

# Gründe für die Aktualisierung von Pro/ENGINEER® auf Creo® Parametric 2.0

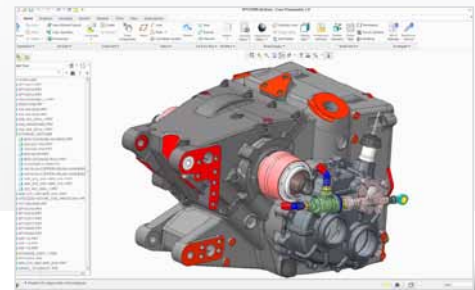
## MEHR PRODUKTIVITÄT IN DER KONSTRUKTION

Creo Parametric, das neue parametrische 3D-Modellierungssystem von PTC, nutzt bewährte Technologien aus Pro/ENGINEER®, CoCreate® und ProductView® sowie neuer Funktionen für mehr Produktivität bei der Konstruktion. Werden Sie bei der Produktentwicklung mit den integrierten 3D-CAD-, -CAID-, -CAM- und -CAE-Tools in Creo Parametric effizienter und produktiver – alle mit einer gestrafften, intuitiven Benutzerführung. Creo Parametric liefert ein bislang unübertroffenes Maß an Flexibilität, Leistung und Geschwindigkeit bei der Konstruktion. Nachfolgend werden einige Gründe für die Aktualisierung aufgeführt:

## UNÜBERTROFFENE VERBESSERUNGEN UND NEUE FUNKTIONEN

### 1. Bis zu doppelte Konstruktionsproduktivität mit einer einzigen Aktualisierung

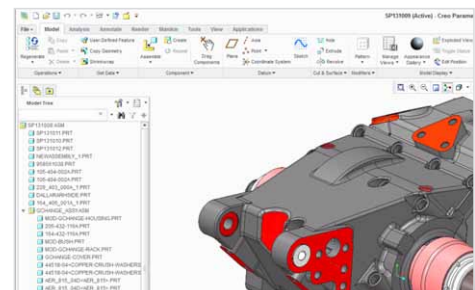
Mit über 100 der beliebtesten und meistgewünschten Verbesserungen und Funktionen, die es in Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 nicht gibt, schaffen Sie einfach mehr. Alle Workflows wurden gestrafft, und die Benutzeroberfläche wurde optimiert (siehe Grund 2). Und es gibt noch mehr gute Neuigkeiten: Bei der Aktualisierung auf Creo Parametric 2.0 bleiben alle bestehenden Pro/ENGINEER Funktionen, die Konstruktionsabsicht in Ihren Modellen sowie angepasste Einstellungen und Umgebungseinstellungen erhalten. Die Aktualisierung auf Creo Parametric bringt also keinerlei Beeinträchtigung Ihrer Arbeit mit sich.



## EINMALIGES BENUTZERERLEBNIS

### 2. Branchenführende Benutzerführung

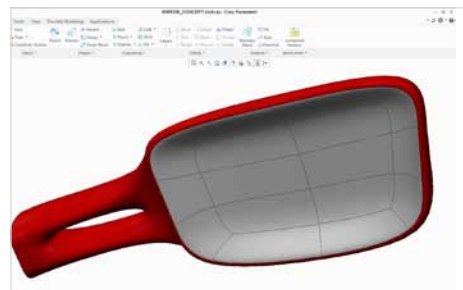
Sparen Sie Zeit dank einer vertrauten Benutzeroberfläche und der Befehlsuche in Creo Parametric 2.0. Die neue Benutzeroberfläche erinnert an die Multifunktionsleisten-Benutzeroberfläche, die Sie bereits von den Microsoft-Produkten kennen. Konsistente, gestraffte Workflows vereinfachen allgemeine Aufgaben wie das Skizzieren, die Teilemodellierung, die Baugruppenmodellierung, die Blechkonstruktion und das Zeichnen. Mit dem intuitiven 3D-Ziehgriff, der Grafiksymbolleiste oder Mini-Symbolleisten können Sie bestimmte Vorgänge für Ihr Projekt besonders leicht zugänglich platzieren. Und sollten Sie einmal nicht weiterwissen, steht Ihnen sogar eine eingebettete Befehlsuche zur Verfügung. Darüber hinaus haben wir die Installation beschleunigt und Verbindungen zum neuen PTC LearningConnector, zu Lernprogrammen und Hilferessourcen hinzugefügt.



