



Z CORPORATION®

# ZEdit™ Pro

**ZEdit Pro-Software bietet die schnellste und einfachste Möglichkeit zur Aufbereitung von Dateien mit 3D-Daten zum Drucken auf 3D-Druckern von Z Corporation.**

## Drucken in 3D einfacher gemacht

Diese Speziallösung ermöglicht es Anwendern von 3D-CAD-Konstruktionssoftware, die Druckbarkeit von geometrischen Daten sicherzustellen, einem Modell Farben, Oberflächenstrukturen und Beschriftungen zuzuweisen und sehr große Prototypen problemlos in Komponententeilen zu drucken.

Die Lösung ermöglicht außerdem die Umwandlung von Dateien, die ursprünglich nicht für das 3D-Drucken vorgesehen waren, wie beispielsweise Dateien, die mithilfe von Software zur Erstellung von digitalem 3D-Content erzeugt wurden, wie sie in den Bereichen Architektur und Animation verwendet wird. ZEdit Pro macht diese Dateien für 3D-Drucken druckfähig, häufig genügt ein einzelner Klick.

Mit diesen Funktionen ermöglicht ZEdit Pro Produktentwicklern, bessere Modelle in kürzerer Zeit zu erstellen, und bietet einer neuen Klasse von kreativen Fachleuten, darunter Architekten, Konzeptentwickler und Spieleentwickler, die Möglichkeit, die Vorteile des problemlosen 3D-Druckens genauso zu nutzen wie Konstruktionsingenieure.

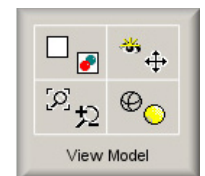
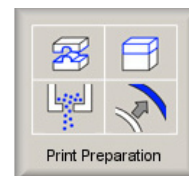
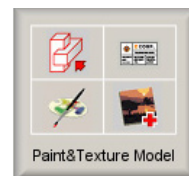
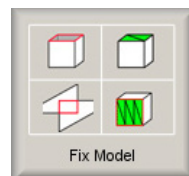
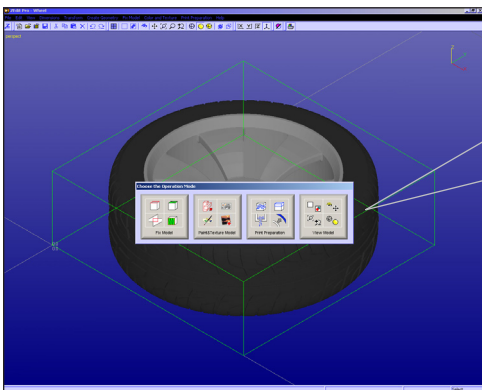
## Herausforderungen und die Lösung ZEdit Pro

Gegenwärtig können kleine Probleme mit 3D-Daten die Verwendung von 3D-Druck verhindern oder den Einsatz von Datei-Reparatur-Software erforderlich machen, die kostspielig und kompliziert ist und nicht zum Drucken von Modellen konzipiert wurde. Dieses Problem stellt sich insbesondere für Service-Büros und andere Einrichtungen, die mit einer Vielzahl von Dateitypen mit unterschiedlichen Verfeinerungsebenen arbeiten.

Die Lösung heißt ZEdit Pro. ZEdit Pro ist das erste 3D-Datenaufbereitungstool, das speziell für 3D-Drucken entwickelt wurde. Es vermeidet unnötige Schritte und ist durch automatisierte Abläufe sowie menügesteuerte Bedienerführungen einfach zu erlernen und anzuwenden. Und da es für 3D-Drucker von Z Corporation konzipiert wurde, bietet es die erwarteten Zusatzfunktionen zur Maximierung von Geschwindigkeit, Farbgebung und Vielseitigkeit beim Drucken in 3D.

## HAUPTZIELGRUPPEN

- KONSTRUKTIONINGENIEURE (3D CAD)
- SERVICE-BÜROS, DIE EINE VIELZAHL UNTERSCHIEDLICHER 3D-DATEITYPEN BEARBEITEN MÜSSEN
- ARCHITEKTEN
- ANIMATOREN
- ILLUSTRATOREN
- HERAUSGEBER VON ONLINE-SPIELEN
- GEOSPATIAL-EXPERTEN
- ALLE ANWENDER VON 3D-DATENSOFTWARE



