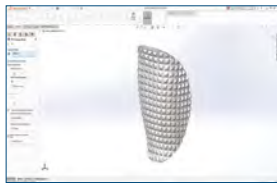


# NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS 2019 – 3D-CAD



## 1 NETZMODELLIERUNG ERÖFFNET NEUE KONSTRUKTIONSMÖGLICHKEITEN

- Erstellen Sie ganz einfach komplexe Texturen durch die Umwandlung von 2D-Darstellungen in echte 3D-Geometrie.
- Behandeln Sie mit dem neuen Befehl „Netz segmentieren“ Netzdateien wie Festkörper
- Erstellen Sie über den Befehl „Abschneiden“ automatisch 2D-Skizzen an den Schnittpunkten der Geometrie mit einer Ebene.

### Vorteile

Verbesserte Funktionen für die Netzgeometrie verbessern Reverse Engineering und Topologieoptimierung.

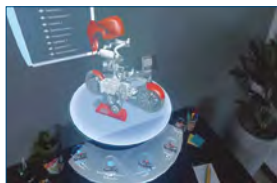


## 2 NEUE MÖGLICHKEITEN ZUR INTERAKTION MIT SOLIDWORKS

- Unterstützung für das Microsoft® Surface Dial mit dem Surface Studio
- Verbesserungen bei der Erkennung von Skizzengesten einschließlich Splines und Langlöchern
- Verbesserte Touch-Modus-Gesten, unter anderem für Kopieren, Auswählen, Ziehen sowie Sperren der 3D-Drehfunktion
- Anpassung der Registerkarten des Aufgabenbereichs

### Vorteile

Steigern Sie mit den neuesten Schnittstellengeräten und SOLIDWORKS Ihre Produktivität.

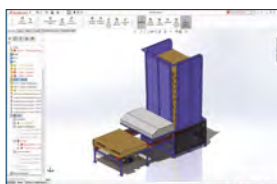


## 3 ERWEITERN SIE IHR SOLIDWORKS ERLEBNIS IN AR/VR

- Vereinfachen Sie mit der neuen Exportoption für die erweiterte Realität (XR) den Übergang von SOLIDWORKS® zur Erweiterten (AR) und Virtuellen Realität (VR).
- Die volle Unterstützung der neuesten Grafikkarten ermöglicht eine deutlich erhöhte Bildfrequenz.

### Vorteile

Höhere Leistungsfähigkeit und neue Möglichkeiten zur Interaktion mit Ihren CAD-Daten in AR/VR.

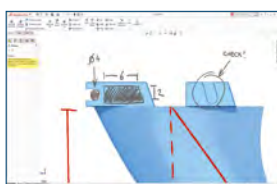


## 4 ERSTELLEN UND BEARBEITEN SIE SCHNELLER GROßE BAUGRUPPEN

- Neue Baugruppen lassen sich im Modus „Prüfung großer Konstruktionen“ erstellen
- Verbessertes Defeature-Werkzeug bietet mehr Kontrolle und Anwenderfreundlichkeit für den Schutz des geistigen Eigentums
- Die Funktion zum Speichern von Baugruppen als Mehrkörperteil umfasst nun mehr Optionen und bietet zusätzliche Kontrolle
- Rotation für Toolbox-Verbindungselemente kann automatisch gesperrt werden

### Vorteile

Massive Leistungssteigerung und Verbesserung des Workflows bei großen Baugruppen.



## 5 BESSERE UND SCHNELLERE ZUSAMMENARBEIT

- Neue Exportoptionen für AEC und 3D-Interconnect unterstützen jetzt IFC-Import
- 3D-Markierung auf Teilen und Baugruppen (auch Stift-/Touch-fähig)
- Animation kann jetzt als mp4, .flv, .mkv, .png und .jpg exportiert werden

### Vorteile

Weitere Optionen für den Import und Export zur Erleichterung der Zusammenarbeit.

