

# RapMan 3.1

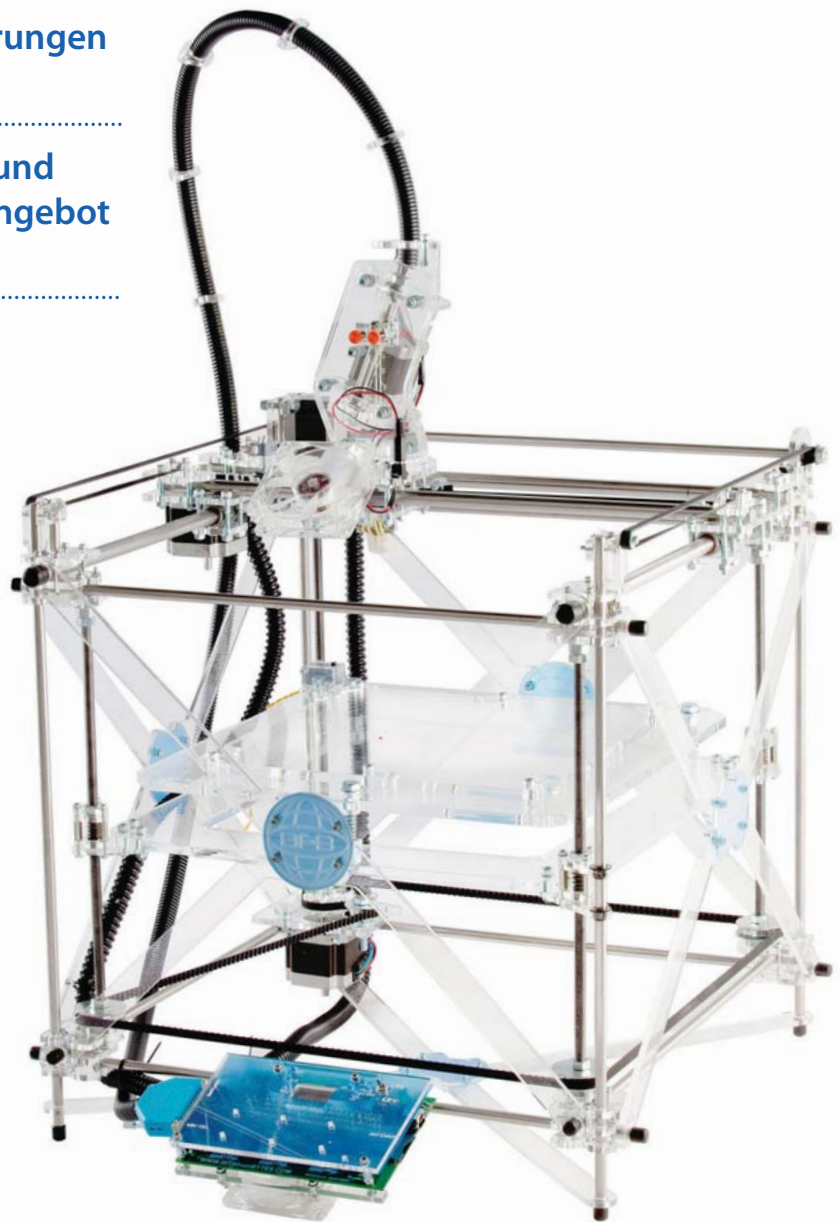
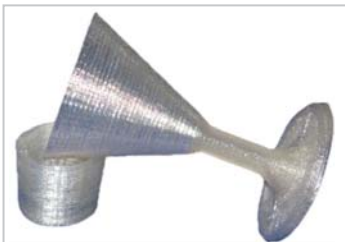
Eine perfekte Anlage für Ausbildung und Hobby

RapMan 3.1 ist der erste kostengünstige 3D Drucker auf dem Markt, der bezahlbare Materialien verwendet und ohne Wartungsvertrag funktioniert

Er eröffnet viele Möglichkeiten für Ausbildung und Hobby

Er bietet zwei großartige Lernerfahrungen in einem kleine Paket

Er reduziert die Kosten für Schulen und Universitäten und vergrößert das Angebot für Studenten



POWERED BY **3D SYSTEMS**



**BITS FROM BYTES**

Unit 17, Hither Green Industrial Estate, Clevedon, Bristol BS21 6XU - UK

Tel +44 1275 873792 Fax +44 1173 150 457

Email [sales@bitsfrombytes.com](mailto:sales@bitsfrombytes.com) Web [www.bitsfrombytes.com](http://www.bitsfrombytes.com)

