

7 gute Gründe für die Konstruktion mit PTC Creo®





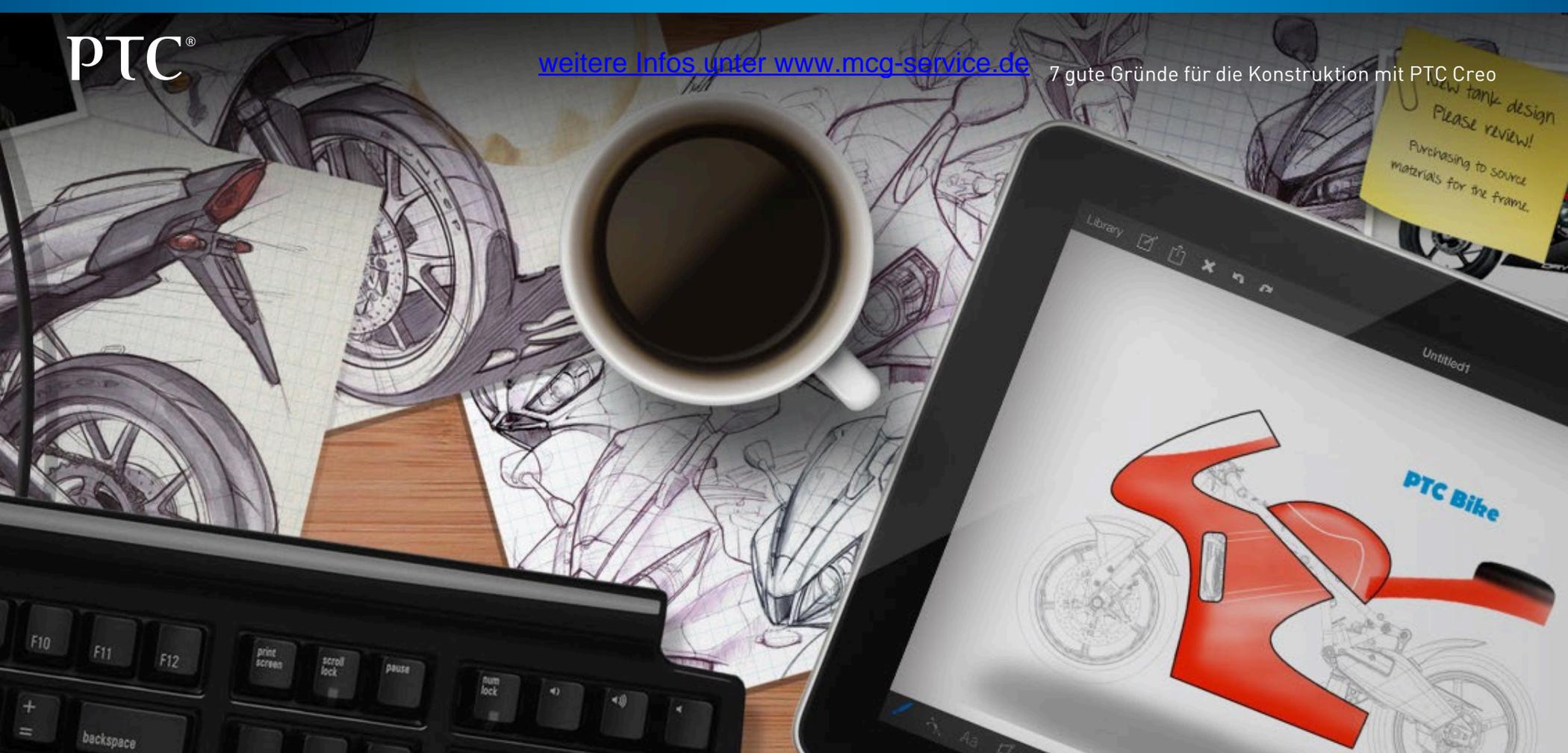
[weitere Infos unter www.mcg-service.de](http://www.mcg-service.de)

PTC CREO IST DIE BRANCHENWEIT FÜHRENDE 3D-CAD-SOFTWARE. SEIT ÜBER 30 JAHREN SIND WIR VORREITER IM CAD-BEREICH UND HELFEN IHNEN BEI DER ENTWICKLUNG FANTASTISCHER DIGITALER PROTOTYPEN.

