

Wachsen Sie über sich hinaus
mit **creo**[™]



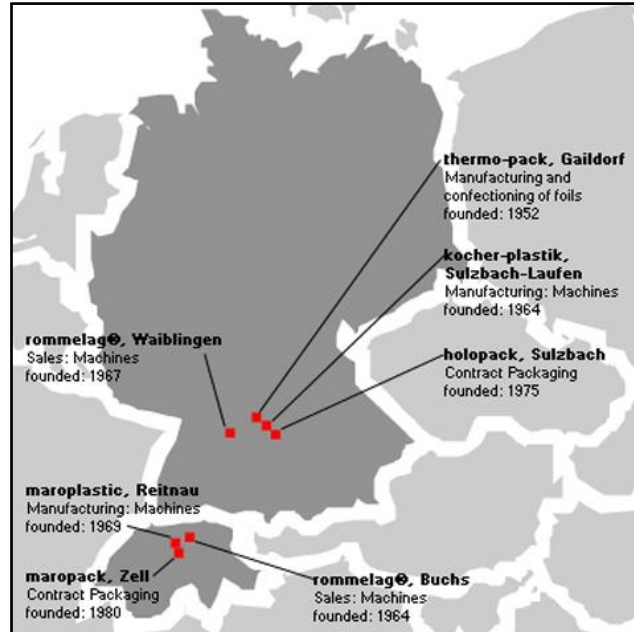
creo[™]
A PTC Product

Creo 2.0 – die neue Version im Überblick: Funktionen, Vorteile und mehr
Bayreuther 3D-Konstrukteurstag, 19.09.2012, Klaus Raab

INNEO
That's IT.

Hansen Gruppe Übersicht

- 9 Standorte in Deutschland, Schweiz, USA und China
- 1400 Mitarbeiter





Kocher-plastik



- 480 Mitarbeiter
- 35 Creo Arbeitsplätze
- 35 Intralink Arbeitsplätze
- Nach Umstieg in Q2 ca. 200
Arbeitsplätze PDMLink 10.x
- Mathcad

- TYP 324
- Blow –Fill –Seal Technology
- Serve Powered
- Leistung bis 4000 Stck./h

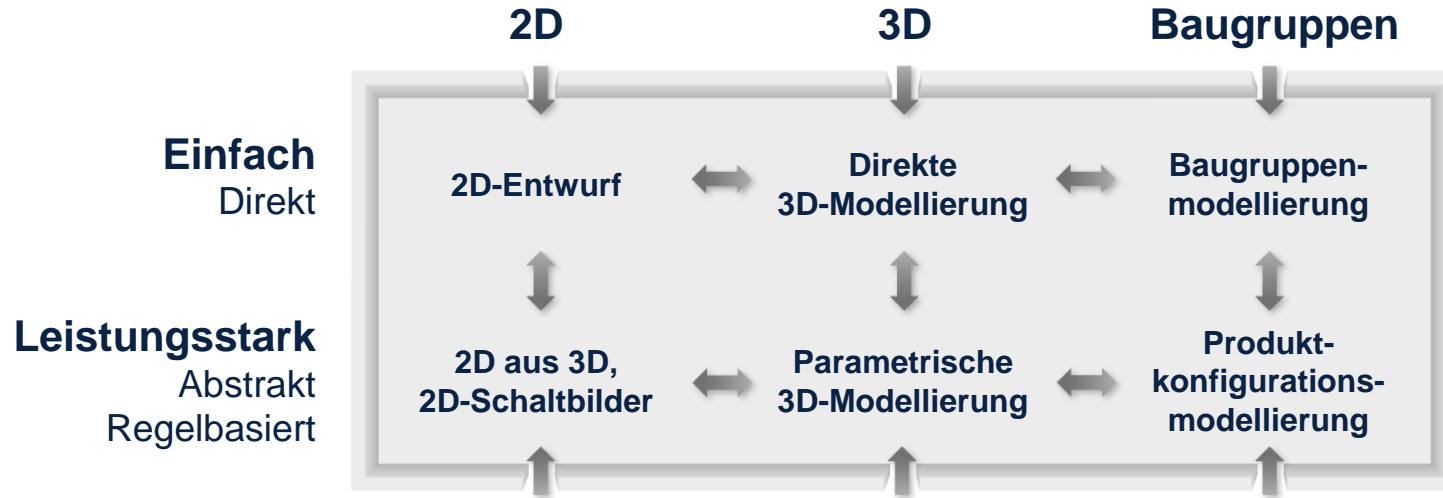
Creo umfasst vier bahnbrechende Technologien

