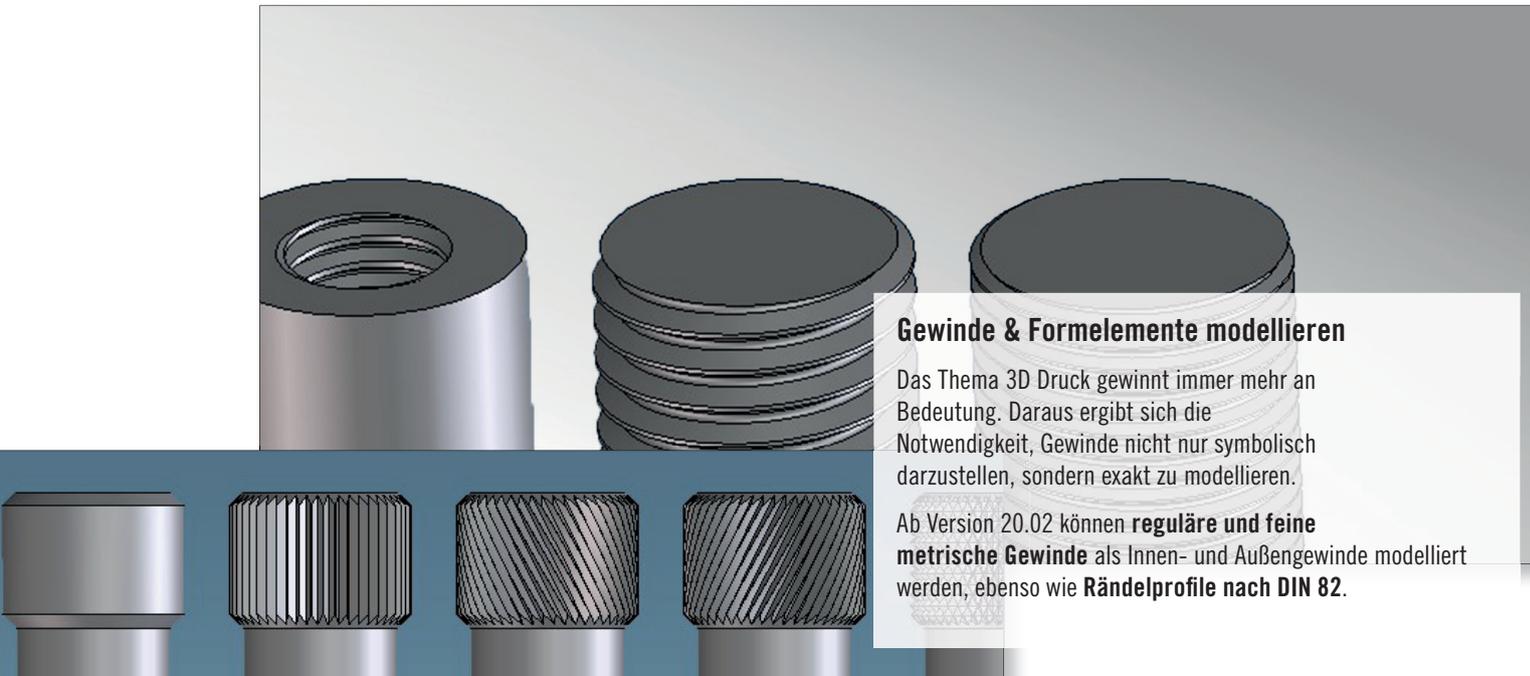


# SolidPower 20 & 20.1 – Neuheiten und Verbesserungen



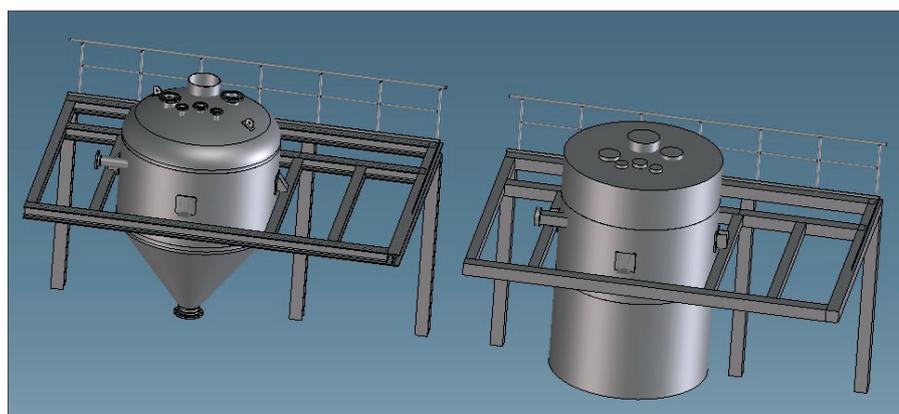
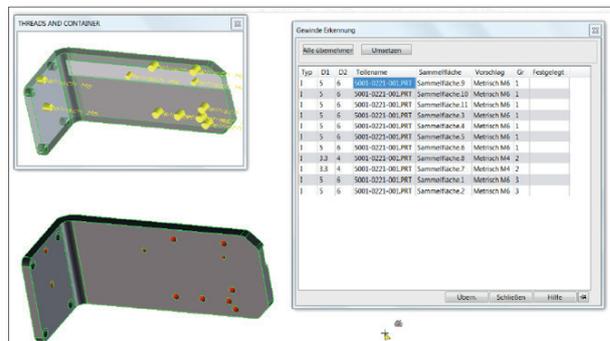
## Gewinde & Formelemente modellieren

Das Thema 3D Druck gewinnt immer mehr an Bedeutung. Daraus ergibt sich die Notwendigkeit, Gewinde nicht nur symbolisch darzustellen, sondern exakt zu modellieren.