Wenn Sie auf Geschwindigkeit und Flexibilität angewiesen sind, um enge Termine einzuhalten, oder sich in den frühen Phasen der Konzeptentwicklung befinden, können Sie mithilfe unserer Produkte schnell und einfach Prototypen erstellen.

PTC CREO LIEFERT IHNEN ALLE TOOLS, DIE SIE BRAUCHEN, AN EINEM ORT, SODASS SIE SICH GANZ DER INNOVATION WIDMEN KÖNNEN.

WENN SIE MEHR ÜBER PTC CREO ERFAHREN MÖCHTEN, [WENDEN SIE SICH AN DEN VERTRIEB.](#)



Es ist kein Geheimnis: Von Ihnen wird erwartet, dass Sie immer mehr und immer bessere Produkte in kürzerer Zeit entwickeln. Ihre 3D-CAD-Lösung sollte Sie in die Lage versetzen, Ihr Bestes zu geben, innovative Ideen schnell umzusetzen und erweiterte Funktionen hinzuzufügen, wenn Sie sie benötigen. **Sie brauchen dafür nur ein Tool: PTC Creo.**

PTC stellt das skalierbarste Portfolio von 3D-CAD-Produktentwicklungspaketen bereit, das heute auf dem Markt erhältlich ist. PTC Creo Pakete sind benutzerfreundlich, kostengünstig und jederzeit Upgrade-fähig, sodass Sie Ihre spezifischen Anforderungen in der technischen Entwicklung und die vielfältigen Bedürfnisse Ihres wachsenden Unternehmens jederzeit erfüllen. **PTC Creo. Keine Kompromisse.**

1 EFFIZIENTERES ARBEITEN MIT TEILEN UND BAUGRUPPEN

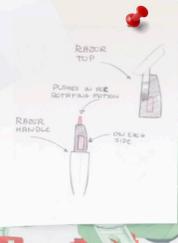
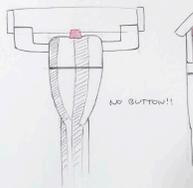
Kein Teileentwurf ist für PTC Creo unmöglich, und das Laden von Baugruppen sollte kein Glücksspiel sein. Mit [PTC Creo Parametric](#) rufen Sie einfach Ihre Baugruppe ab und können gleich loslegen. Beim Laden der Baugruppe wird eine vereinfachte Darstellung angezeigt. Die Software lädt automatisch die relevanten Details, die Sie gerade benötigen. Mit einem einzigen Klick mit der rechten Maustaste können Sie den Modellbaum durchsuchen.

Mit „Änderungen in Vorschau ansehen“ können Sie schnell und einfach Änderungen in der Baugruppe finden. Ebenso einfach ist das Umstrukturieren, Umbenennen oder Umordnen von Komponenten. Und schließlich wurden die Workflows für die Platzierungsrandbedingungen für Komponenten und für den 3D-Ziehgriff intuitiver gestaltet. Stellen Sie sich nur vor, was Sie mit all der gewonnenen Zeit entwickeln können.

2 EINFACHES TRANSFORMIEREN VON 2D-KONZEPTEN IN 3D-MODELLE

Ihr Konzeptentwurf hat mehr verdient als eine einfache Serviette. Halten Sie Ihre Ideen mit **PTC Creo Sketch** fest (einem kostenlosen Download), und übertragen Sie sie dann in PTC Creo Parametric. 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. Wer weiß, was Sie dank dieses schnellen Prozesses noch alles entwerfen werden?

