

## >>> BRINGEN SIE SICH AUF DEN NEUESTEN STAND MIT CREO 8 BIS CREO 11

Optimales Design in noch kürzerer Zeit. Aktualisieren Sie an allen Arbeitsplätzen auf die neueste Version und profitieren Sie von wichtigen Verbesserungen bei der Modellierung und Verbesserung der Produktivität sowie von den bahnbrechenden Funktionen, die Sie von der Software, der Sie vertrauen, erwarten. PTC macht es Ihnen jedes Jahr leichter und schneller, Ihre Arbeit zu erledigen. Überlegen Sie, was möglich ist, und **BRINGEN SIE SICH AUF DEN NEUESTEN STAND.**



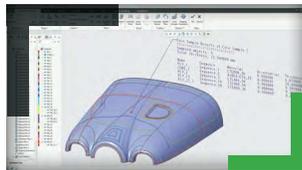
### >>> DER CREO VORTEIL:

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.

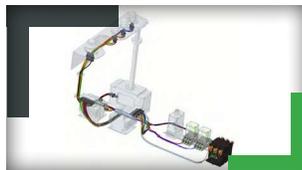
### CREO 11 BIETET...



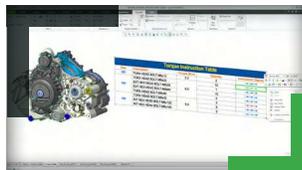
**Verbesserungen an Benutzerfreundlichkeit und Produktivität.** Dank PTC und Creo können Sie Ihre Aufgaben jedes Jahr schneller erledigen. Das gilt auch für Creo 11, denn es bietet Multikörper-Konstruktion von Blechteilen, verbessertes Punktschweißen, leichtere Flächenauswahl und bessere Modellierungs-Tools.



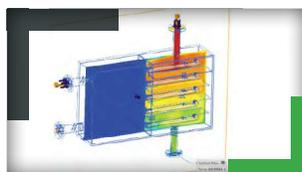
**Verbesserte Funktionalitäten für Verbundwerkstoffe.** Nutzen Sie erweiterte Funktionalitäten für Übergänge, Laminatabschnitte und Drapierungssimulationen. Nutzen Sie die zonenbasierte Konstruktion zur automatischen Erstellung von Faserlagen. Steigern Sie dank der Unterstützung für führende Laser-Projektionsformate die Qualität von Produkten aus Verbundwerkstoffen.



**Verbessertes Elektrifizierungsdesign.** Creo 11 bietet verbesserte Tools für die Verkabelung, unter anderem erweiterte Kabelbaumfunktionen und eine Funktion zum Entfernen von Positionen. Profitieren Sie von größerer Flexibilität bei der Darstellung verschiedener Faserlagen in ECAD mit verbesserter Kontextdatensichtbarkeit.



**Erweiterte MBD-Funktionalitäten.** Creo 11 bietet Ihnen leistungsstarke Tools zur modellbasierten Definition, die für mehr Klarheit bei geringerem Aufwand sorgen. Entdecken Sie die neuesten Erweiterungen für Tabellen, semantische Abfragen zu Vererbungsmodellen und GD&T Advisor.

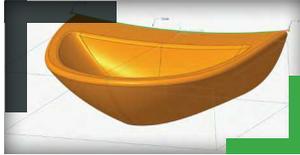


**Erweiterte Simulation und Optimierung.** Verbessern Sie Ihre Produkte mit erweiterten simulationsgesteuerten Konstruktionswerkzeugen. Die Wärmeübertragung von Kombinationen aus Volumenkörpern und Flüssigkeitsströmung lässt sich jetzt präzise vorhersagen. Transiente strukturmechanische Simulationen (zeitabhängige Randbedingungen) werden unterstützt. Und dank Verbesserungen beim generativen Design können Sie Ihre Konstruktionen schneller optimieren.

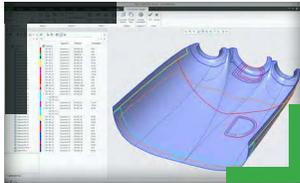


**Umfassendere subtraktive und additive Fertigung.** Sie können einfacher hochwertige Produkte mit hervorragender Fertigungseignung entwickeln. Die neuesten Funktionen für die additive Fertigung erleichtern die Erstellung komplexer Gitter. In der subtraktiven Fertigung unterstützt die Funktion zum Schnellfräsen jetzt Werkzeugwege für das 4-Achsen-Rotationschruppen und -Schlichten.

