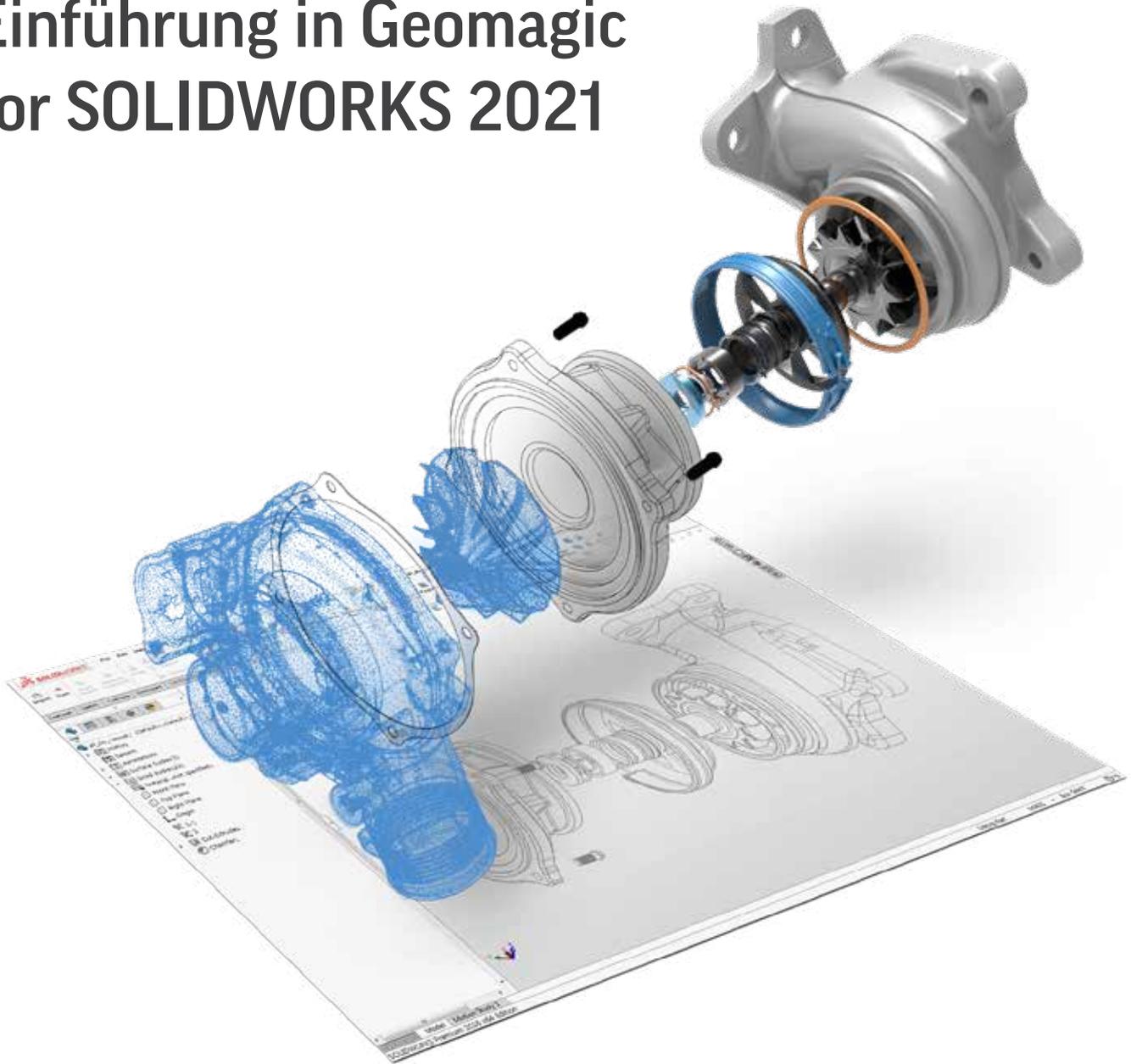


# Einführung in Geomagic for SOLIDWORKS 2021

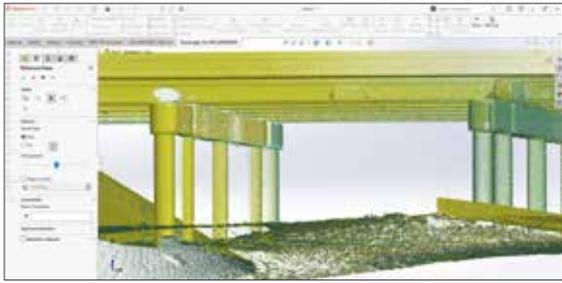


Das integrierte Software-Toolset für das Reverse Engineering, welches direkt in Ihre SOLIDWORKS-Umgebung integriert werden kann. Das Release von Geomagic for SOLIDWORKS 2021 verbessert die Arbeitsabläufe für Scan-to-CAD in SOLIDWORKS, indem ein Reverse Engineering direkt aus Punktwolken ermöglicht wird. Darüber hinaus beschleunigen neue Verbesserungen des Workflows den gesamten Reverse-Engineering-Prozess.

- Extrahieren von Geometrien und Merkmalen direkt aus Punktwolkendaten
- Erstellen von Skizzen und Entwürfen direkt aus Punktwolkendaten
- Erzeugen von 3D-Splines sowohl aus Polygon- als auch aus Punktwolkendaten

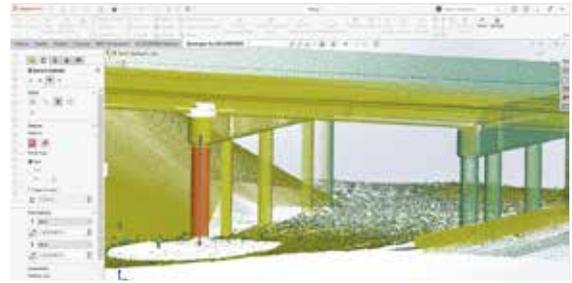
# Neue & verbesserte Funktionen in Geomagic for SOLIDWORKS 2021

## Extrahieren der Referenzgeometrie aus Punktwolken



Sparen Sie Zeit und überspringen Sie das Meshing!  
Extrahieren Sie Referenzgeometrien direkt aus Punktwolken.

## Extrahieren von Geometriemerkmale aus Punktwolken



Erstellen Sie Merkmale schneller, indem Sie editierbare CAD-Features direkt aus Punktwolken generieren.

## Erstellung von Querschnitten aus Punktwolken



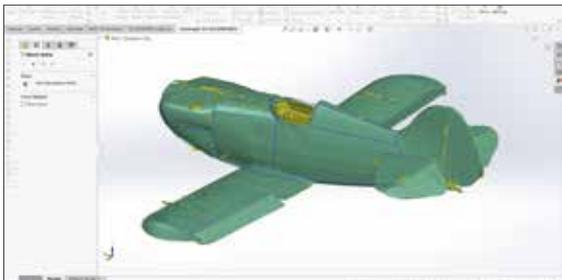
Erfassen Sie Details genau. Querschnitte können für nachgelagertes Skizzieren und Modellieren aus Punktwolken erstellt werden.