AnyRole
Apps™

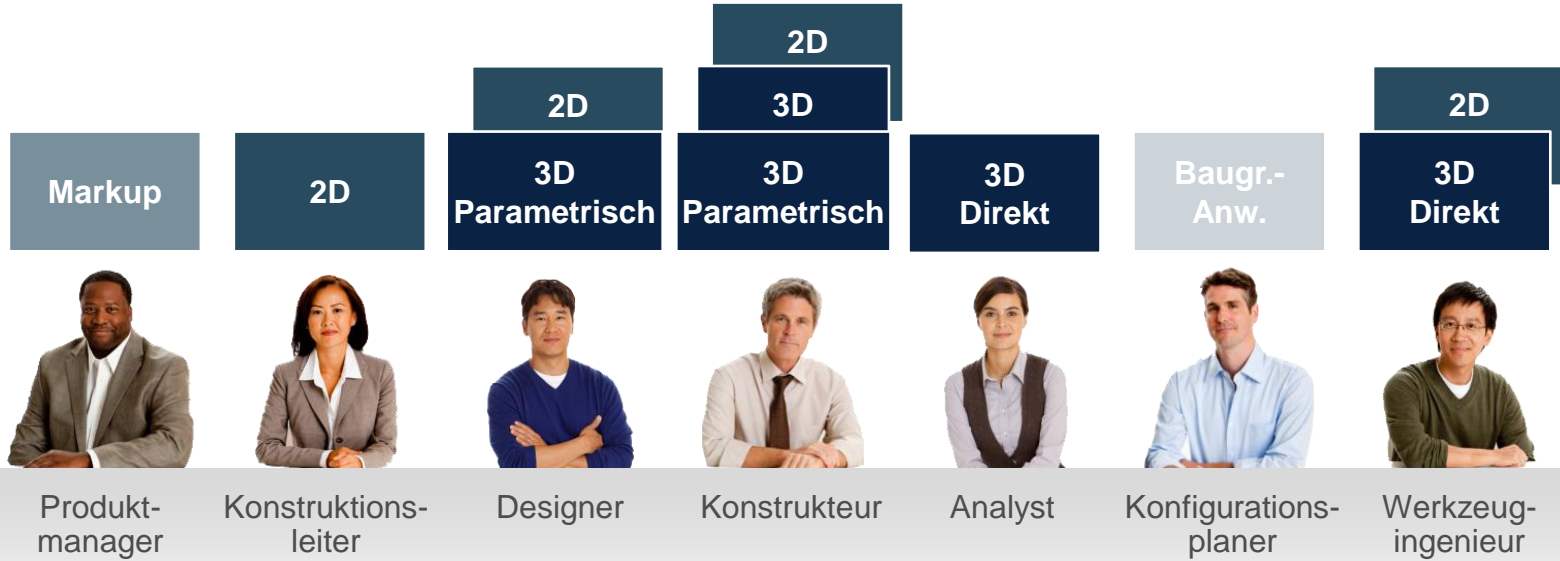
AnyMode
Modeling™

AnyData
Adoption™

AnyBOM
Assembly™



Rollen, Aufgaben und Anwendungen



Apps für Ihre Aufgabenstellung



Creo
Sketch



Creo
Layout



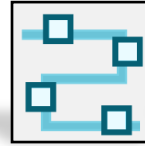
Creo
Parametric



Creo
Direct



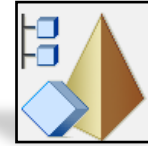
Creo
Simulate



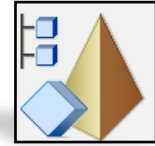
Creo
Schematics



Creo
Illustrate



Creo
View
ECAD



Creo
View
MCAD

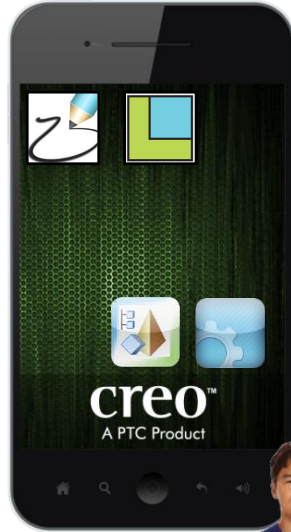


Windchill Mobile

Nur verwenden, was benötigt wird wie bei Smartphones



Konstrukteur



Designer



Analyst



Werkzeug-
ingenieur



Einheitliche Creo Benutzeroberfläche

- Microsoft 2010 Ribbon
- Schnellzugriffsleiste



Creo Parametric



Vom Produktmanager bis zum Werkzeugingenieur



Kinematik

- Funktionsuntersuchung
- Kollisionsprüfung
- Optimierung



Creo Parametric



Konstrukteur

Analyst



Creo Sketch

- Kreativwerkzeug ohne Restriktionen
- Einfach weiterzuverwenden
- Kostenlos!



Creo Sketch



Designer

Freestyle

- Geniale Lösung für die Designfindung
- Keine Restriktionen
- Organische Formen



Creo Parametric



Designer



Werkzeugkonstruktion

- Durchgängig vom Design ins Werkzeug



Creo Parametric



Werkzeug-
ingenieur

creo[™]
A PTC Product

Creo 2.0 – die neue Version im Überblick: Funktionen, Vorteile und mehr
Bayreuther 3D-Konstrukteurstag, 19.09.2012, Klaus Raab

INNE 
That's IT.



Parametrisches Modellieren

- Geometrieanpassung über Maßänderung
