

# NEUE FUNKTIONEN IN DEN BROWSERBASIERTEN SOLIDWORKS® ROLLEN

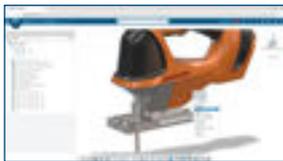


## 1 Vielseitige Arbeitsabläufe

- Wählen Sie je nach Bedarf 2D- und 3D-Bemaßungsworkflows – mit den neuen 2D-Funktionen für Authoring und Bemaßung.
- Fügen Sie Ansichten, Bemaßungen und Toleranzen direkt in der 2D-Zeichnungsumgebung hinzu, sodass Sie nicht mehr für Beschriftungen zu 3D wechseln müssen.
- Generieren Sie automatisch 3D-Anmerkungen und -Ansichten, um Konsistenz und Genauigkeit in beiden Definitionsformen zu gewährleisten.

### Vorteile

Überwinden Sie die Grenzen zwischen 2D und 3D mit einer zentralen Informationsquelle, die die Vorteile der modellbasierten Definition mit der Einfachheit von 2D-Zeichnungen kombiniert.



## 2 Befehlssuche

- Steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie direkt über das mit der S-Taste aufrufbare Kontextmenü nach Befehlen suchen.
- Finden Sie Befehle schnell anhand ihres Namens, der Schlüsselwörter in der QuickInfo-Beschreibung oder allgemeiner Synonyme.
- Greifen Sie über das Kontextmenü schnell auf jeden Befehl zu, auch wenn Sie den genauen Befehlsnamen nicht kennen.

### Vorteile

Verabschieden Sie sich von zeitaufwändiger Navigation und beschleunigen Sie Ihren Konstruktionsprozess mit einer effizienteren Möglichkeit, auf Ihre Lieblingsbefehle zuzugreifen.

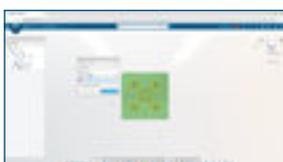


## 3 DFM-Helfer

- Richten Sie Prüfungen ein, um Ihre Konstruktion auf bestimmte Fehler zu analysieren, welche die Herstellbarkeit beeinträchtigen können.
- Definieren Sie Prüfungen für bestimmte Parameter, wie z. B. maximale Teilgröße, minimale Wanddicke und Bohrungsspezifikationen, um sicherzustellen, dass Konstruktionen herstellbar sind.
- Identifizieren Sie kritische Konstruktionsfehler früh im Konstruktionsprozess, um Verzögerungen während der Fertigung zu vermeiden.

### Vorteile

Verbessern Sie die Herstellbarkeit, indem Sie Konstruktionsfehler durch anpassbare Geometrieprüfungen proaktiv identifizieren und gleichzeitig die Produktionsabläufe optimieren.



## 4 Bild zu Skizze

- Konvertieren Sie Bilder nahtlos in bearbeitbare parametrische 2D-Skizzen.
- Erfassen Sie handgezeichnete Skizzen, um Ihre Ideen schnell in die Realität umzusetzen.
- Übernehmen Sie Screenshots von 2D-Skizzen und Zeichnungen aus anderen CAD-Systemen, um die Migration zu 3D-CAD zu erleichtern.

### Vorteile

Setzen Sie Ihre Ideen in die Realität um, indem Sie Bilder schnell in vollständig bearbeitbare 2D-Skizzen konvertieren.



## 5 Ausrichtung an externer Geometrie

- Referenzieren Sie während der Bearbeitung der Unterteilung schnell andere Komponenten und Baugruppen, um die korrekte Ausrichtung Ihrer Freiform-Geometrie sicherzustellen.
- Erstellen Sie ganz einfach eine Freiform-Fläche um eine vorhandene Geometrie herum, wobei neue Funktionen Ihnen helfen, die Unterteilung an der externen Geometrie auszurichten.

### Vorteile

Konstruieren Sie mit neuen Ausrichtungswerkzeugen ganz einfach eine Freiform im Kontext externer Geometrie.



## 6 Alternativer Roboter zum Ändern eines Sub-D-Netzes

- Greifen Sie über den neuen Modifizierungsroboter direkt vom Roboter aus auf zusätzliche Netzbearbeitungsoptionen zu.
- Nehmen Sie schnellere und intuitivere Netzänderungen vor, ohne Ihren Workflow unterbrechen zu müssen.
- Ändern Sie das Netz schnell und vermeiden Sie unnötige Mausbewegungen, indem Sie direkt vom Roboter aus auf die wichtigsten Funktionen zugreifen.

### Vorteile

Nehmen Sie schnellere und intuitivere Netzänderungen mit einem alternativen Roboter vor.



## 7 Bohrungsbeschreibung

- Verwenden Sie einen einzigen Befehl, um umfassende Bohrungsbeschreibungen zu erstellen.
- Definieren Sie mit einer einzigen Beschriftung die richtige Passung, Größe, Position und Toleranz der Bohrung.
- Beseitigen Sie Abweichungen und erfassen Sie automatisch die Anzahl der referenzierten Kopien für Bohrungsmuster.

### Vorteile

Definieren Sie Bohrungsinformationen effizient und präzise mit einer einzigen umfassenden Beschreibung, um die richtige Passung, Größe und Position sicherzustellen.



## 8 Biegungsreihenfolge

- Prüfen Sie ganz einfach den gefalteten und abgewickelten Zustand einer Blechkomponente zusammen mit wichtigen Fertigungsinformationen in einem Biegungstabelleformat.
- Überprüfen Sie Ihre Konstruktion mit intuitiver erweiterter Hervorhebung zwischen Tabelle und Grafikbereich.
- Greifen Sie auf eine vollständige Tabelle zu, in der wichtige Informationen wie Biegungsreihenfolge, Richtung, Winkel, Radius und mehr aufgeführt sind, um die richtige Form und Passung von Blechkomponenten sicherzustellen.

### Vorteile

Prüfen Sie schnell alle wichtigen Biegungsinformationen, damit Ihre Konstruktion direkt beim ersten Mal korrekt und ordnungsgemäß gefertigt werden kann.



## 9 Biegungstabelle- und Abwicklungsdokumentation

- Sorgen Sie für eine klare 2D-Kommunikation und Dokumentation für Blechkomponenten, indem Sie Abwicklungsansichten und Biegungslinien direkt zu Ihrer Zeichnung hinzufügen.
- Übermitteln Sie mit Hilfe von Biegungstabellen wichtige Fertigungsinformationen wie Biegungsreihenfolge, Richtung, Winkel, Radius und mehr neben Ihrer Abwicklung.

### Vorteile

Stellen Sie mit detaillierten Abwicklungen und Biegungstabellen eine klare, professionelle Dokumentation für die Fertigung Ihrer Blechkomponenten bereit.



## 10 Feature mit geschlossener Ecke

- Stellen Sie mit einer einzigen, anwenderfreundlichen Funktion, die die Blechgeometrie erweitert, eine präzise Blechfertigung und -ausrichtung beim Schweißen sicher.
- Steuern Sie einfach die genauen Spaltabstände und Endtypen benachbarter Wände und Flansche.
- Passen Sie Ihre Konstruktion mit einem anderen Verbindungstyp an, wie z. B. Stoß, Überlappung oder bündiger Eckstoß für angrenzende Wände und Flansche.

### Vorteile

Beschleunigen Sie den Konstruktionsprozess, um Lücken zwischen Blechflanschen zu schließen und eine saubere, genaue und professionelle Oberfläche zu erhalten.