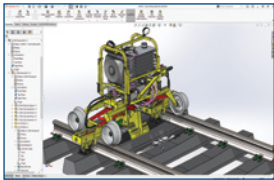


# NEUE FUNKTIONEN IN 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

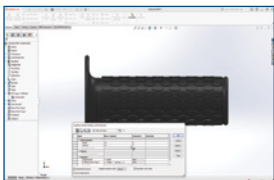


## 1 Baugruppen

- Verbessern Sie den vollständig dargestellten Modus automatisch, indem Sie beim Laden von Komponenten im vollständig dargestellten Modus selektiv die Light-Weight-Technologie verwenden.
- Seien Sie produktiver durch die Möglichkeit, große Baugruppen schneller zu speichern.
- Beschleunigen Sie Ihre nachgelagerten Prozesse, indem Sie Baugruppenkomponenten als separate STEP-Dateien exportieren.

### Vorteile

**Schnellere Bearbeitung großer Baugruppen durch automatisiertes, intelligenteres Baugruppenmanagement**

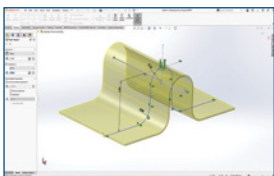


## 2 Teile und Features

- Beschleunigen Sie das Kopieren von Körpern durch die Möglichkeit, Translations- und Rotationswerte mit Gleichungen zu steuern.
- Beschleunigen Sie die Teilemodellierung, indem Sie auf Koordinatensysteme in 3D-Skizzen, 2D-Skizzenbemaßungen und Spiegelungen verweisen.
- Erstellen Sie Umwickeln-Features aus Skizzen, die einlinige Schriftarten verwenden, die auch als Stick Fonts bezeichnet werden.

### Vorteile

**Schnellere Erstellung von Teilegeometrie durch Verbesserungen bei der Mehrkörper-Modellierung und umfassendere Verwendung von Koordinatensystemen**

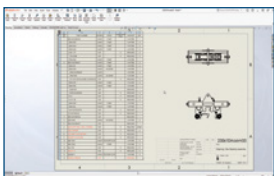


## 3 Blech

- Gleichen Sie Werte für den Biegeradius einfacher aus, indem Sie eine symmetrische Dicke mit den Features „Basis-Blech“ und „Ausgeformte Biegung“ anwenden.
- Fügen Sie den Blechlehrenwert in Beschriftungen und Zuschnittslisten ein.
- Erhalten Sie automatische Sensorwarnmeldungen, wenn Sie die Grenzwerte für den Blechbegrenzungsrahmen überschreiten.

### Vorteile

**Beschleunigung der Blechkonstruktion und Verbesserung der Kommunikation mit der Fertigung**

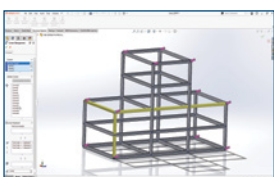


## 4 Zeichnungen und Detaillierung

- Sorgen Sie für Standardisierung, indem Sie Form- und Lagetoleranzen mit den Optionen „Aktivieren“ und „Deaktivieren“ auf einen bestimmten Standard beschränken.
- Identifizieren Sie überschriebene Werte in einer Stücklistentabelle leichter, da die Werte beim Überschreiben blau werden.
- Zeigen Sie transparente Modelle in Zeichnungen mit den Modi „Verdeckte Kanten ausgeblendet“ und „Verdeckte Kanten sichtbar“ an.

### Vorteile

**Erstellung von Zeichnungen, die dank der verbesserten transparenten Modellanzeige Konstruktionen genauer darstellen, und Sicherstellung von Standardisierung, indem Form- und Lagetoleranzen auf einen bestimmten Standard beschränkt werden**

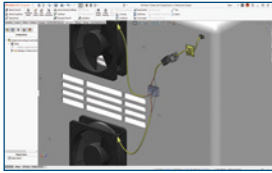


## 5 Strukturkonstruktion

- Gruppieren Sie ähnliche Ecken, trimmen Sie sie und wenden Sie dann automatisch Verbindungsplatten mit dem neuen Muster-Feature an.
- Wählen Sie einen Satz von Schweißkonstruktionselementen derselben Größe und desselben Typs aus und ändern Sie ihre Größe für bestimmte Konfigurationen.
- Zoomen Sie im FeatureManager® oder im PropertyManager „Eckenverwaltung“ zu einer ausgewählten Ecke.