Ab Version 20.02 können **reguläre und feine metrische Gewinde** als Innen- und Außengewinde modelliert werden, ebenso wie **Rändelprofile nach DIN 82**.

## Gewinde-Erkennung und Umwandlung bei Import-Teilen

- » Vorgabentabellen für Creo Parametric, Solid Works und Autodesk Inventor
- » Erstellen von Flächenteilen für Gewinde-Erkennung und Gewindetiefe



## Vereinfachte Baugruppendarstellung

Das System berechnet aus der Teilegeometrie einen umschließenden Quader oder Zylinder. So ist es möglich, Ihre Baugruppe, beispielsweise zur Hallenplanung, vereinfacht weiterzugeben. Relevante Teile können von der Vereinfachung ausgeschlossen werden. So bleibt Ihr Know-how geschützt, wenn Sie das Modell außer Haus geben.

### Visualisierung von Informationen in der Strukturliste

Teile und Baugruppen können anhand ihrer Eigenschaften eingefärbt werden, z. B.:

- » Teile ohne Materialzuweisung → Hintergrund grau
- » Teile mit Genauigkeit <math>< 1e-02</math> → Teilename rot

Sie können auch zusätzliche Spalten definieren, um diese Informationen direkt in der Strukturliste anzuzeigen. Diese können jetzt auch in der Strukturliste editiert werden.

### Materialzuordnung

SolidPower vereinfacht nun die Materialzuordnung deutlich. Teilen ohne Materialzuordnung können entweder einzeln oder allgemein Materialien zugeordnet werden.

Beim Speichern in den Model Manager können Materialinformationen, Gewichte etc. **automatisch auf Vollständigkeit und Aktualität** geprüft und ggf. aktualisiert werden.

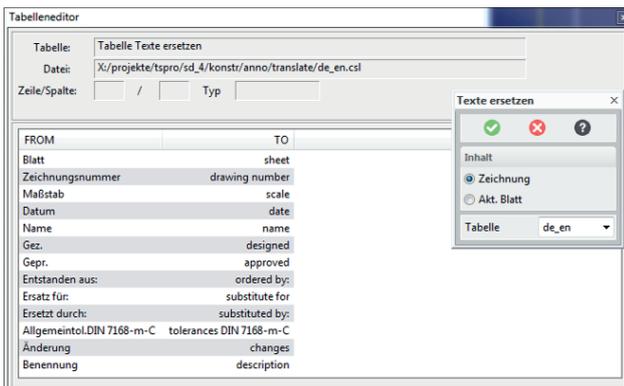
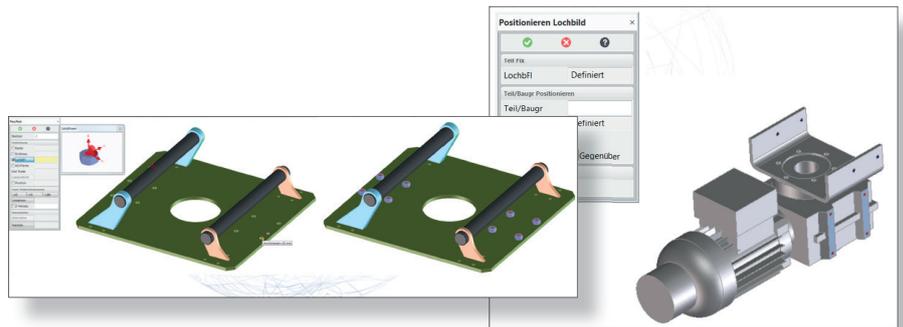
### Stückliste

- » STL Informationen, die bisher nur in Annotation vergeben werden konnten, stehen nun auch in Modeling zur Verfügung
- » Die Ausgabe nach PDF, EXCEL oder HTML bietet nun auch die Möglichkeit, Bilder der positionierten Teile oder Baugruppen auszugeben.

### Positionieren über Lochbild

Beim Positionieren steht nun die neue Option **LochbFI** zur Verfügung:

- » Anwahl Bohrungsfläche an gleiches Lochbild und gleichartige Bohrungen
- » Anwahl Fläche an alle Löcher dieser Fläche



### Übersetzung ausgewählter Texte

Über eine einfache Übersetzungstabelle ist es in Annotation nun möglich, Texte in eine andere Sprache zu übersetzen oder auch zu ersetzen.

Weitere Informationen unter:  
» [www.inneo.de/solidpower](http://www.inneo.de/solidpower)

### Weitere neue Funktionen und Verbesserungen:

- » Erleichterungen beim Eigenständig machen von Exemplaren
- » Teilevergleich mit Geometrieanzeige und Schnitten
- » Verbesserungen beim Umbenennen
- » Erstellen einfacher Rohrleitungen
- » Nutzen von Stücklistenattributen für den Zeichnungskopf auch ohne Datenmanagement
- » Neue Funktion zum Erstellen von Höhenkoten
- » Übersetzung von Texten in Annotation mittels Übersetzungstabelle