# RapMan 3.1

## RapMan 3.1 - Alle Modelloptionen

MAXIMALE BAUGRÖSSE	RAPMAN 3.1 SINGLE	RAPMAN 3.1 DOUBLE
X Achse	275 mm	205 mm
Y Achse	205 mm	205 mm
Z Achse	210 mm	210 mm
<i>Anmerkung: Die tatsächlich baubare Bauteilgröße kann von der maximalen Baugröße abweichen und ist abhängig von der Bauteilgeometrie und den Materialspezifikationen</i>		
Auflösung Z Achse	0,2 mm	0,2 mm
Toleranz	+/- 1% in der X und Y Achse oder +/- 0,2 mm, es gilt jeweils der höhere Wert. In der Z Achse +/- die Hälfte der gebauten Auflösung in Z. Schrumpf und Verzug können in Abhängigkeit des verwendeten Materials und der Bauteilgeometrie auftreten.	
Druckgeschwindigkeit	maximal 15 mm <sup>3</sup> pro Sekunde, abhängig vom Bauteil und Polymer	
Stromverbrauch	60 W (5A @ 12V)	
Gewicht (ungefähr)	17 kg	
Gesamtgröße exkl. Spritzdüsen	650 mm (B) x 570 mm (L) x 510 mm (H)	
Gesamtgröße incl. Spritzdüsen	650 mm (B) x 570 mm (L) x 820 mm (H)	
Max. Düsentemperatur	280 °C	

### Genießen Sie den Aufbau und bringen Sie Ihren Schülern und Studenten Basiswissen des Ingenieurwesens sowie Montagefertigkeiten bei

Es kann zwischen zwei und drei Arbeitstagen dauern, bis der RapMan 3.1 aufgebaut ist und Sie Ihren ersten Druckvorgang starten. Die Montage ist fantastisch, eine leichte und erfreuliche Lernerfahrung, die Ihnen viele Aspekte des Ingenieurwesens näher bringt, ohne Vorwissen! Das Beste daran ist, dass Sie die Anlage nach der Montage auch selbst warten können, und niemanden dafür bezahlen müssen.

### Drucken, ausprobieren, entwerfen und entwickeln

Nach der Montage und Kalibrierung können Sie mit dem Drucken loslegen. Es ist kinderleicht.

- **Erstens:** entwerfen Sie Ihr Modell in Ihrem 3D CAD Paket, exportieren Sie Ihre Daten ins .stl Format.
- **Zweitens:** importieren Sie die .stl Daten in die BfB Axon Software, verarbeiten Sie die Daten zum G-Code und laden Sie sie auf einen SD-Träger.
- **Drittens:** fügen Sie die SD-Karte in den RapMan 3.1 ein, schalten Sie ein und drucken Sie.

Nun haben Sie eine Anlage, mit der Sie kostengünstig erste Designs ausprobieren und weiterentwickeln können und daraus einen fertigen Gegenstand entstehen lassen können. Die Anlage kann auch zur Herstellung von Klein-Serien verwendet werden. Nutzen Sie die Möglichkeiten!

### Verstehen Sie, entwickeln Sie und lehren Sie

Das Design von Rapman 3.1 ist so offen wie möglich, damit die Benutzer ihre Kreation während des Entstehens beobachten können. Er fördert so das technische Verständnis und bietet Interaktion während des Lernens. Mit dem RapMan 3.1 haben Lehrer viele verschiedene Möglichkeiten, den Unterricht in eine erfreuliche und Spaß bringende Lernerfahrung zu verwandeln.

#### Bildungsfreundlich

Eine kostengünstige Lösung, die den praktischen Unterricht von wichtigen technischen Fertigkeiten bietet und gleichzeitig die Kreativität von jungen Menschen fördert. Kreativität, die unsere Zukunft fördert!

#### Günstige Umwandlungssoftware: Netfabb Engine

Eine empfohlene zusätzliche Option für einen noch bedienerfreundlicheren Einsatz. Die Möglichkeiten für erfahrene Anwender bleiben erhalten.

#### Bezahlbare erste Anschaffung

Preisoptionen beginnen bei 995 €.

#### Kostengünstige Bauprozesse

Polymer-Preise ab 50 € pro kg.

#### Keine Wartungsverträge

Einfache Wartung durch den Benutzer.

#### Einfache Montage

Umfassende Schritt-für-Schritt-Erklärungen mit Bildern und Text im Handbuch und ein 3D .pdf Handbuch für den Bildschirm.

