## Resin-Drucker „Form3 von Formlabs“ im Ideenw3rk

**Was brauch ich um den Resin-Drucker nutzen zu dürfen?**

- Einen Benutzungsausweis der Stadtbibliothek Ludwigshafen oder einen Metropolcard-Ausweis
- Besuch des Workshops „Resin 3D Druck – Drucken mit dem Resin (Kunstharz) Drucker“

**Wie sag ich der Bibliothek Bescheid, dass ich den Resin-Drucker nutzen möchte?**

Wir reservieren den Resin-Drucker gerne für dich. Die Reservierung ist kostenlos.
Kontakt per Telefon (0621 504 2608) oder über unser Buchungsformular auf der Website:
https://www.ideenw3rk.de/geraete-fuer-eigene-projekte-reservieren/

**Was muss ich mitbringen?**

Das Model das geduckt werden soll. Es dürfen eigene Modelle genutzt werden, solang sie zu den Öffnungszeiten vollständig gedruckt werden können. Der Drucker kann nicht über Nacht laufen gelassen werden.

**Welches Material (Resin) steht zur Verfügung?**

Wir haben zurzeit graues Resin von Formlabs zur Verfügung.
(https://media.formlabs.com/m/21bf051381491aed/original/-DE-Grey-Resin-V4-1-TDS.pdf )
Es kann kein Drittanbieterresin benutzt werden.

**Materialkosten:**

bis 6 ml → 1 Euro
bis 20 ml → 4 Euro
bis 30 ml → 6 Euro
bis 50 ml → 9 Euro
bis 80 ml → 14 Euro
bis 100 ml → 17 Euro

**Wo gibt es 3D-Dateien zum Herunterladen?**

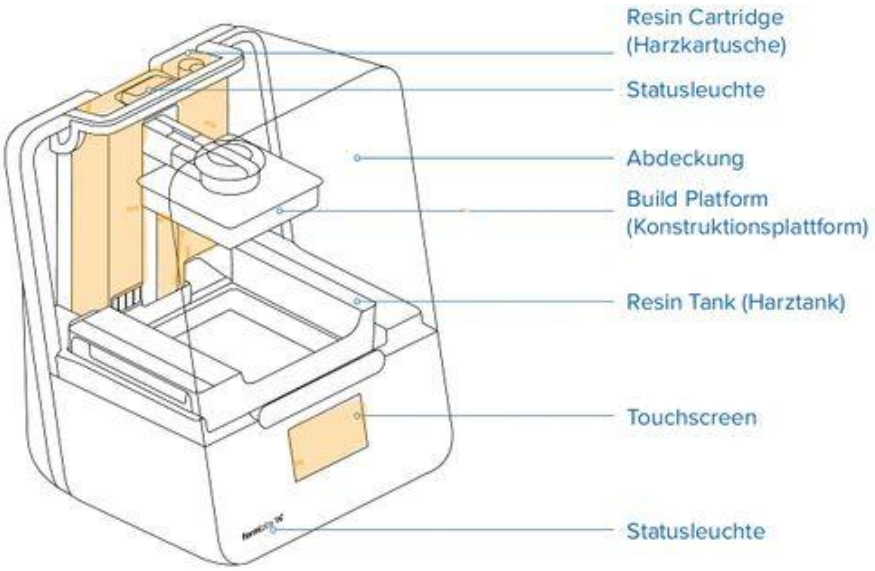
www.thingiverse.com

www.yeggi.com

www.myminifactory.com

und Weitere

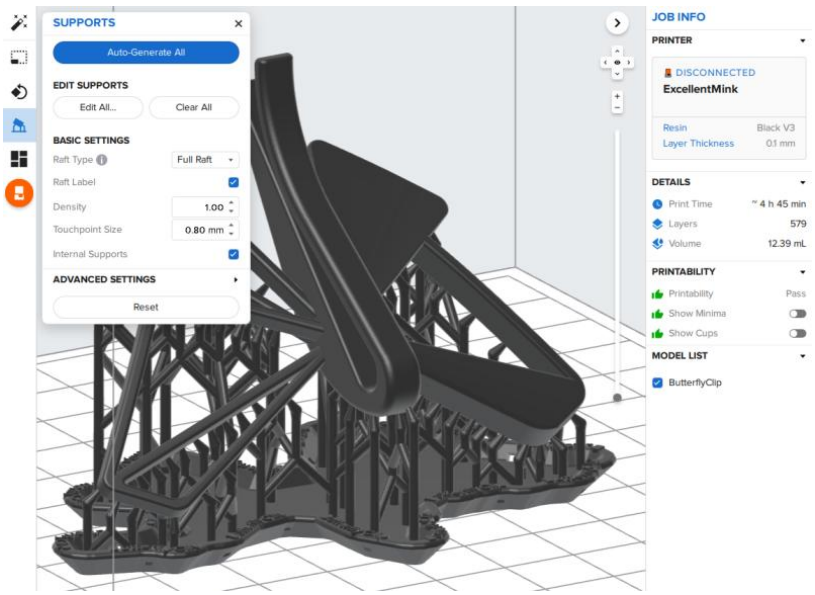
## Aufbau des Geräts




## Programm zur Verarbeitung von Druckdateien für den Resin-Drucker: PREFORM

Komplette Anleitung mit Bildern und Kurzvideos auf

https://support.formlabs.com/s/article/PreForm?language=de



**Videotutorial zum nachschauen**

## Vom 3D-Model bis zum fertigen Druck

https://www.youtube.com/watch?v=LmS5IzyY0h0

(15 min)