## Abweichungsanalyse mittels Punktwolken



Überprüfen Sie die Designabsicht und die Genauigkeit. Prüfen Sie die Genauigkeit des Modells im Vergleich zur 3D-Punktwolke.

## Erzeugung von 3D-Splines aus Scan-Daten



Erzeugen Sie 3D-Splines direkt aus Scan-Daten – für Flächengestaltung und andere Arbeitsgänge beim Modellieren.

## Verbesserung des Sweep-Extraktionswerkzeugs für Schlauch- und Rohrleitungen



Überprüfen Sie die Designabsicht und die Genauigkeit. Prüfen Sie die Genauigkeit des Modells im Vergleich zur 3D-Punktwolke.



### Falls Sie einen Wartungsvertrag haben

Laden Sie noch heute Geomagic for SOLIDWORKS 2021 herunter unter:  
[softwaresupport.3dsystems.com](https://softwaresupport.3dsystems.com)



### Falls Sie keinen Wartungsvertrag haben

Wenden Sie sich an Ihren Vertrieb für Geomagic for SOLIDWORKS oder besuchen Sie uns unter:  
[3dsystems.com/how-to-buy](https://3dsystems.com/how-to-buy)

Erfahren Sie mehr unter: <https://www.3dsystems.com/software/geomagic-solidworks>

Technische Änderungen vorbehalten. 3D Systems, Geomagic und das Logo von 3D Systems sind Warenzeichen von 3D Systems, Inc. Alle anderen Warenzeichen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Copyright © 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. [www.3dsystems.com](https://www.3dsystems.com) Geomagic for SOLIDWORKS Neuerungen DE 02/2021