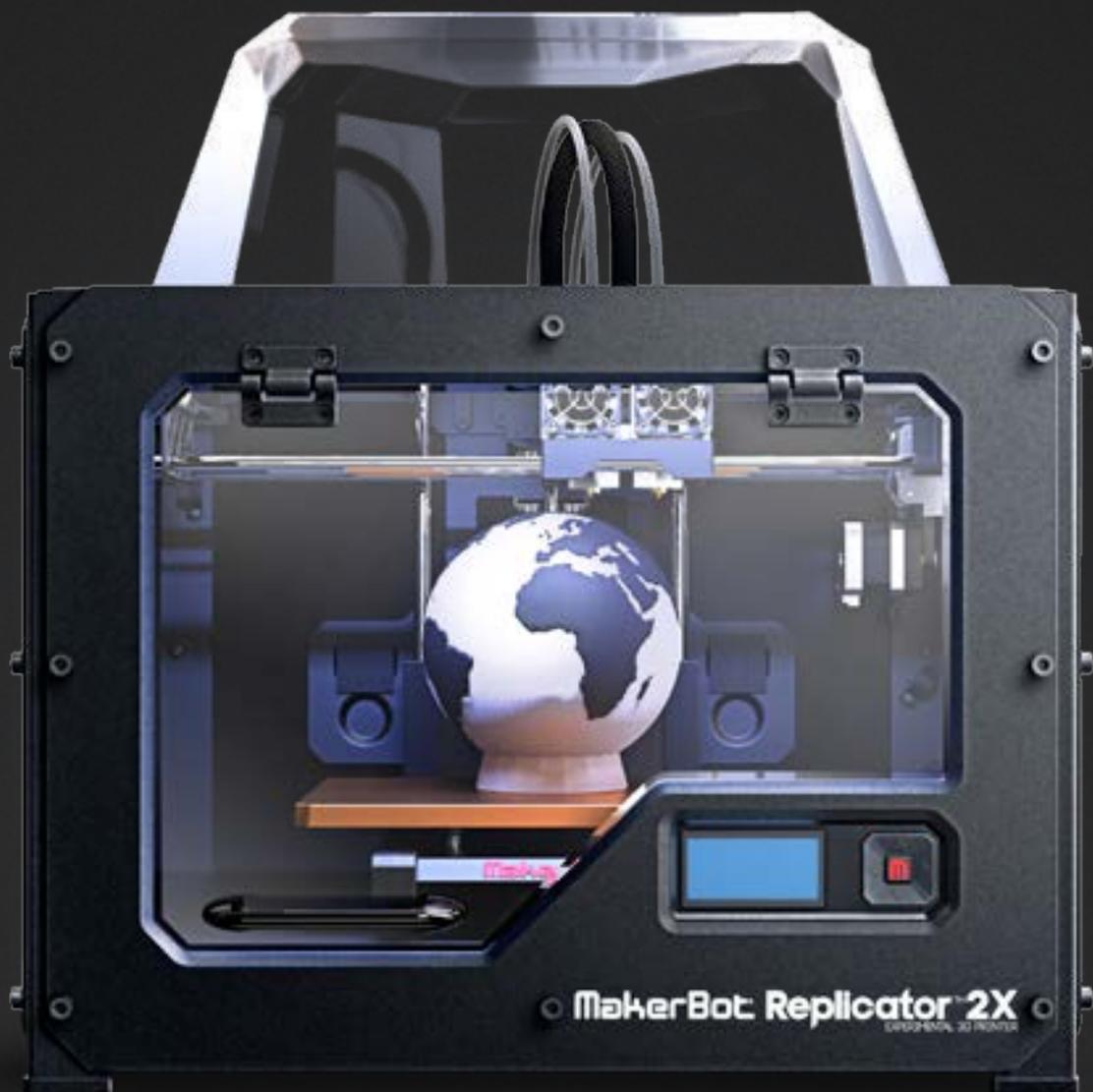


MAKERBOT® REPLICATOR 2X®

EXPERIMENTAL 3D PRINTER

Erforschen Sie die Möglichkeiten des 3D-Druckens.
Entwickelt für 3D-Druck Experten.



MAKERBOT® REPLICATOR® 2X

EXPERIMENTAL 3D PRINTER

FERTIGEN SIE MODELLE MIT ZWEI EXTRUDERN

- Seien Sie bereit für innovative Entwicklungen in Sachen Filament-Technologie und Multimaterial 3D-Druck
- Mehr kreativer Spielraum durch die Möglichkeit zweifarbiger Drucke
- Präzise zweifarbige Drucke durch perfekt aufeinander ausgerichtete Düsen, ohne den Austausch von Filament oder Druckpausierung
- Experimentieren Sie mit Überhängen und internen Strukturen mittels MakerBot® Dissolvable Filament als solidem auswaschbarem Füllmaterial
- Komplett überarbeitetes Zuführ- und Aufheizsystem für zuverlässige Drucke und konstante Qualität

OPTIMIERT FÜR DEN DRUCK MIT MAKERBOT® ABS FILAMENT

- MakerBot® ABS Filament ist ein zäher, auf Erdöl basierender Thermoplast mit elastischen Verformungseigenschaften und eignet sich besonders für Verbindungen, Scharniere und Gelenke
- Die extrem ebene und beheizte Aluminium Bauplattform ist für ABS optimiert:
 - Ebenheit ist entscheidend für die Vermeidung von Verzug oder Biegungen, wodurch die Modellqualität verringert wird
 - Eloxieren führt zu Langlebigkeit und Haltbarkeit
 - Gleichmäßig beheizt durch überarbeitete Temperaturregelung
- Konstante Raumtemperatur durch ein komplett geschlossenes Gehäuse:
 - Der geschlossene Bauraum verhindert ungleichmäßiges Abkühlen, Verzug und Rissbildung des ABS
 - Durch transparente Seitenscheiben und Abdeckung haben Sie Ihre Druckfortschritte jederzeit voll im Blick

WELTKLASSE 0,1 MM SCHICHTAUFLÖSUNG

- Erstellen Sie hochauflösende Prototypen und komplexe Modelle in professioneller Qualität
- Keine Nachbearbeitung (Schleifen, Veredelung etc.) notwendig
- Erstellen Sie realistische Prototypen und Modelle für Kundengespräche, Präsentationen oder Einbauversuche
- Bestimmen Sie selbst die Qualität Ihrer Ausdrücke: von schnellen Entwurfsmodellen bis hin zu hochwertigen Ausdrucken

DRUCK

DRUCKTECHNOLOGIE
FDM = Fused Deposition Modeling

BAUVOLUMEN
25 L x 16 B x 15 H cm

SCHICHTAUFLÖSUNG
0,1 mm

FILAMENTDURCHMESSER
1,75 mm

DRUCKBARES MATERIAL
MakerBot ABS Filament

BAUPLATTFORM
Aluminiumguss

ABMESSUNGEN & GEWICHT

ABMESSUNGEN
OHNE SPULE
49 L x 32 B x 53,1 H cm

MIT SPULE
49 L x 42 B x 53,1 H cm

GEWICHT
~12,6 kg

ELEKTRIK

SPANNUNGSVERSORUNG
100-240V, 50-60Hz, ~4A max, 150W

SOFTWARE

DATEITYPEN
STL, OBJ, THING

BETRIEBSSYSTEME
Windows (7+)
Mac OS X (10.7+)
Linux (Ubuntu 12.04+)

ANSCHLÜSSE
USB und SD-Karte
(im Lieferumfang enthalten)