RAZOR MECHANISM 4



3 PROBLEMLOSES DURCHFÜHREN VON KONSTRUKTIONSÄNDERUNGEN IN LETZTER MINUTE

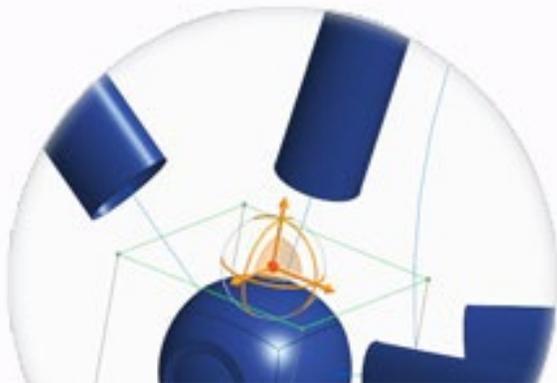
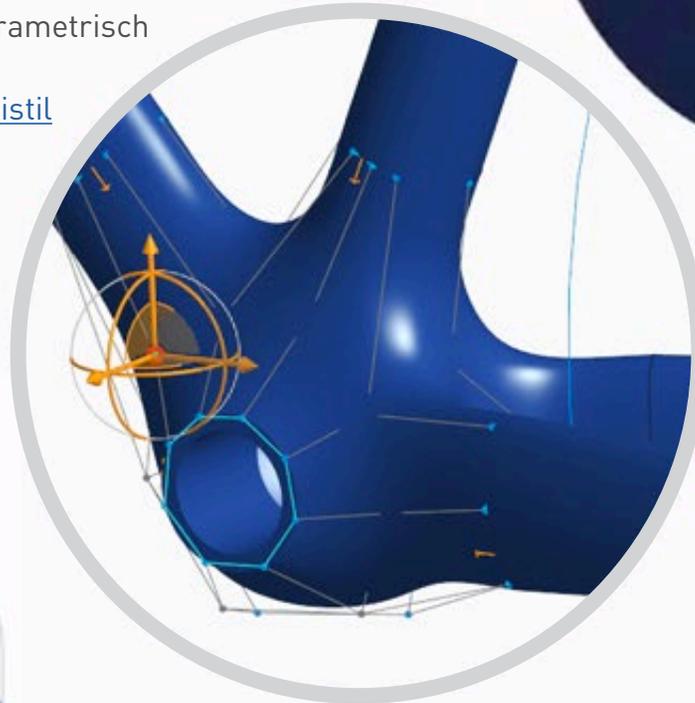
Der Name des Kollegen aus der Marketingabteilung, der an einem Freitagnachmittag noch eine Konstruktionsänderung benötigte, wird Ihnen noch lange im Gedächtnis bleiben. Dank der [flexiblen Modellierungsfunktionen in PTC Creo](#) können Sie sogar grundlegende Konstruktionsänderungen in letzter Minute bewältigen. Und zwar schnell. Sie gelangen nie wieder beim erneuten Erstellen eines Modells in eine Sackgasse, nur weil Sie es nicht aktualisieren können, ohne die ursprünglichen Randbedingungen zu beschädigen. Stattdessen markieren und bearbeiten Sie die Geometrie und können dann unbesorgt in den Urlaub starten in dem Wissen, dass der komplette Entwurf automatisch aktualisiert wird. Sie sparen Zeit, vermeiden Fehler und schicken der Marketingabteilung eine Postkarte aus dem Urlaub.

4 SCHNELLES ERZEUGEN VON FREIFORM-FLÄCHEN UND -FORMEN WÄHREND DER KONZEPTENTWICKLUNG

Sie müssen kein Töpfer sein, um die Freude am einfachen Modellieren von Formen mit Ton zu schätzen. Sie nehmen den Ton einfach in die Hand und beginnen, ihn zu formen. Die Freistilmodellierungsfunktionen in **PTC Creo Parametric** bieten Ihnen ein ganz ähnliches Erlebnis. Sie beginnen mit einem Grundkörper, beispielsweise einem Würfel oder einer Kugel, und ziehen und drücken diesen mit intuitiven Werkzeugen so lange in Form, bis der Entwurf Ihren Vorstellungen entspricht – inklusive krümmungsstetiger, produktionsbereiter Oberflächen. Wenn Sie beispielsweise die Geometrie der Pedalbefestigung an einem Fahrrad entwerfen, müssen Sie Ihre Freiformgeometrie direkt an der parametrisch gesteuerten Geometrie ausrichten.

