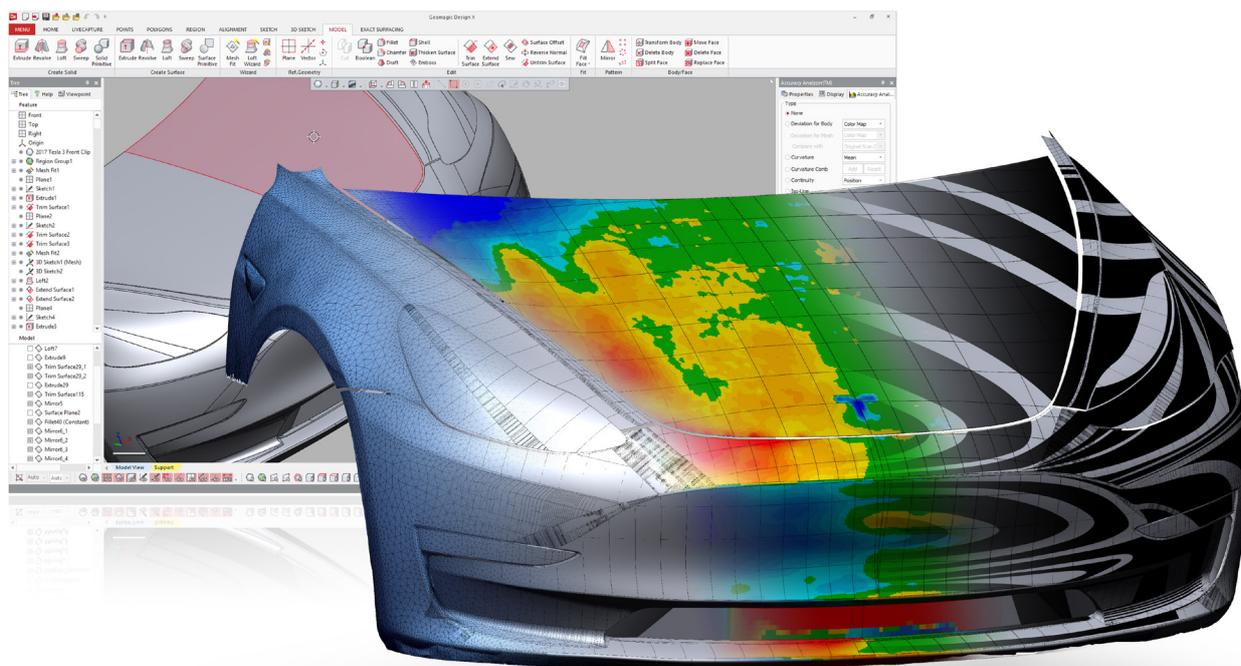


## Auf kürzestem Weg von der Erfassung zur CAD-Anwendung

Geomagic Design X ermöglicht die Erfassung gescannter Daten und zeitnahe Erstellung akkurater, produktionsreifer CAD-Modelle. Durch höhere Geschwindigkeit und Qualität wurde die Benutzererfahrung dieser Hauptversion weiter verbessert. Sie erhalten noch hochwertigere CAD-Modelle bei marktweit schnellsten Durchlaufzeiten.



### Höhere Geschwindigkeit

#### Schnellere Scans, rasantere Entwürfe, dynamischerer ROI

- Sichere Datenerfassung und Scan-Verarbeitung – doppelt so schnell wie bisher
- Automatische und reproduzierbare Verarbeitung von Scan-Daten mit einem Klick dank Scan-Verarbeitungsmakros
- Schnellere CAD-Erstellung mithilfe intelligenter Entwurfs-Tools, die Maße und Begrenzungen anhand von Designvorgaben berechnen

### Verbesserte Qualität

#### Hochwertigere Umsetzung nachgelagerter Aufgaben

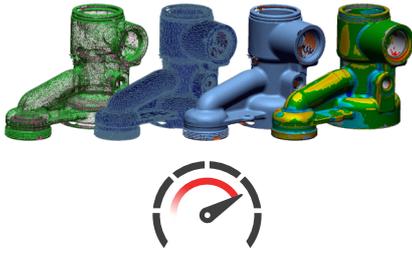
- Sicherstellung hochwertiger Oberflächen dank neuer Analyse-Tools wie Zebra Strip Mapping und Curvature Combs
- Zügigere Überprüfung von Entwurfsabweichungen mithilfe erweiterter Funktionen von Accuracy Analyzer™
- Erzielung besserer Oberflächenresultate durch hochwertigere Kurvennetzwerke unter Nutzung eines neuen Begrenzungsfeatures

### Verbesserte Benutzererfahrung

#### Nicht härteres, sondern klügeres Arbeiten

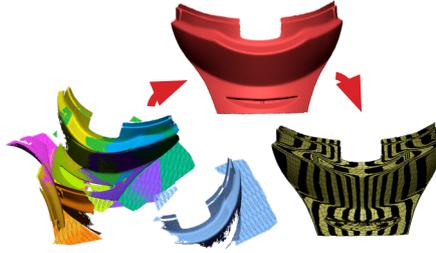
- Verbesserte Bedienoberfläche mit intuitiv angeordneten Tools je nach Entwurfs-Workflow
- Mühelose Datenerfassung dank neuer Bedienoberfläche, die stets die aktuell benötigten Tools bereithält
- Mühelose Visualisierung Ihrer Daten mithilfe einer aktualisierten Mesh Engine