- Zusammenbau via Drag and Drop
- Dynamische Ansichten und Schnitte



Creo Parametric



Konstrukteur



Options Modeler

- Entscheidungsstückliste
- Konfigurator
- Varianten



Creo Parametric



Produkt-
manager



Flexibles Modellieren

- Änderung durch direktes Verschieben der Geometrie
- Mehr Flexibilität und Geschwindigkeit



Creo Parametric



Konstrukteur



Direktes Modellieren

- Erstellen von Konzeptentwürfen
- Geometrisch ändern



Creo Direct



Produkt-
manager



Konstruktions-
leiter



Konstrukteur



Blechbearbeitung

- Umwandlung von Volumenkörper zu Blechteil mit Abwicklung und Kollisionserkennung
- Sicken und Stanzen



Creo Parametric



Konstrukteur



Schweißkonstruktion

- Gewichtsberechnung
- Schweißinformationen



Creo Parametric



Konstrukteur



Creo Manikin

- Ergonomieuntersuchungen
- Bibliotheken nach Geschlecht und Region



Creo Parametric



Produkt-
manager



Konstruktions-
leiter



Konstrukteur



Analyst



Bearbeiten von Fremd- und Bestandsdaten

- Zusammenführung von 2D- und 3D-Daten
- Know-How-Transfer zwischen den Systemen



Creo Parametric



Konstrukteur



Werkzeugingenieur



Simulation und Analyse

- Festigkeitsberechnung
- Analyse und Optimierung



Creo Simulate



Konstrukteur

Layout

- Konzeptentwurf
- Layout
- 2D-Daten weiterverwenden



Creo Layout



Produkt-
manager

Konstruktions-
leiter



Mobile Endgeräte



- Mobiler Zugriff auf Konstruktionsdaten
- Betrachten, präsentieren, untersuchen, diskutieren
- Anbindung an PDM-Systeme



