

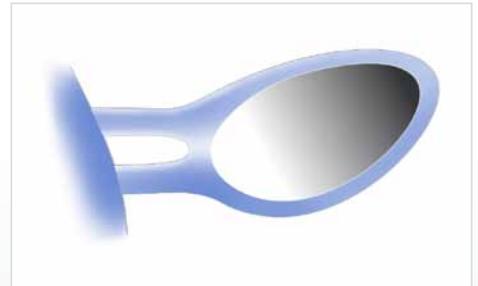
## Das gesamte Potenzial des Unternehmens nutzbar machen

Creo, die Konstruktionssoftware-Suite von PTC, bietet Apps und Erweiterungen, die im gesamten Unternehmen für mehr Effizienz und Produktivität sorgen. Tauschen Sie Konstruktionsideen schneller und einfacher aus, beschleunigen Sie die Konzeptentwicklung, setzen Sie späte Konstruktionsänderungen bedenkenlos um, und erschließen Sie mit einigen wenigen der neuen Apps und Erweiterungen das ganze Potenzial Ihres Unternehmens, das nicht von Creo Parametric abgedeckt wird.

### VEREINFACHTE 2D-ZU-3D-ERSTELLUNG

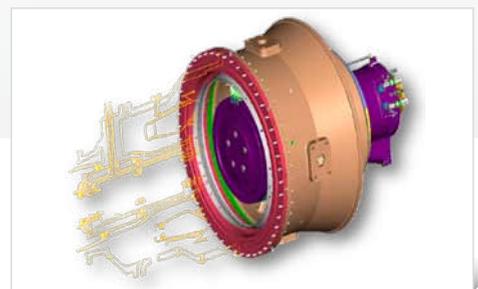
#### 1. Ideen als digitale Skizzen festhalten

Skizzieren Sie Ideen, und gestalten Sie Ihre Skizzen dann mit Farben oder sonstigen Spezialeffekten – mit der unabhängigen Freihand-App Creo Sketch. Jeder, ob Zulieferer, Kunde, Marketingmitarbeiter oder Vertriebsrepräsentant, kann Ideen digital skizzieren und an andere weitergeben. Öffnen Sie eine Skizze direkt auf einer Ebene, und zeigen Sie sie zusammen mit sonstiger 2D- und 3D-Geometrie an. Die Konzeptskizze lässt sich sogar verschieben, drehen und skalieren. Die fertigen Skizzen können Sie direkt in Creo Parametric übertragen, um daraus professionelle 3D-Modelle zu erstellen.



#### 2. 2D-Modelle als Vorarbeit für 3D nutzen

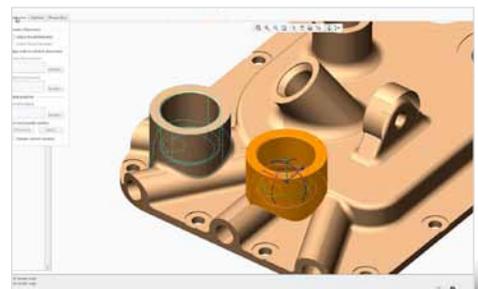
Beschleunigen Sie die 3D-Konstruktion durch die Funktionen für die 2D-Konzeptentwicklung in Creo Layout. Diese neue, eigenständige App ermöglicht im Handumdrehen das Erstellen detaillierter 2D-Konzeptentwicklungsmodelle. Sie können für den Übergang zur 3D-Konstruktion die Creo Layout Daten in der 3D-Baugruppenkonstruktion in Creo Parametric weiterverwenden.