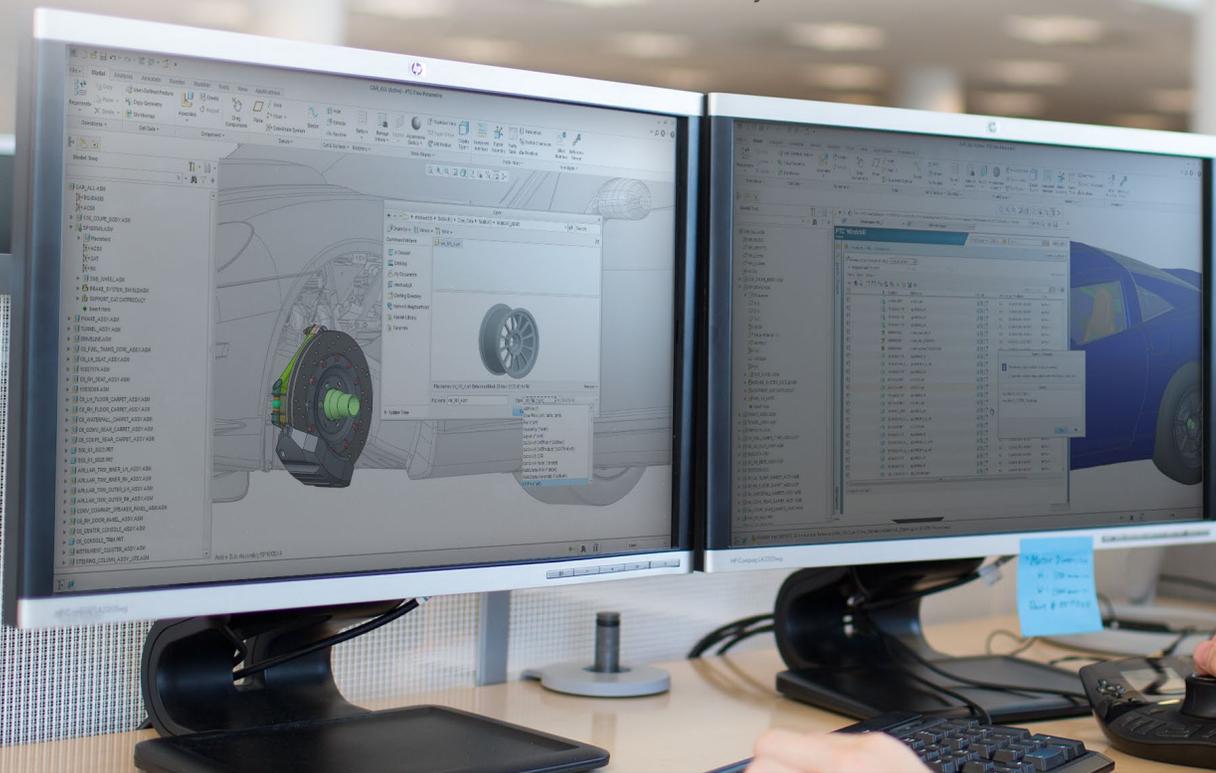
Mit der Funktion „Ausrichten“ in Freistil

ist dies problemlos möglich. Nur wenige Klicks, und fertig. Sie haben soeben Freistilgeometrie mit Konstruktionsabsicht versehen und dabei auch noch jede Menge Zeit gespart.



5 BEWÄLTIGEN DER HERAUSFORDERUNGEN EINER MULTI-CAD-UMGEBUNG MIT DER UNITE TECHNOLOGIE

Denken Sie jedes Mal, wenn Sie von einem Kunden oder Lieferanten ein Modell aus einem anderen CAD-System erhalten, darüber nach, den Beruf an den Nagel zu hängen? Mit der Unite Technologie von PTC Creo können Sie Daten aus gängigen CAD-Systemen direkt in PTC Creo öffnen. Es ist nicht notwendig, die Daten, die geändert werden sollen, zu importieren und zu konvertieren, und auch das CAD-System, mit dem die Daten ursprünglich erstellt wurden, wird nicht benötigt. Statt sich über den Verlust der Konstruktionsabsicht Gedanken zu machen, profitieren Sie von den Vorteilen der Zusammenarbeit: hochwertigen, ansprechenden Produkten und pünktlicher Lieferung. The **PTC Creo Collaboration Extensions** erleichtern Ihnen die Arbeit zusätzlich. Sie können Aktualisierungen an nicht aus PTC Creo stammenden Daten nahtlos integrieren und PTC Creo Modelle in den gängigsten CAD-Formaten austauschen (beispielsweise CATIA, Siemens NX und SolidWorks), ohne dass Lizenzen der betreffenden Softwaresysteme vorhanden sein müssen.