# Neue & verbesserte Funktionen in Geomagic® Design X™ 2019



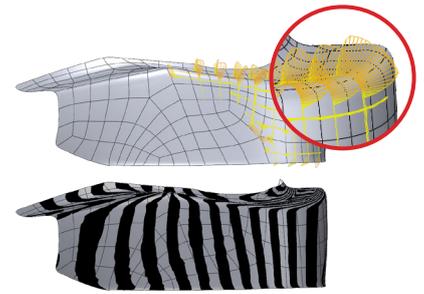
## Ultraschnelles Verarbeitungstempo

Erhebliche Leistungssteigerung dank Mesh Engine für zahlreiche Features, darunter Import, Löschen, Rückgängig, Auswahl, Netz-Segmentierung, Accuracy Analyzer™ und Healing Wizard. Erleben Sie die Produktivität, die sich nur mit einer speziellen, auf 3D-Scans basierenden Reverse-Engineering-Software erreichen lässt



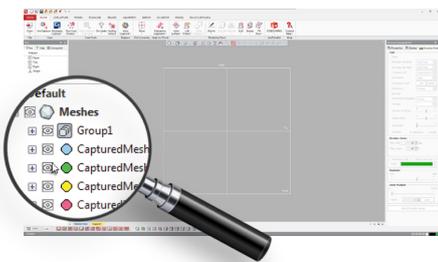
## Intelligere Scanverarbeitung

- Datenverarbeitung wird zum Kinderspiel dank makrobasierter Scanverarbeitungsroutinen in Projekten und kürzerer Bearbeitungszeiten durch direktes Interagieren mit der Software
- Verbesserte Algorithmen für Fill Hole, die Erzeugung von Point Cloud Normal sowie Healing Wizard



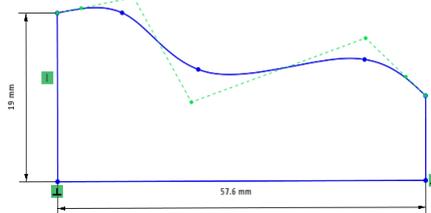
## Analyse der Oberflächenqualität

Im Vertrauen auf erprobtes Design können Oberflächen sicher zur Weiterverarbeitung gesandt werden. Das neue Curvature Combs erleichtert die Analyse von Kurven entlang von Oberflächenachsen, und das neue Zebra Strip Mapping liefert bessere visuelle Anhaltspunkte für die Oberflächenqualität.



## Verbesserte UI/UX

- Ein Update zur Schleifenvereinfachung umfasst neue Registerkarte LiveCapture
- Neue Geräte-Interaktionstools, darunter LiveAlign, LiveCapture, LiveModel, LiveGeometry und Probe Location, ermöglichen eine einheitliche Benutzererfahrung mit Geomagic® Control X™
- Durch optimierte Gerätebewegungsabläufe werden Mehrplatz-Scanvorgänge so einfach wie nie
- Durchgehend höhere Effizienz dank Model Tree Grouping, einem neuen Tool von Smart Select, und überarbeiteter RMB-Menüs



## Erweiterte Design-Tools

- Intelligere Entwürfe durch automatisches Dimensional Rounding und erweitertes Autosketch, das toleranzbasierte Begrenzungen erstellt
- Verfeinern Sie Ihre Entwürfe durch bessere Spline-Kontrolle wie Control Polygons und Tangentengrößensteuerung.
- Erstellen Sie mühelos Kurvenübergänge im Einklang mit Designvorgaben dank Curvature und Tangent.



## Aktualisierte Dateieingabe und -ausgabe

- Verbesserte Funktionen zum Import von Dateien in Geomagic Control X 2019, um bestmögliche Konnektivität zu Scannern sowie einen aktualisierten LiveTransfer™ zu CAD-Kompatibilität sicherzustellen
- Ab sofort ist der Import nativer Geomagic Wrap®- und Geomagic® Control X™-Dateien möglich.



### Falls Sie einen Wartungsvertrag haben

Laden Sie noch heute Design X 2019 herunter unter [softwaresupport.3dsystems.com](https://www.3dsystems.com)



### Falls Sie keinen Wartungsvertrag haben

Wenden Sie sich an Ihren Geomagic Design X Vertrieb oder besuchen Sie: [3dsystems.com/how-to-buy](https://www.3dsystems.com/how-to-buy)

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

Technische Änderungen vorbehalten. 3D Systems, Geomagic und das Logo von 3D Systems sind Marken von 3D Systems, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Copyright © 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. [www.3dsystems.com](https://www.3dsystems.com) Geomagic Design X Was ist neu DE 12/2018