### Vorteile

**Einfache Erstellung und Änderung komplexerer Strukturen durch das optimierte Benutzererlebnis**

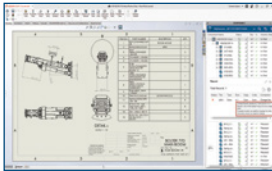


## 6 Elektro- und Rohrleitungsführung

- Erstellen Sie Spleiße mit mehreren Schaltkreisen, mit denen Drähte oder Kabeladern verbunden sind.
- Visualisieren Sie Ihre Kabelbaumsegmente, indem Sie ihren grafischen Querschnitt anzeigen.

### Vorteile

**Bearbeitung komplexerer Leitungsführungsszenarien mit neuen Optionen für die Abwicklung, Neuausrichtung und Anzeige von Drähten und Verbindungsgliedern**

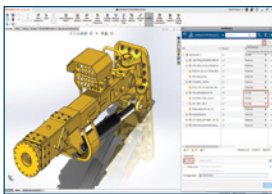


## 7 Cloud-Datenmanagement

- Vermeiden Sie Produktionsfehler, indem Sie sicherstellen, dass Zeichnungen erst freigegeben werden, wenn alle Komponenten freigegeben sind.
- Vereinfachen Sie die Versionskontrolle mit einer Auswahl an neuen flexiblen Versionsformaten.
- Verwalten Sie gespeicherte Daten auf der **3DEXPERIENCE** Plattform, indem Sie beim Speichern ein Lesezeichen für Ihre Inhalte definieren.

### Vorteile

**Sichere Speicherung und Verwaltung Ihrer SOLIDWORKS Daten in der Cloud und gleichzeitige Vermeidung von Produktionsfehlern durch die Optimierung der Zeichnungsfreigabe**



## 8 Datenaustausch mit externen Lieferanten

- Geben Sie Konstruktionsprojekte außerhalb der **3DEXPERIENCE** Plattform schnell mit einem einfachen SOLIDWORKS Befehl frei.
- Kontrollieren Sie die Integrität Ihrer Daten, indem Sie Berechtigungen für freigegebene Daten festlegen.
- Fügen Sie Konstruktionsänderungen von Lieferanten hinzu, während Sie die PLM-Daten beim Speichern auf der **3DEXPERIENCE** Plattform beibehalten.

### Vorteile

**Einfache und sichere Kommunikation mit Ihren externen Lieferanten durch Bereitstellung relevanter PLM-Daten**

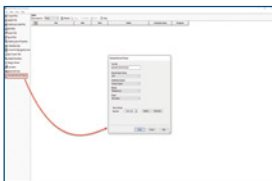


## 9 Offline-Modus

- Mit dem neuen Offline-Modus können Sie jederzeit und überall Ihre CAD-Konstruktionen bearbeiten, unabhängig davon, ob eine Internetverbindung besteht.
- Durch die lokale Dateispeicherung gehen keine Konstruktionsänderungen mehr verloren, da sie auf der **3DEXPERIENCE** Plattform gespeichert werden, sobald Sie wieder online sind.

### Vorteile

**Fortsetzung der Arbeit ohne Unterbrechung, auch wenn die Internetverbindung eingeschränkt ist oder fehlt**



## 10 Taskplanung

- Sparen Sie Zeit und Mühe, indem Sie manuelle Aufgaben wie die Erstellung von Zeichnungen automatisieren und später ausführen.
- Automatisieren Sie den Export von freigegebenen oder eingefrorenen Inhalten wie DXF™/DWG-Dateien auf der **3DEXPERIENCE** Plattform.

### Vorteile

**Steigerung der Effizienz durch die Automatisierung manueller Aufgaben**

## Die 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, begreift sich als Katalysator für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen bereit, um gemeinsam nachhaltige Innovationen zu entwickeln. Mit Unterstützung der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Grenzen von Innovation, Wissen und Produktion stetig zu erweitern.

Die 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Dassault Systèmes schaffen Mehrwert für mehr als 270.000 Kunden aller Größenordnungen aus sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.3ds.com/de](http://www.3ds.com/de).



**3DEXPERIENCE®**