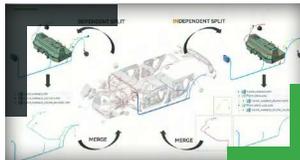
//////////  
**CREO 10 BIETET...**



**Verbesserungen an Benutzerfreundlichkeit und Produktivität.** Profitieren Sie von einer besseren Modellbaumverwaltung und erweiterten Modellierungstools wie dem Skizzierer, Bohrungen und Mustern, dem Trennen/Trimmen von Multikörpern und einer verbesserten Flächengestaltung mit Krümmen- und Freistil-Tools.



**Neue Funktionen für Verbundwerkstoffe.** Creo bietet jetzt eine neue spezielle Umgebung für die Konstruktion und Fertigung von Verbundwerkstoffen. Sie bietet ein breites Spektrum an Funktionen zur Definition der individuellen Faserlagerschichten, Faserlagenabschnitte, der Übergänge, der Faserlagenanordnungen und sogar zur Erstellung der resultierenden Volumengeometrie und der IML-Sammelfläche (Inner Mold Line). So können Sie Ihre Struktur optimieren und stabile, aber zugleich leichtgewichtige Ergebnisse erzielen.



**Verbessertes Elektrifizierungsdesign.** Die Elektrifizierung ist für viele Branchen von großer Bedeutung. Creo hat die Tools für das Kabel- und Kabelbaumdesign verbessert, um Sie bei der Erstellung und Verwaltung von Kabelbäumen zu unterstützen. Dazu gehören das Tool zum Trennen/Zusammenführen von Kabelbäumen, der neue anwendungsorientierte Verwaltungsbaum und neue ECAD-Funktionen helfen Ihnen dabei.



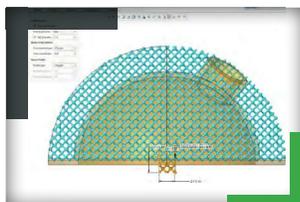
**Verbessertes Ergonomiedesign.** Die neuesten Verbesserungen in Creo ermöglichen es Ihnen, den Bewegungsbereich, das Sichtfeld und die individuellen Anforderungen der Benutzer auf sichere und effiziente Weise zu berücksichtigen. Das Gesichtsfeld kann nun eine Reflexionsanalyse durchführen und die Manikins können nun mehrere Reichweiten unterstützen.



**Vereinfachte modellbasierte Definition (MBD) und Digital Thread.** Entdecken Sie die neuesten Verbesserungen bei verwandten Symbolen, EZ Tolerance und GD&T Advisor.

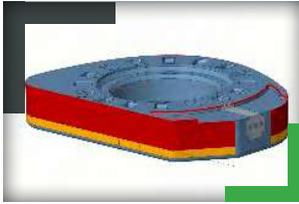


**Erweiterte Simulation und Optimierung.** Creo Ansys Simulation Advanced ist die neueste Ergänzung des Creo-Produktangebots im Bereich Simulation. Es bietet neue Funktionen für nicht-lineare Materialien, nicht-linearen Kontakt und ermöglicht kombinierte thermische und strukturelle Analysen. Das generative Design wurde durch Hinzufügen von Randbedingungen der planaren und rotatorischen Symmetrie verbessert.

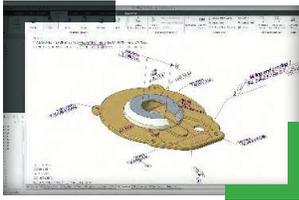


**Umfassendere Funktionalitäten für die subtraktive und additive Fertigung.** Die neuesten additiven Funktionen ermöglichen es Benutzern, mehrere neue balkenbasierte Gittertypen zu erstellen und unterstützen die Erstellung von IWP-Zellgittern. In der subtraktiven Fertigung unterstützt die Funktion zum Schnellfräsen jetzt Tonnenfräser für die 5-Achsen-Bearbeitung von Wänden und Böden.

//////////  
**CREO 9 BIETET...**



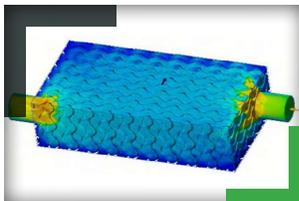
**Verbesserungen an Benutzerfreundlichkeit und Produktivität.** Die Verwaltung von Modellbäumen war noch nie so einfach, und eine Funktion für geteilte Flächen vereinfacht die Analyse und erweitert die MBD-Funktionalitäten. Skizzierer, Multikörper und ECAD sind besser als je zuvor. Die einfachen und leistungsstarken Freistilpinsel ermöglichen eine unübertroffene Gestaltung organischer geometrischer Formen.



