

## Keine 3D-Fehldrucke mehr - 3D-Druckanbieter trinckle 3D startet kostenlosen und automatischen Reparaturservice für 3D-Modelldateien.

- Keinen Frust mehr aufgrund von Fehldrucken - durch den Reparaturservice werden 3D-Modelldateien automatisch und noch vor dem Druck repariert.
- Kostenlos, browserbasiert und ohne Anmeldung - der neue 3D-Reparaturservice ist unkompliziert und für jedermann benutzbar.

Berlin/Hennigsdorf 16.10.2014 – Immer mehr Leute bauen begeistert eigene Designvorlagen und lassen diese durch 3D-Druck Realität werden. Leider enthalten fast die Hälfte dieser Designvorlagen Fehler, die für den Kunden zu ärgerlichen und teuren Schäden am ausgedruckten Objekt führen können. Um Enttäuschungen durch Fehldrucke zu vermeiden, muss vor dem Druck sichergestellt werden, dass die Modelldatei frei von Fehlern ist. Fehler können dabei durch unpräzises Konstruieren oder durch die noch häufig mangelhafte Exportfunktion gängiger Designsoftware entstehen (Genauere Informationen siehe trinckle-Blog). In der Regel prüfen Profis ihre Modelle selbst und reparieren sie eigenständig oder überlassen es einem professionellen Dienstleister. Dies kostet allerdings entweder Zeit und Mühen oder Geld.

Um sich die Arbeit als professioneller 3D-Druckservice zu erleichtern und trotzdem beste Qualität zu einem günstigen Preis gewährleisten zu können, **hat trinckle 3D einen 3D-Reparaturservice entwickelt**. Die Nutzung dessen ist sehr kundenfreundlich und behebt in Sekundenschnelle die gängigsten Fehler automatisch.

**Dieser 3D-Reparaturservice kann nun von allen Interessenten auf trinckle.com ausprobiert und benutzt werden.** Er ist nicht nur sehr nutzerfreundlich in der Bedienung, sondern auch browserbasiert, kostenfrei und kann ohne Anmeldung genutzt werden.

Der automatische Reparaturservice basiert auf Algorithmen aus der Forschung, die durch trinckle 3D so weiterentwickelt wurden, dass auch unerfahrene Anwender den Reparaturservice nutzen können. Die dahinter liegende Algorithmusstruktur untersucht das Dreiecksnetz des CAD-Modells auf logische Fehler. Der Algorithmus behebt diese Fehler direkt durch den automatischen Einbau oder das Löschen von Dreiecken oder das Drehen von nicht richtig ausgerichteten Normalen. Durch zahlreiche Optimierungsbemühungen können heute bereits 95% der fehlerhaften Modelle repariert werden. Momentan unterstützt der Reparaturservice die drei Formate ‚stl‘, ‚3ds‘ und ‚ply‘. Für die Nutzung des automatischen Reparaturservices benötigt der Nutzer keinerlei Kenntnisse oder Informationen über die Reparaturvorgänge, diese werden nach dem Upload automatisch für ihn erledigt. Um sehr ungewöhnliche und seltene Fehler zu verhindern, sollte lediglich im Anschluss eine kurze Überprüfung des Ergebnisses „per Auge“ vorgenommen werden.



### KONTAKT

Florian Reichle  
Geschäftsführer  
trinckle 3D GmbH

florian.reichle@trinckle.com  
Tel.: +49 (0) 3302 -2094740

**Mehr Informationen unter: [www.trinckle.com/repairservice](http://www.trinckle.com/repairservice)**

### **Über trinckle 3D GmbH**

trinckle 3D ist der führende Onlineanbieter für 3D-Druck in Deutschland. Auf trinckle.com können Profis, ebenso wie Laien, schnell und einfach ihre digitalen Designs in 3D drucken lassen. Höchste Qualität zu günstigen Preisen wird durch den Einsatz professioneller Industriemaschinen, automatisierter Prozesse und exzellenter Beratung gewährleistet. Darüber hinaus entwickelt trinckle 3D webbasierte Softwarelösungen mit deren Hilfe Modelldateien automatisiert aufbereitet oder nach eigenem Wunsch individualisiert werden können. Ziel ist es, das beinahe unendliche Potential des 3D-Drucks freizusetzen und der Technologie zum Durchbruch zu verhelfen.

trinckle 3D wurde im Januar 2013 durch zwei promovierte Physiker und einem Betriebswirt aus dem Umfeld der Freien Universität Berlin heraus gegründet. trinckle 3D wird durch den Frühphasenfonds Brandenburg und die bmp Beteiligungsmanagement AG unterstützt und finanziert.



Bild: Ein typischer Fehldruck wie er im 3D-Druckverfahren FDM entstehen kann.