6 BEHERRSCHEN DER FUNKTIONALITÄT VON PTC CREO DANK DER PTC UNIVERSITY

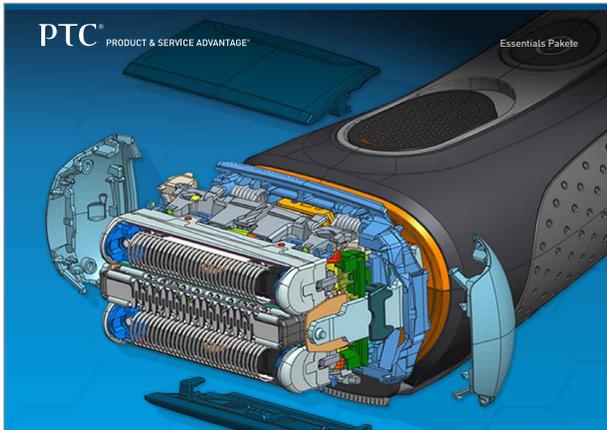
Die Buchstaben P, T und C sind ein anderes Wort für CAD. Wir möchten, dass Sie Ihre Software optimal nutzen. Deshalb unterstützt PTC Creo Sie in allen Bereichen beim Erlernen der Software. Beim Starten wird beispielsweise ein Fenster mit allen Neuerungen in Ihrer Version angezeigt. Unsere Übungen und Handbücher für die ersten Schritte sind ebenfalls enthalten, um neuen Benutzern einen schnellen Einstieg zu ermöglichen.

Das Hilfesystem von PTC Creo Parametric wurde komplett überarbeitet und basiert nun auf der Indexierung von Google®. Die Hilfe ist nun vollständig im Internet durchsuchbar. Dadurch ist in Verbindung mit dem PTC Learning Connector, einem in PTC Creo integrierten, kontextbezogenen Lerntool, ein schnellerer Informationszugriff möglich. Sie lernen während der Arbeit, ohne Ihren Arbeitsablauf zu unterbrechen.

7 Vertrauen Sie auf Ihre Anpassungsfähigkeit mit der skalierbaren PTC Creo Software.

Niemand kauft einen Schrank mit weniger Ablageflächen, und genauso ist es bei Software. Sie wissen, dass PTC Creo strategische Vorteile für die Konstruktion bietet: eine Suite von Produktentwicklungstools mit umfangreichen Fähigkeiten, von Simulation über rechnergestützte Fertigung bis hin zum Produktdatenmanagement.

Ebenso wichtig ist, dass Ihr **PTC Creo Paket vollständig anpassbar ist**. Sie können es ganz nach Ihren sich ändernden Bedürfnissen nach Belieben zusammenstellen oder erweitern, um mit dem Wachstum Ihrer Organisation Schritt zu halten. PTC Creo wächst stets mit Ihnen mit.



PTC® PRODUCT & SERVICE ADVANTAGE® Essentials Pakete

PTC® CREO® PARAMETRIC ESSENTIALS PAKETE

Leistungsfähige 3D-CAD-Lösungen speziell für Ihre Produktentwicklungsaufgaben

Produktentwicklungsunternehmen und Herstellerunternehmen stehen unter dem ständigen Druck, mehr innovative und hochwertige Produkte in kürzester Zeit zu entwickeln.

Die 3D-Produktkonstruktionslösung von PTC, PTC Creo Parametric, liefert die richtigen Werkzeuge, um in kürzester Zeit Entwürfe von höchster Qualität anfertigen zu können.