Mobile Apps

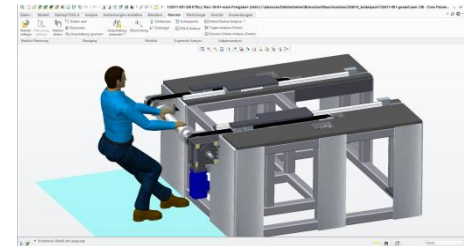
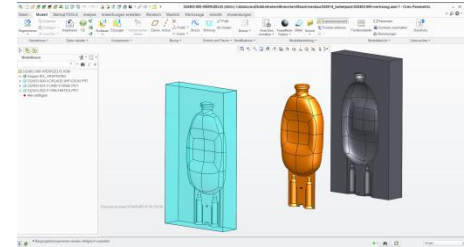
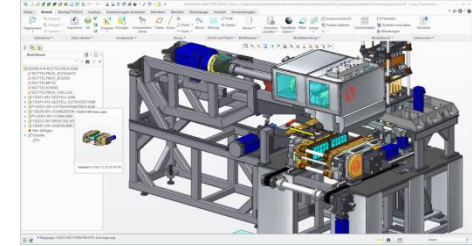


Produkt-
manager

Konstruktions-
leiter

Das waren die Themen der Creo Live Präsentation

- Creo Überblick
- Kinematik
- Creo Sketch
- Freestyle
- Werkzeugkonstruktion
- Parametrisches Modellieren
- Options Modeler
- Flexibles Modellieren
- Direktes Modellieren
- Blechbearbeitung
- Schweißkonstruktion
- Creo Manikin
- Bearbeiten von Fremd- und Altdaten
- Simulation und Analyse
- Layout
- Mobile Endgeräte



Creo bringt Sie gegenüber der Konkurrenz groß raus

Creo begegnet den großen Herausforderungen an eine Konstruktionssoftware durch vier bahnbrechende Technologien:

AnyMode
Modeling™

Verlustfrei direkt und parametrisch modellieren

AnyData
Adoption™

Effiziente Datenübernahme aus anderen CAD-Systemen

AnyBOM
Assembly™

Baugruppenkonfiguration

AnyRole
Apps™

Effektive Bedienbarkeit für jeden Anwender



Wird die Creo Philosophie beim Updaten berücksichtigt?

Welche Potenziale stehen für verschiedene Anforderungen zur Verfügung:

- Direkte Modellierung
 - Creo Direct
 - Flexible Modeling
- Entwurf und Konzeption
 - Creo Layout
 - Creo Direct
- Analyse und Simulation
 - Creo Simulate
- Produktkonfiguration
 - Creo Options Modeler



Bietet Creo Neues?

Kann ich zum Beispiel ...

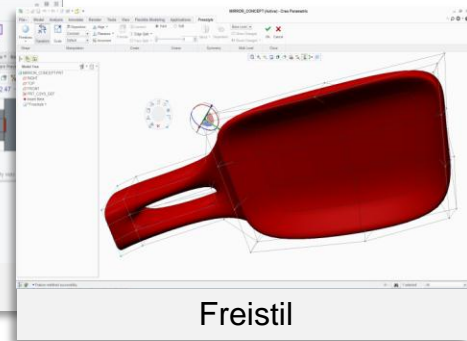
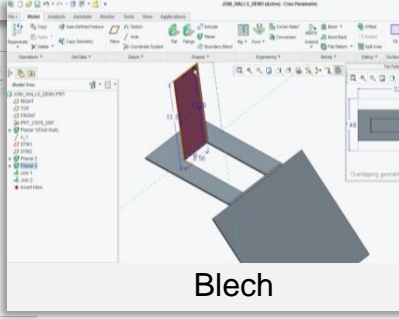
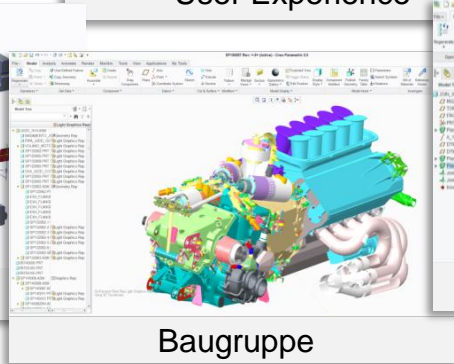
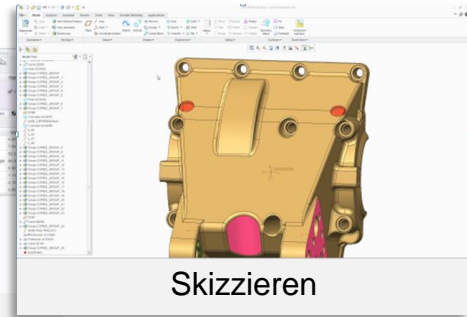
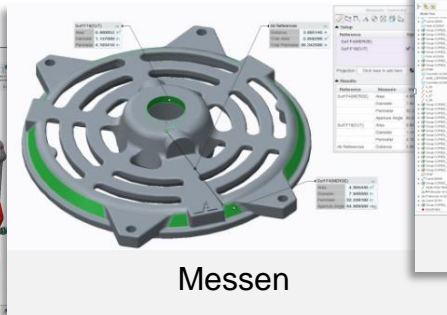
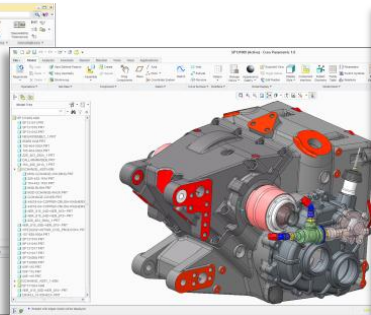
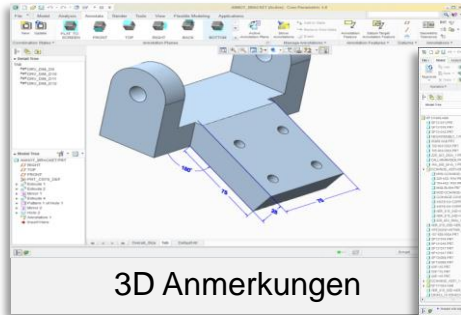
- direkt modellieren in einer parametrischen Umgebung?
- Design-Flächen in neuen Dimensionen bearbeiten und verändern?
- Konzeptentwürfe in 2D erstellen und in 3D weiter entwickeln?
- eine Entscheidungsstückliste erstellen (Produktkonfigurator)?



