

# Bambu Lab X2D

## Ein leistungsstarker 3D Drucker für Multimaterialdruck

Seit 2023 ist 3Ddimensionals offizieller Händler für Bambu Lab 3D-Drucker und vollständig zertifizierter Authorized Reseller. Damit profitieren Sie nicht nur von fundierter Beratung, sondern auch von einem professionellen Service, der Sie von der Auswahl bis zum laufenden Betrieb zuverlässig begleitet.



### Besonderheiten

Der Bambu Lab X2D überzeugt durch sein Dual-Nozzle-System, das effizienten Multimaterialdruck ohne Filamentwechsel ermöglicht. Dadurch werden Materialverluste reduziert, Druckzeiten verkürzt und Support-Strukturen deutlich sauberer umgesetzt.

Gleichzeitig sorgt intelligente Sensorik mit automatischer Kalibrierung für einen stabilen Prozessablauf. In Kombination mit der beheizten Baukammer eignet sich der X2D auch für anspruchsvolle Materialien und zuverlässige Druckprozesse im Alltag.

### Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

### Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Live Vorführung.

### Vorteile

- Geschlossener Bauraum 256 × 256 × 260 mm
- Dual-Extruder System
- Active Bauraumheizung bis 65°C
- Eingebaute Kühlung
- Vollmetall Hotend bis 300°C
- Gehärtete Extruderzahnräder
- Heizbett bis zu 120°C
- Bis zu 20.000 mm/s<sup>2</sup> Beschleunigung
- Integrierter Hepa-Filter
- Kompatibel mit automatischem Materialsystem (AMS)
- Mikro Lidar gestütztes Bettlevelling
- KI-Unterstützung zur Fehlerminimierung
- Aktive Vibrationskompensation

### Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln, Göppingen oder auch Online.

### Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

Wir beraten Sie gerne

- +49 2234 27 660 11
- [angebote@3dimensionals.de](mailto:angebote@3dimensionals.de)



# Bambu Lab X2D Spezifikationen

## Drucker und Druckeigenschaften

Druckverfahren	Fused deposition modeling (FDM)
Druckkopf	Dual-Extruder
Bauvolumen	Hauptdüse: 256 x 256 x 260 mm Hilfsdüse: 235.5 x 256 x 256 mm Dual-Düse: 235.5 x 256 x 256 mm
Linker Extruder	Direct Drive
Rechter Extruder	Bowden-System
Druckgeschwindigkeit	500 mm/s
Beschleunigung	20000 mm/s <sup>2</sup>
Düsentemperatur	bis 300 °C
Druckplatte	Flexible PEI Platte
Druckplatte Temperatur	120 °C
Active Baauraumheizung	bis 65°C
Düsendurchmesser	0,4 mm
Unterstützte Düsen	Quick Swap 0,2mm, 0,4mm, 0,6mm, 0,8mm
Software	Bambu Studio und Drittanbieter
Gewicht	16,25 kg
Display	5-inch 1280 x 720 Touch Screen
Konnektivität	Wi-Fi, Bambu-Bus
Extruder Motor	Hauptdüse: Bambu Lab High-precision Permanent Magnet Synchronous Motor Hilfsdüse: Stepper Motor



## 3Dimensionals

- Seit 2023 Händler für Bambu Lab 3D Drucker
- Bambu Lab Authorized Reseller
- Zertifizierter Service in unserer Werkstatt