### UNÜBERTROFFENE FLEXIBILITÄT

#### 3. Konstruktionsänderungen in späten Entwicklungsphasen umsetzen

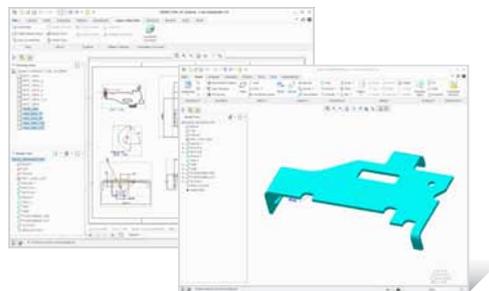
Ändern Sie Entwürfe in jeder Entwicklungsphase mithilfe von Creo Flexible Modeling Extension. Wählen Sie einfach eine ganze Reihe von Geometriearten einschließlich Rundungen und Mustern aus, und bearbeiten Sie sie. Drastische Änderungen und Verschiebungen werden als Konstruktionselemente gespeichert, die aktualisiert werden können, sodass die Konstruktionsabsicht voll erhalten bleibt. Importierte Daten können schneller bearbeitet, späte Konstruktionsänderungen berücksichtigt und die Konstruktionselemente-Auflösung von Entwürfen für die nachgelagerte Analyse gestrafft werden.



## VERBESSERTE WEITERVERWENDUNG VON ALTDATEN

### 4. Legacy-2D-Zeichnungen 3D-Modellen zuordnen

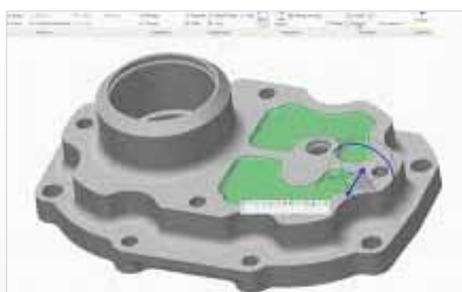
Importieren Sie CAD-Daten aus anderen Systemen, indem Sie Legacy-2D-Zeichnungen mithilfe der Creo Legacy Migration Extension für Creo Parametric 3D-Modellen zuordnen. Die Notwendigkeit, 2D-Zeichnungen neu zu zeichnen, entfällt damit. Es ist sogar möglich, 3D-Annotationen direkt aus den vorhandenen 2D-Zeichnungen zu erzeugen.



## ERWEITERTE EINBINDUNG DES TEAMS

### 5. CAD-Laien ermutigen, 3D zu verwenden

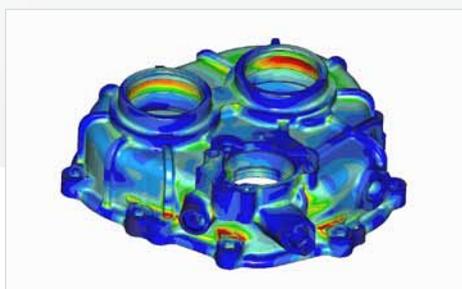
Beziehen Sie mehr Menschen in Ihrer Organisation in die Ideengewinnung, das Sammeln von Vorschlägen und andere Aktivitäten mit ein, bei denen die Kommunikation durch ein 3D-Modell verbessert wird. Creo Direct ist eine eigenständige 3D-CAD-App für ein breites Anwenderspektrum im gesamten Unternehmen. Es eignet sich besonders gut für gelegentliche Nutzer oder Anwender, die von 2D- zu 3D-CAD wechseln. Sie können damit schnell und einfach 3D-Geometrie erstellen, manipulieren und bearbeiten. Übrigens bleibt die Konstruktionsabsicht in Creo Direct erhalten, während die 3D-Modelle zwischen Creo Direct und Creo Parametric hin- und herwechseln.



## SIMULIERTE 3D-PROTOTYPEN

### 6. Entwürfe früher und häufiger überprüfen und validieren

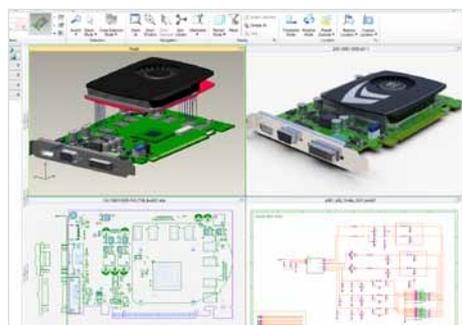
Beginnen Sie mit Creo Simulate schon früh mit der Erstellung von virtuellen 3D-Prototypen. Damit können Sie eine Reihe von strukturellen und thermischen Eigenschaften von Entwürfen jederzeit im Team testen. Das Ergebnis: Die technische Entwicklung gewinnt frühzeitig Einblick in die Produktentwicklung, die Verifizierungs- und Validierungsprozesse werden verbessert und es können hochwertigere Produkte zu niedrigeren Preisen bereitgestellt werden.