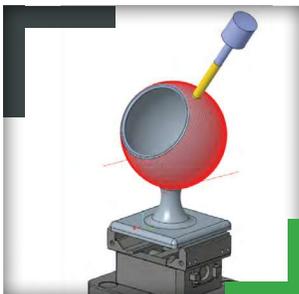
**Einfachere modellbasierte Definition (MBD) und Detaillierung.** Es gibt intuitive Workflows für die Erstellung, Platzierung und Bearbeitung von Oberflächengüte-Symbolen sowie semantische Oberflächengüte-Anmerkungen, die mit den neuesten ASME- und ISO-Normen konform sind. Auch die Detaillierung ist dank der neuen Zeichnungs-Schraffurmuster einfacher.



**Verbessertes Ergonomiedesign.** Die Menschen, die Ihre Produkte nutzen, haben nicht alle die gleiche Form oder Größe. Jetzt können Sie benutzerdefinierte Manikins erstellen, sie in Ihrer Bibliothek speichern und nach Belieben verändern. Die innovativen Sichtfeldfunktionalitäten zeigen die Auswirkungen von Designentscheidungen auf das Gesichtsfeld der Benutzer.

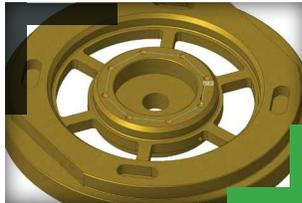


**Erweiterung der Simulations- und Generierungsfunktionalitäten.** Mit Creo Simulation Live können Sie jetzt gleichzeitig strukturmechanische und thermische Analysen durchführen und Gyroid- und Gitter-KEs in Fluidstudien einbeziehen. Mit generativem Design können Sie Produkte mit einem bestimmten Sicherheitsfaktor entwerfen und modale Optimierungen durchführen.

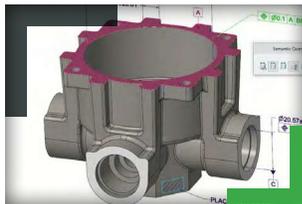


**Umfassendere Funktionalitäten für die subtraktive und additive Fertigung.** Verbessern Sie die bearbeitete Fläche mit geodätischen 5-Achsen-Werkzeugwegen zum Schlichten. Sie können jetzt auch offene Sammelfläche-Skin-Gitter mit additiver Fertigung erstellen.

//////////  
**CREO 8 BIETET...**



**Verbesserungen an Benutzerfreundlichkeit und Produktivität.** Nutzen Sie verbesserte Werkzeuge zur Dokumentation und Visualisierung von Modellstrukturen und untrennbaren Baugruppen. Auch die Funktionen zum Erstellen von Bohrungen und Öffnungen wurden erweitert.

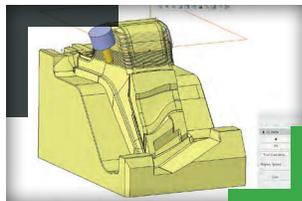


**Einfachere modellbasierte Definition (MBD) und Detaillierung.** Eine modernisierte Symbolschnittstelle rationalisiert die Workflows bei der modellbasierten Definition. GD&T Advisor bietet verbesserte Unterstützung für Baugruppen.



**Erweiterung von Optimierung und Simulation.** Creo Generative Design erleichtert das Optimierungs-Setup mit automatischen Arbeitsräumen sowie der erweiterten Unterstützung für Gusskonstruktionen. Creo Simulation Live unterstützt jetzt stationäre Strömungen.\*

\*Bitte beachten Sie: Produkte mit Ansys-Technologie können nicht neu zusammengestellt oder kombiniert werden.



**Weitergehende Möglichkeiten für additive und subtraktive Fertigung.** Mit simulationsgestützten Gittern können Sie das manuelle Hinzufügen von Variabilität zu Gittern überflüssig machen. Für die subtraktive Fertigung unterstützt Creo jetzt das 5-Achsen-Schnellfräsen.

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. [418104\\_Creo\\_4\\_9\\_0324-de](#)