

# Solid Edge ST10:

## Die Zukunft der Produktentwicklung

Das Solid Edge ST10-Portfolio hebt Ihre Produktentwicklung auf die nächste Stufe. Sie profitieren von Konstruktionstechnologien der nächsten Generation, wie z.B. voll integrierte Strömungsanalyse, optimale Tools für den 3D-Druck, umfassende Möglichkeiten zur Erstellung technischer Dokumentation, perfektes skalierbares Konstruktionsdaten-Management und einer neuen Art der Zusammenarbeit in der Cloud. Solid Edge ST10: Die Zukunft der Produktentwicklung.

### **Konstruktion:** Die nächste Generation der Konstruktion.

- Nutzen Sie im Rahmen der generativen Konstruktion die Topologie-Optimierung und erreichen Sie optimale Ausgewogenheit zwischen Gewicht und Festigkeit
- Drucken Sie unkompliziert Bauteile in 3D, egal ob als Prototypen oder Serienteile
- Scannen, bearbeiten und produzieren Sie Produkte nahtlos mit den Möglichkeiten des Reverse Engineering
- Erhöhen Sie die Effizienz Ihrer Konstruktion mit Siemens' Convergent Modeling
- Laufende Verbesserungen in Synchronous Technology setzen den

Maßstab für schnelle und flexible Modellierung



### **Simulation:** Analyse von Strömungen in Luft und Flüssigkeiten

- Genaue und schnelle Simulation von Flüssigkeiten und Wärmetransfer
- Voll integrierte Umgebung: Kein Datentransfer zwischen verschiedenen Software-Tools
- Einfach in der Anwendung für den Konstrukteur, anspruchsvoll genug für den Spezialisten

### **Fertigung:** Fertigung mit integrierten Anwendungen für CAM und 3D Druck

- Effektive Programmierung Ihrer CNC-Maschinen mit umfangreichen, assoziativen CAM-Möglichkeiten. Werkzeugwege sind assoziativ zu den Solid Edge-Bauteilen und Baugruppen, wodurch der Werkzeugweg bei Konstruktionsänderungen schnell aktualisiert werden kann
- Erzeugen Sie komplexe Blechteile, optimiert für die Fertigung
- Drucken Sie Teile in 3D selbst oder greifen Sie auf ein Netzwerk von Dienstleistern für die additive Fertigung zurück! Optimieren Sie Material und Lieferung

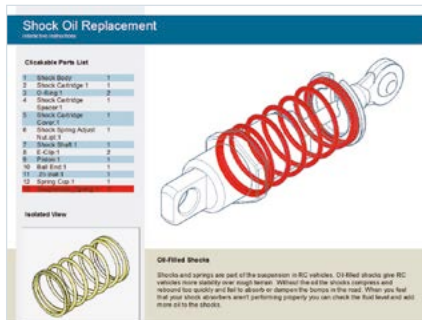


### **Technische Dokumentation:** Interaktiv. Digital. Assoziativ.

- Erzeugen Sie schnell detaillierte Illustrationen Ihrer Konstruktionen

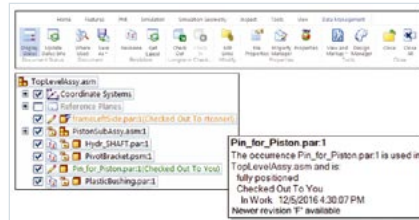
# Neue Funktionen in Solid Edge ST10

- Veröffentlichen Sie interaktive digitale Dokumente für Arbeitsanweisungen
- Verhindern Sie Fehler mit assoziativen Aktualisierungen der Dokumente



## Datenverwaltung: Perfekte Kontrolle, egal wie viele Daten Sie haben.

- Skalierbare Datenverwaltung hilft Unternehmen jeder Größe, zu digitalen Enterprises zu werden
- Erweiterungen der eingebauten Datenverwaltung für einfaches PDM
- Verbesserte Teamcenter-Integration für komplexere Datenverwaltung
- Neue Solid Edge- plus Teamcenter-Bundles bieten große Vorteile



## Solid Edge Portal: Die neue Art der Zusammenarbeit

- Laden Sie andere Anwender, Zulieferer und Kunden ein, sicher über die Cloud zusammenzuarbeiten
- Laden Sie Ihre Daten in cloudbasierte Projektverzeichnisse
- Multi-Plattform, browserbasiertes Viewing von Solid Edge, SolidWorks und anderen CAD Formaten



Siemens PLM Software  
[www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)

Deutschland +49 221 20802-0  
 Österreich +43 732 37755-0  
 Schweiz +41 44 75572-72

© 2017 Siemens Product Lifecycle © 2017 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens, SIMATIC IT und das Siemens-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG. Camstar, D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Omneo, Parasolid, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter und Tecnomatix sind eingetragene Warenzeichen der Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Alle anderen Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen sind im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer. Alle Rechte vorbehalten.  
 64611-A10 6/17 o2e