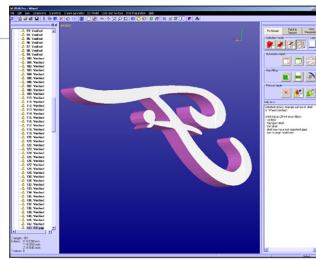
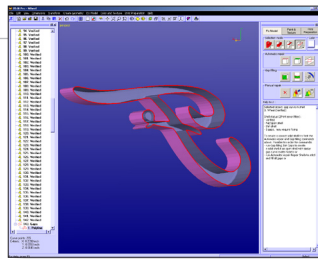
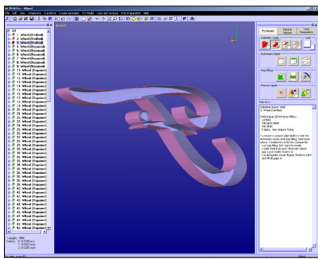
## SCHNELLES ARBEITEN

Ein-Klick-Zugriff auf vier wichtige Funktionsbereiche: Modell bearbeiten; Farbe und Oberflächenstruktur zuweisen; Druckvorbereitung; Ansicht Modell

## SOFTWARESPEZIFIKATIONEN VON ZEDIT PRO

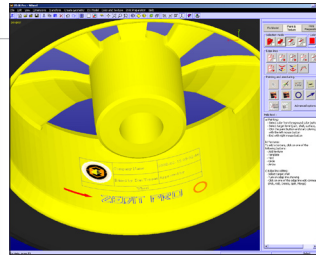
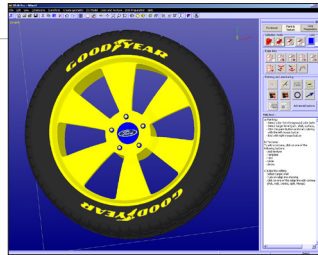
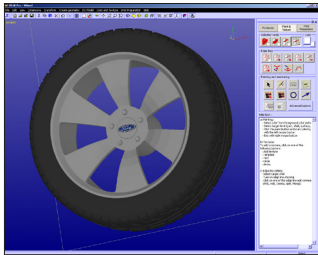
UNTERSTÜTZTE IMPORTDATEIFORMATE: .zbd .zpr .stl .ply .vrl (wrl) .3ds — EXPORTDATEIFORMATE: .zpr — MINDESTSYSTEMVORAUSSETZUNGEN (SOFTWARE/ZPRINTER): WINDOWS® 2000 PROFESSIONAL, WINDOWS XP® PROFESSIONAL ODER WINDOWS VISTA™ (BUSINESS UND ULTIMATE) 32-BIT-BETRIEBSSYSTEME, 3,2 GHZ ODER HÖHER (EMPFOHLEN), 2 GB ODER HÖHER (NACHDRÜCKLICH EMPFOHLEN), TRUE-COLOR-GRAFIKKARTE, 1024 X 768 PIXEL ODER MEHR, 16 BIT ODER MEHR MIT OPENGL-BESCHLEUNIGUNG, 1 GB FREIER SPEICHERPLATZ, ETHERNET 10/100 BASE T

# ZEdit™ Pro



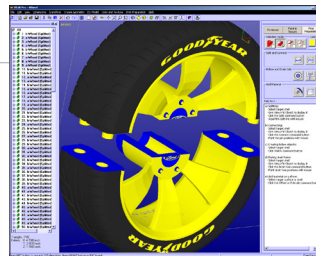
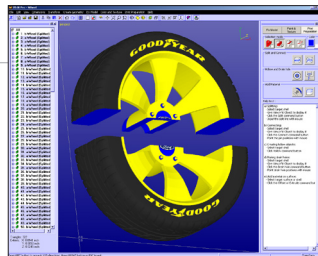
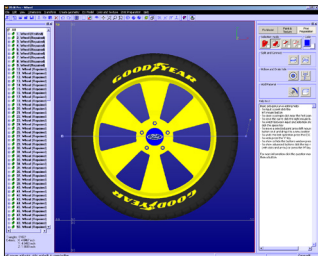
## MODELLE BEARBEITEN

Sie können geometrische Formen schnell bearbeiten: durch Schließen von Lücken, Reparieren von Maschen und Hinzufügen von Tiefe.



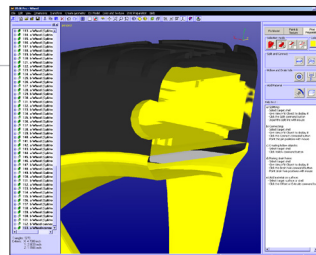
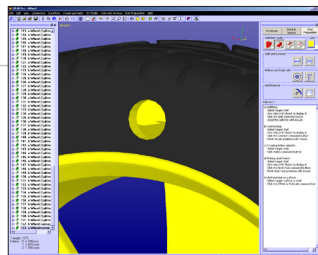
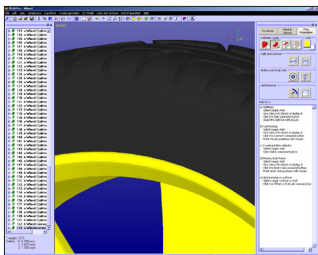
## FARBE UND GRAFIKEN HINZUFÜGEN

Wählen Sie ein Zielteil aus. Setzen Sie durch das Hinzufügen von Logos, Farbe und Grafiken Akzente. Mit nur einem Klick können Sie technische Beschriftungen hinzufügen.