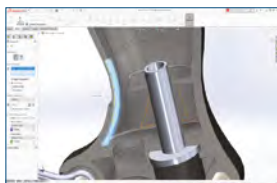


## 6 VERBESSERTE FUNKTIONEN FÜR eDRAWINGS

- Funktionen zum Messen, Kennzeichnen und Auflösen sind jetzt im eDrawings Viewer verfügbar.
- Unterstützung für neue Dateiformate: JT, Parasolid, NX, ACIS
- eDrawings® Professional Dateien lassen sich jetzt als 3D-HTML für die Browser-basierte Freigabe plus AR/VR speichern

### Vorteile

Leistungsstarke neue Funktionen für die gemeinsame Nutzung von SOLIDWORKS Daten und die Anzeige anderer Formate.

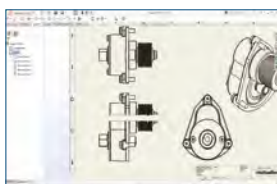


## 7 LEISTUNGSSTARKE NEUE WERKZEUGE FÜR DIE TEILEMODELLIERUNG

- Partielle Verrundung und Fase
- Interferenzprüfung für Mehrkörperteile
- Verbessertes Einfügen eines Teils mit einer bestimmten Konfiguration
- Materialien und Blechparameter, verknüpft für Blechteile

### Vorteile

Zusätzliche Funktionen machen die SOLIDWORKS Teilemodellierung leistungsfähiger als je zuvor.



## 8 MEHR FLEXIBILITÄT UND KONTROLLE FÜR ZEICHNUNGEN

- Herausgezogene Schnittansichten zur Darstellung von Modellschnitten an ausgewählten Positionen
- Fortschrittsanzeige für Zeichnungen
- Bearbeitung der Zellenranddicke
- Nutzerdefinierte Tags, Nummern und Reihenfolgen von Bohrungstabellen

### Vorteile

Neue Funktionen zum Erstellen von Ansichten und mehr Kontrolle für perfekte Zeichnungen.



## 9 3D-BESCHRIFTUNGEN FÜR ALLE

- DimXpert heißt jetzt MBD Dimension
- MBD Dimension ist für Baugruppen in SOLIDWORKS Standard und höher verfügbar
- Übernahme von Beschriftungen aus der Quelle in abgeleitete und gespiegelte Teile
- MBD-Unterstützung für Blechbiegebezugshinweise, -tabellen und -linien

### Vorteile

Beschleunigung nachgelagerter Prozesse mit 3D-Bemaßungen und Toleranzen.



## 10 EFFIZIENTERE ERSTELLUNG VON SCHWEISSKONSTRUKTIONEN

- Einfache Positionierung von Schweißprofilskizzen
- Verbesserungen bei der Eckenbehandlung
- Mehrfachbearbeitung von Strukturprofilen

### Vorteile

Höhere Produktivität bei der Arbeit mit Strukturquerschnitten.

## Die 3DEXPERIENCE Plattform bildet die Grundlage unserer, in 12 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mit Hilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 220.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.3ds.com/de](http://www.3ds.com/de).



MB CAD GmbH  
Kirchdorfer Str. 14b  
D-83052 Bruckmühl  
Fon: +49 (0) 80 62 - 71 90  
Fax: +49 (0) 80 62 - 71 92  
[www.mbcad.de](http://www.mbcad.de)

MB CAD GmbH Schwaig  
Reichswaldstraße 52  
D-90571 Schwaig bei Nürnberg  
Fon: +49 (0) 911 - 57 03 072 - 0  
Fax: +49 (0) 911 - 57 03 072 - 69  
Email: [post@mbcad.de](mailto:post@mbcad.de)

Geschäftsführung:  
Monika Blumenstock,  
Peter Aicher, Manuel Weber  
Handelsregister:  
Amtsgericht Traunstein  
HRB 7566