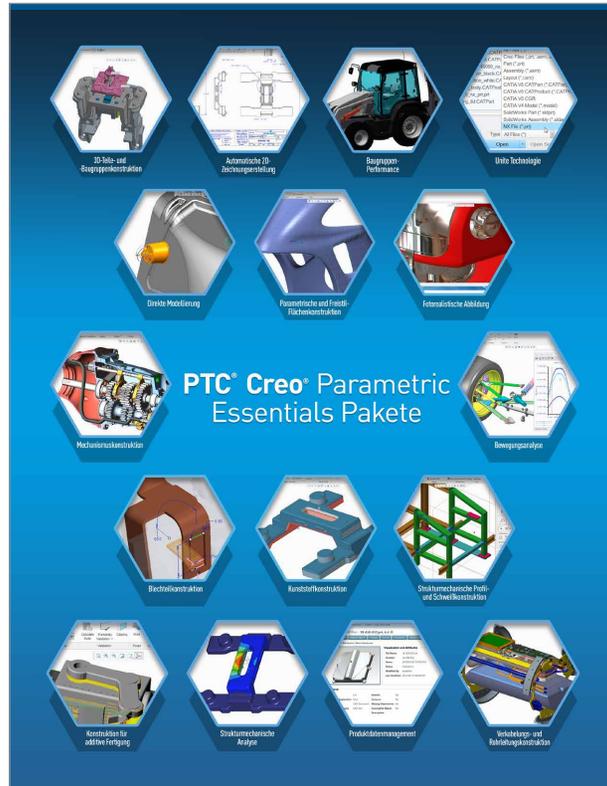
PTC stellt das skalierbarste Portfolio von 3D-CAD-Produktentwicklungspaketen bereit, das heute auf dem Markt erhältlich ist. Die Essentials Pakete sind ausschließlich über PTC-Wiederverkäufer erhältlich. Diese benutzerfreundlichen, kostengünstigen und jederzeit erweiterbaren Pakete erfüllen die vielfältigen

Bedürfnisse verschiedenster Konstruktionsbereiche und Geschäftsanforderungen eines wachsenden Unternehmens.

Für welches Paket Sie sich auch entscheiden: Den Benutzern stehen leistungsstarke, intuitive und umfassende 3D-CAD-Funktionen zur Verfügung.

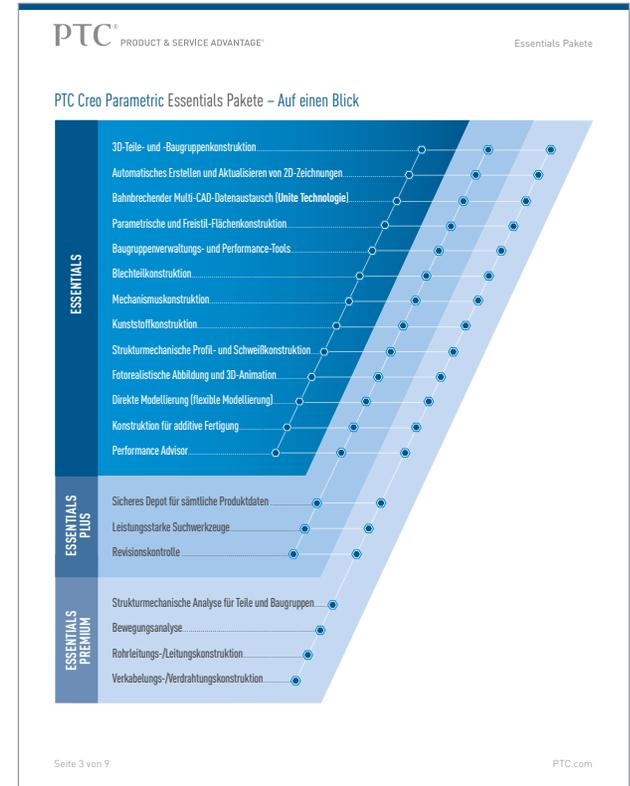
Und als integraler Bestandteil des PTC Produktentwicklungssystems ist Ihre 3D-CAD-Lösung nahtlos mit den anderen erfolgreichen Lösungen von PTC verknüpft, beispielsweise mit PTC Windchill® für Produktdatenmanagement/Product Lifecycle Management (PDM/PLM) und PTC Mathcad® für Konstruktionsberechnungen.