## BESSERE KONSTRUKTIONSPRÜFUNG UND BESSERES FEEDBACK

### 7. ECAD und MCAD zusammen prüfen, übergreifend testen und markieren

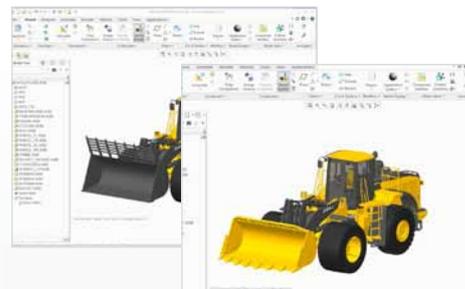
Nutzen Sie Creo View MCAD, um Produktentwürfe zu visualisieren und dem gesamten, erweiterten Team wertvolle Einblicke in die technische Konstruktion zu verschaffen. Creo View MCAD ist blitzschnell und extrem skalierbar. Es bietet eine aufgabenbasierte Benutzeroberfläche und unterstützt 3D-Daten aus Creo und allen wichtigen MCAD-Anwendungen, einschließlich Zeichnungen, Bildern und Dokumenten aus verschiedenen Quellen. Und das Beste: Für die Visualisierung ist die native Anwendung, mit der die Daten erstellt wurden, nicht notwendig. Einzigartige Funktionen wie das übergreifende Testen von CAD-/ECAD-Abstraktionen stehen allen Benutzern von Creo View MCAD und Creo View ECAD zur Verfügung.



## GESTRAFFTE 3D-PRODUKTKONFIGURATIONEN

### 8. 3D-Produktkonfigurationen erstellen, verwalten und validieren

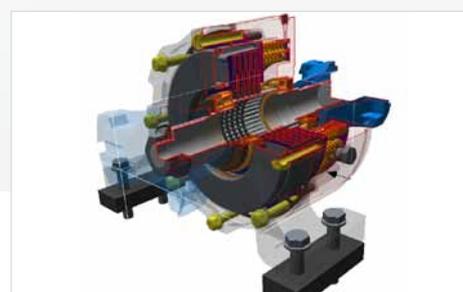
Vermeiden Sie das fehleranfällige manuelle Erstellen einer 3D-Produktkonfiguration anhand einer überladenen Teilestruktur. Mit dem Creo Options Modeler können Sie eine definierte 3D-Produktkonfiguration direkt erstellen und validieren. Nutzen Sie die in Windchill enthaltenen Informationen über Optionen, Varianten und verwandte Geschäftslogik in Verbindung mit den 3D-Modelldaten, um eine genaue und präzise 3D-Darstellung einer Produktkonfiguration zu erzeugen.



## SCHNELLERE BEREITSTELLUNG VON TECHNISCHEN INFORMATIONEN

### 9. Konfigurationsspezifische grafische Inhalte für technische Dokumente bereitstellen

Sorgen Sie mit 3D-Illustrationen für aussagekräftige Details in technischen Informationen. Creo Illustrate ist eine eigenständige Software zur klaren, grafischen Darstellung komplexer Produkte und Prozeduren für Nutzer von Service- und technischen Informationen. Technische Illustratoren, Autoren und Serviceplaner können Konstruktionsdaten aus Creo und anderen 3D-Formaten in Serviceprozeduren, Schulungsunterlagen, illustrierten Teilkatalogen und technischen Dokumenten aller Art nutzen.



**Aktualisieren Sie auf Creo 2.0, und erschließen Sie Ihr ungenutztes Potenzial.**

Weitere Informationen: [www.ptc.com/product/creo](http://www.ptc.com/product/creo). 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.

7405-Creo unlock potential-TS-0212-de