## UNÜBERTROFFENE FLEXIBILITÄT

### 3. Freiheit bei der Konzeptentwicklung

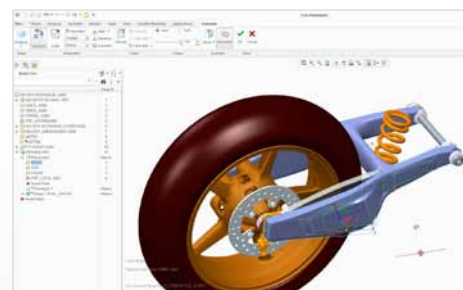
Erstellen Sie im Handumdrehen Freihandformen und Flächen mit den neuen Freistil-Konstruktionsfunktionen in Creo Parametric 2.0. Mit Funktionen für die Modellierung von Teilbereichen erstellen Sie einfache oder komplexe Formen, aber auch hochwertige Konstruktionsflächen in Rekordzeit. Beschleunigen Sie die Konzeptentwicklung zusätzlich durch die Wiederverwendung von Freistildaten für die 3D-Detailkonstruktion.



## SKIZZEN OHNE KOMPROMISSE

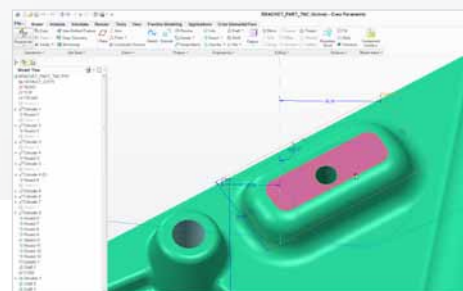
### 4. Schnelle und einfache Erstellung von 3D-Modellen anhand von 2D-Konzepten

Erstellen Sie Freihand-Konzeptentwürfe in 2D mit Creo Sketch (einem kostenlosen Download), und übertragen Sie die fertigen Entwürfe in Creo Parametric, um die 3D-Konstruktion zu beschleunigen. Öffnen Sie eine Skizze direkt auf einer Ebene, und zeigen Sie sie zusammen mit sonstiger 2D- und 3D-Geometrie an. Die Konzeptskizze lässt sich problemlos verschieben, drehen und sogar skalieren.



### 5. Höchste Produktivität beim Skizzieren

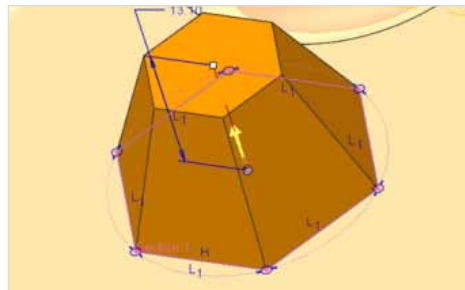
Erstellen und ändern Sie skizzenbasierte Konstruktionselemente mit zahllosen Verbesserungen bei der zentralen Skizzieranwendung. Diese Verbesserungen erlauben es Ihnen, direkt auf Modellflächen zu skizzieren und dabei auf 3D-Objekte zu verweisen. Die Benutzeroberfläche zum Erstellen von Kurven aus Gleichungen, für Objekt/Aktion-basiertes Bemaßen, konische Profile, spiralförmige Zug-Konstruktionselemente und Ziehbefehle wurde rationalisiert. Die erweiterte Vorschau, gestaffelte Bearbeitung und Aktualisierungen durch automatische Regenerierung erhöhen die Produktivität zusätzlich.



## VERBESSERUNGEN BEI DER TEILEMODELLIERUNG

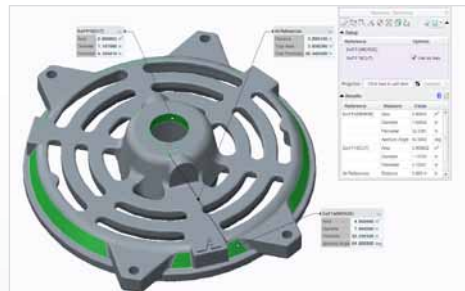
### 6. Schnelle Teilemodellierung

Werden Sie bei der Modellierung produktiver. Creo Parametric enthält viele zentrale Konstruktionsverbesserungen, mit denen die Erzeugung von 3D-Modellen so schnell wie nie möglich ist. Ihnen werden zusätzliche Optionen für das Erstellen paralleler und rotatorischer Verbunde, z. B. skizzierte oder nicht-parallele Schnitte, und für das Ändern von Startpunkten auffallen. Weitere Verbesserungen wie konische Profile, spiralförmige Zug-Konstruktionselemente und Ziehbefehle, eine verbesserte Vorschau und gestraffte Bearbeitung sorgen dafür, dass Sie noch schneller konstruieren.