**... und
viele mehr!**



Erhöhen Sie ihre Produktivität in den 8 Kernbereichen von Creo Parametric



Creo kann Ihre Produktivität verdoppeln

In Zahlen ausgedrückt*:

- **48 %** kürzere Mauswege
- **41 %** weniger Mausklicks
- **44 %** weniger geöffnete Menüs
- **81 %** Zeitgewinn

*gemessen bei User Experience, Skizzierer, Baugruppen und Freistil

Wachsen Sie weiter – mit noch mehr Funktionen

Creo ist das weltweit einzige App-basierende CAD-System!

Nutzen Sie nur die Funktionen, die Sie auch tatsächlich benötigen.
Nicht mehr – nicht weniger.



Creo
Sketch



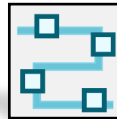
Creo
Parametric



Creo
Direct



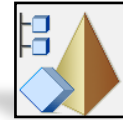
Creo
Illustrate



Creo
Schematics



CreoView
ECAD



Creo View
MCAD



Creo
Layout



Creo
Simulate

Die brandneue HP Z-Workstation Generation

Für jede Anforderung in der Produktentwicklung die optimale Lösung!

2012
Preferred Partner
GOLD



- Z210 – die ideale Einstiegs- und Viewing-Maschine
- Z420 – die neue Allzweckworkstation, optimiert für Creo
- Z620 – erweiterte Anwendungsmöglichkeiten im CAD- und FEM-Bereich
- Z820 – Ultimate Performance für höchste Ansprüche
- Z1 All-in-One Workstation:
die Weltneuheit von HP



INNEO Einführungsangebot Z420 mit AMD FirePro – 28 % sparen

- HP Z420 Promo AMD V5900 – 1.949 EUR
- HP Z420 Promo AMD V7900 – 2.199 EUR
- Optional mit 24“ oder 27“ Monitor

- Die HP Z420 steigert gegenüber dem Vorgängermodell die Leistung von **Creo 2.0 um 20 %**
- In Verbindung mit der AMD FirePro Grafikkarte wird Creo 2.0 um bis zu **7x schneller**

Limitiertes Angebot - jetzt bestellen
Weitere Infos im Flyer



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!**

**Mit Creo 2.0 sind Sie
schneller als die Konkurrenz!
Sprechen Sie uns jetzt an.**