## GROSSE MODELLE IN TEILEN DRUCKEN

Legen Sie bei größeren Modellen fest, wo diese in Komponententeile zerlegt werden sollen. Sie können das Modell mit einem einzelnen Klick zerlegen. Mit einem weiteren Klick fügen Sie Erhöhungen und Vertiefungen hinzu, um das spätere Zusammenfügen der Teile zu vereinfachen.



## GEWICHT REDUZIEREN, KOSTEN EINSPAREN

Ein Klick genügt, um ein Teil auszuhöhlen und auf diese Weise Gewicht und Material einzusparen. Mit einem weiteren Klick fügen Sie eine Abflussöffnung hinzu, um das Pulver zu entfernen.

## Die wichtigsten Funktionen

Die branchenweit führenden Funktionen von ZEdit Pro konzentrieren sich auf drei Funktionsbereiche, die die Qualität von gedruckten 3D-Modellen verbessern und einen optimierten Vollfarbausdruck von 3D-Inhalten ermöglichen.

### Geometrische Formen optimieren

Sie können automatisch analysieren, ob eine 3D-Datendatei in 3D gedruckt werden kann oder Probleme aufweist. In diesem Fall können Sie mithilfe von Autofix die Probleme mit nur einem Klick beheben. Bearbeiten Sie geometrische Formen in möglichst wenigen Schritten mit menügesteuerten Bedienführungen, beispielsweise um Lücken zu schließen, Maschen zu reparieren oder Tiefe hinzuzufügen.

### Farbe und Kommentare hinzufügen

ZEdit Pro macht es einfach, grafische Elemente zu 3D-Datendateien hinzuzufügen, um den Kommunikationswert des gedruckten Modells zu erhöhen. Folgen Sie einfach den Bedienführungen, um Farbe, Oberflächenstruktur, Kommentare und technische Beschriftungen hinzuzufügen. Sie können Kommentare vollkommen neu erstellen oder Grafiken verwenden, die in Programmen wie Adobe® Photoshop® oder Adobe Illustrator® erstellt wurden.

- Weisen Sie Teilen Farbe nach Mantelfläche, Oberfläche oder Dreieck zu
- Wenden Sie Oberflächenstrukturen, Projektbeschriftungen, Logos, Bilder oder andere Grafiken direkt auf die Teileoberfläche an

- Passen Sie über die Kantenlinien hinaus gehende Beschriftungen automatisch an die Konturen an
- Dimensionieren, verkleinern, vergrößern und verschieben Sie auf einfache Weise bereits auf Teile angewendete Beschriftungen
- Fügen Sie farbigen Text, Kreise und Pfeile zu Oberflächen hinzu, um beispielsweise ein unauffälliges, jedoch wichtiges Merkmal hervorzuheben.
- Markup- Funktionen unterstützen mehrere Sprachen
- Drucken Sie vorformatierte technische Beschriftungen auf die Oberfläche von Teilen, um Teile-Informationen zu kommunizieren. Dazu gehören Standard- und benutzerdefinierbare Vorlagen sowie ein anwenderfreundlicher Beschriftungseditor
- Nutzen Sie die integrierten Bedienführungen für optimale Benutzerfreundlichkeit
- Nutzen Sie das Dateiformat .zpr, um Zuweisungen von Farben und Oberflächenstrukturen zur späteren Verwendung oder Analyse in einer Datei zu speichern

### Modelle erstellen

Modelle, die größer sind als der Druckerbaureaum, können Sie in Form von Komponententeilen erstellen. Durch einen einzelnen Klick wird die Datei in zwei Teile zerlegt. Ein weiterer Klick erstellt Erhöhungen und Vertiefungen für das Zusammenfügen der Segmente nach dem Drucken. Massive Objekte können ohne Aufwand ausgehöhlt werden, um Gewicht und Kosten einzusparen. Außerdem können Sie Fundamente und Sockel für Modelle und andere einfache neue Geometrieformen erstellen.



Z CORPORATION®

### HAUPTNIEDERLASSUNG

Z Corporation  
32 Second Avenue  
Burlington, MA 01803 USA  
+1-781-852-5005  
www.zcorp.com

©2008 Z Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Z Corporation, das Z Corporation-Logo und ZEdit Pro sind Marken von Z Corporation. Alle anderen Unternehmens- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.