### 7. Rationalisierte 3D-Messung

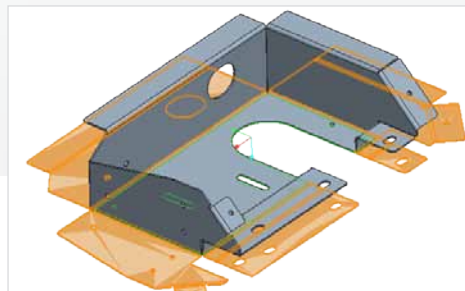
Das zukunftsweisende 3D-Messtool ermöglicht eine intelligente und intuitive Vorgehensweise, die die Benutzereffizienz erhöht. Ein einziges, rationalisiertes Messtool erkennt die Geometrieinformationen der markierten Objekte und schlägt anhand dieser Informationen die relevantesten Ergebnisse vor. Die Messergebnisse können in anderen Operationen (als Werte) oder Richtungen verwendet werden.



## PRODUKTIVITÄT BEI DER BLECHKONSTRUKTION

### 8. Schnellere Blechkonstruktion

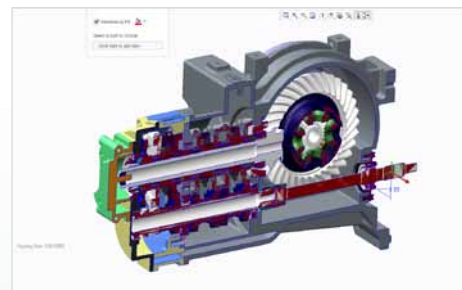
Genießen Sie die neuen Leistungsverbesserungen bei der Blechbearbeitung. Branchenführende Funktionen wie die dauerhafte Endabwicklungsvorschau, gestraffte Workflows und dynamische Vorschau- und Bearbeitungsfunktionen machen die Blechteilkonstruktion mit Creo Parametric zum Vorreiter in puncto Konstruktionseffizienz. Neue Funktionen und überarbeitete Workflows ermöglichen das Hinzufügen von Biegungen zwischen zwei Laschen, das Erstellen von Sicken-Konstruktionselementen anhand von Skizzen und das Erkennen von überlappender Geometrie in einer Live-Endabwicklungsvorschau.



## ERSTKLASSIGE LEISTUNG BEI BAUGRUPPEN

### 9. Schnelle Schnitserzeugung, Durchdringungsprüfung und -auflösung in Echtzeit

Erstellen Sie 3D-Schnitte einfacher, referenzieren Sie die vorhandene Modellgeometrie, drehen und verschieben Sie Schnitte interaktiv, und greifen Sie direkt über den Modellbaum auf 3D-Schnitte zu. Ermitteln und adressieren Sie Probleme mit kollidierenden Teilen bei der Arbeit mit 3D-Schnitten. Creo Parametric führt in Echtzeit Durchdringungsprüfungen aller Teile im Querschnitt durch und hebt etwaige Probleme farblich hervor. Anschließend können Sie die Probleme direkt im 3D-Schnitt korrigieren.



### 10. Beste Konstruktion bei umfangreichen Baugruppen

Arbeiten Sie bei umfangreichen Baugruppen weiter an der Konstruktion, statt lange Wartezeiten in Kauf zu nehmen. Bei den neuen geometrieloosen Grafikdarstellungen nutzt Creo Parametric 2.0 die ProductView Technologie, um ein schnelleres und intelligenteres Laden und Erkunden von Daten zu ermöglichen. Umfangreiche Baugruppen werden mit bis zu 40-facher Geschwindigkeit blitzschnell geladen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Baugruppen interaktiv zu erkunden. Sie können Komponenten in Ihren Baugruppenkonstruktionen im Handumdrehen umstrukturieren, umordnen und umbenennen. Dank der Funktion für die Schnellsuche und zum Verfolgen von Änderungen, die genau kenntlich macht, was wo geändert wurde, werden Sie Ihre Baugruppen viel besser verstehen. Neue Platzierungsrandbedingungen für Komponenten und der 3D-Ziehgriff stellen besonders einfache und intuitive Befehle für die Baugruppenerstellung bereit.



**Aktualisieren Sie auf Creo Parametric, und erschließen Sie Ihr ungenutztes Potenzial.**

Weitere Informationen: [www.ptc.com/product/creo/parametric](http://www.ptc.com/product/creo/parametric). Gerne können Sie sich auch direkt an einen PTC Vertriebsrepräsentanten wenden.

© 2012, Parametric Technology Corporation (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo, CoCreate, ProductView, Creo 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.

7404-Creo Parametric why upgrade-TS-0212-de