Seite 1 von 9 PTC.com



PTC® CREO® Parametric Essentials Pakete

- 3D-Teile- und Baugruppenkonstruktion
- Automatische 2D-Dokumentengenerierung
- Baugruppen-Performance
- Unit Technology
- Direkte Modellierung
- Parametrische und Freistil-Flächenkonstruktion
- Fotorealistische Abbildung
- Mechanismuskonstruktion
- Bewegungsanalyse
- Rechnerkonstruktion
- Kunststoffkonstruktion
- Strukturmechanische Profil- und Schweißkonstruktion
- Konstruktion für additive Fertigung
- Strukturmechanische Ritzge
- Produktdatenmanagement
- Verklebungs- und Bolzenbaugruppenkonstruktion



PTC® PRODUCT & SERVICE ADVANTAGE® Essentials Pakete

PTC Creo Parametric Essentials Pakete – Auf einen Blick

- ESSENTIALS**
 - 3D-Teile- und Baugruppenkonstruktion
 - Automatisches Erstellen und Aktualisieren von 2D-Zeichnungen
 - Bahnrecher Multi-CAD-Datenaustausch (Unit Technology)
 - Parametrische und Freistil-Flächenkonstruktion
 - Baugruppenverwaltungs- und Performance-Tools
 - Blechteilkonstruktion
 - Mechanismuskonstruktion
 - Kunststoffkonstruktion
 - Strukturmechanische Profil- und Schweißkonstruktion
 - Fotorealistische Abbildung und 3D-Animation
 - Direkte Modellierung (flexible Modellierung)
 - Konstruktion für additive Fertigung
 - Performance Advisor
- ESSENTIALS PLUS**
 - Sicheres Depot für sämtliche Produktdaten
 - Leistungsstarke Suchwerkzeuge
 - Revisionskontrolle
- ESSENTIALS PREMIUM**
 - Strukturmechanische Analyse für Teile und Baugruppen
 - Bewegungsanalyse
 - Rohrleitungs-/Leitungenkonstruktion
 - Verklebungs-/Verdrahtungskonstruktion

Seite 3 von 9 PTC.com

VERTRAUENSWÜRDIGE ENTWICKLER VON INNOVATIVEN 3D-CAD-LÖSUNGEN

Wir sind die Erfinder der parametrischen 3D-CAD-Systeme. Wir wissen, dass Entwicklungsprofis es sich nicht leisten können, mit Werkzeugen zu arbeiten, die ihr Produkt, ihren Prozess oder ihre Produktivität gefährden. PTC Creo erfordert keine Kompromisse. Zehntausende Organisationen in aller Welt setzen auf

PTC Creo als die Software mit den neuesten, innovativsten 3D-CAD-Funktionen für die Detailkonstruktion. Das PTC Creo Softwarepaket kann jede Konstruktionsaufgabe beschleunigen und erleichtern, sodass Sie und Ihr gesamtes Team Zeit gewinnen, um Ihr ganzes kreatives Potenzial auszuschöpfen und Ihr Unternehmen vorwärts zu bringen.



© 2015 PTC Inc. 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, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud und alle anderen 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.

J6022-Top-7-Reasons-to-Buy-PTC-Creo-1015-de

TESTEN SIE JETZT PTC CREO PARAMETRIC MIT EINER KOSTENLOSEN 30-TAGE-TESTVERSION!

DIE ZUVERLÄSSIGSTEN UND SKALIERBARSTEN 3D-PRODUKTENTWICKLUNGSTOOLS,
DIE ES DERZEIT GIBT, MIT DEM PLUS AN LEISTUNG, FLEXIBILITÄT UND
GESCHWINDIGKEIT, DAS FÜR DIE BESCHLEUNIGUNG DES GESAMTEN
PRODUKTENTWICKLUNGSPROZESSES NOTWENDIG IST.

TEST JETZT STARTEN