Teile.
- Render Studio bietet die Option, unterstützte GPUs zu nutzen.

## »»» MBD & DETAILLIERUNG

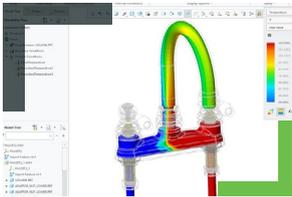
Creo 8 optimiert Workflows, reduziert Zeitaufwand, Fehler und Kosten und steigert unternehmensweit die Qualität.



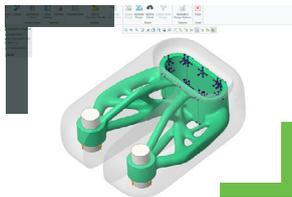
- Symbolmodernisierung, einschließlich optimierter Workflows, semantischer Definitionen und Symbol-Galerie.
- Unterstützung für Baugruppen in GD&T Advisor und verbesserte Workflows zum Erzeugen der Bemaßung.
- Erweiterte Flächensammlungsfunktionen für unabhängige Anmerkungen.
- Verbesserte Detaillierungsfunktionen mit neuen Skizzier-Tools für eine erleichterte Darstellung der Konstruktionsabsicht.

## ERWEITERUNG VON OPTIMIERUNG UND SIMULATION

Generatives Design erzeugt anhand der von Ihnen vorgegebenen Kriterien autonom Konstruktionen und Simulationstools leiten Sie bei der Validierung von Konstruktionsentscheidungen an. Nutzen Sie die folgenden Verbesserungen als Grundlage für Innovationen:

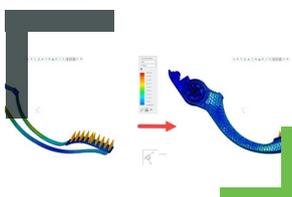


- Automatische Arbeitsräume, Entwurfshandhabung und Radiusbeschränkungen für generatives Design.
- Statische Flow Analysis als Bestandteil von Creo Simulation Live.
- Verbesserte Netz- und Durchbiegungssteuerung in Creo Ansys Simulation.

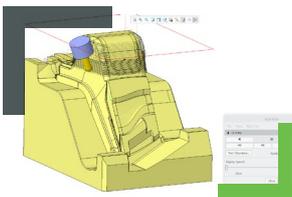


## ADDITIVE & SUBTRAKTIVE FERTIGUNG

Creo 8.0 unterstützt Sie mit Funktionen wie simulationsgestützter Gitterkonstruktion und Bearbeitungsverbesserungen in der subtraktiven Fertigung bei der Verbesserung und Vereinfachung von Konstruktionen für additive und subtraktive Fertigung.



- Simulationsgestützte Gitter machen das manuelle Hinzufügen von Variabilität zu Gittern überflüssig. Zur Optimierung der Variabilität von Gittern können jetzt Simulationsergebnisse aus CSL und Creo herangezogen werden. Diese Funktion steht über die Benutzeroberfläche und den Workflow für die Gitterfunktion zur Verfügung.
- Verbesserungen in Bezug auf Druckfach und Konstruktionsrichtung erleichtern das Drucken.
- Funktionen für die 5-Achsen-Hochgeschwindigkeitsbearbeitung mit benutzerfreundlichen, gleichzeitigen und kollisionsfreien 5-Achsen- und 3+2-Achsen-Werkzeugwegen.



**Creo ist eine 3D-CAD-Lösung**, die schnelle Produktinnovationen ermöglicht. So lassen sich bessere Produkte schneller realisieren. Creo ist leicht zu erlernen und führt Sie nahtlos von den ersten Konstruktionsphasen bis zur Fertigung des Produkts und darüber hinaus. Sie können leistungsstarke, bewährte Funktionalität in Verbindung mit neuen Technologien wie generativem Design, Augmented Reality, Echtzeitsimulation, additiver Fertigung und dem Internet der Dinge nutzen und auf diese Weise schnellere Iterationen durchführen, Kosten senken und die Produktqualität verbessern. 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.