

Bambu Lab-Drucker im Vergleich



	X1- Carbon https://educatec.ch/sek-ii-tertiaerstufe/technik-engineering-informatik/3656/bambu-lab-x1-carbon-3d-drucker	P1S https://educatec.ch/detail/index/sArticle/3737	P1P https://educatec.ch/detail/index/sArticle/3738
Körper	Bauvolumen: 256 x 256 x 256 mm ³ Gehäuse: Aluminium und Glas Nettogewicht: 14,13 kg	Bauvolumen: 256 x 256 x 256 mm ³ Gehäuse: Kunststoff und Glas Nettogewicht: 12,95 kg	Bauvolumen: 256 x 256 x 256 mm ³ Gehäuse: bedruckbar Nettogewicht: 9,65 kg
Werkzeugkopf	Extrudergetriebe: Gehärteter Stahl. Düse: Gehärteter Stahl	Extrudergetriebe: Stahl Düse: Edelstahl	Extrudergetriebe: Stahl Düse: Edelstahl
Heizbett	Maximale Bauplattentemperatur: 110° C bei 220 V, 120° C bei 110 V	Maximale Temperatur der Bauplatte: 100° C	Maximale Temperatur der Bauplatte: 100° C

Kühlung	Lüfter der Steuerplatine: Lüfter mit geschlossenem Regelkreis Temperaturregler der Kammer: Geschlossener Regelkreis Hilfsteil-Kühlventilator: Geschlossener Regelkreis Luftfilter: Aktivkohlefilter	Lüfter der Steuerplatine: Lüfter mit geschlossenem Regelkreis Temperaturregler der Kammer: Hilfsteil-Kühlventilator mit geschlossenem Regelkreis Luftfilter mit geschlossenem Regelkreis: Aktivkohlefilter	Steuerplattenlüfter: Optional Kammertemperaturreglerlüfter: Optional Zusatzlüfter: Optional Luftfilter: Optional
Unterstütztes Filament	PLA, PETG, TPU, PVA, PET: Ideal ABS, ASA: Ideal PA, PC: Ideal Carbon/Glasfaserverstärkt Polymer: Ideal	PLA, PETG, TPU, PVA, PET: Ideal ABS, ASA: Ideal PA, PC: Geeignet Carbon/Glasfaserverstärkt Polymer: Nicht empfohlen	PLA, PETG, TPU, PVA, PET: Ideal ABS, ASA: Geeignet PA, PC: Geeignet Carbon/Glasfaserverstärkt Polymer: Nicht empfohlen
Sensoren	Vibrationsunterdrückung: Ja ABL: Ja Automatische Z-Offset-Anpassung: Ja Bambu Micro Lidar: Ja Kammerüberwachungskamera: 1920 x 1080 Türsensor: Ja	Vibrationsunterdrückung: Ja ABL: Ja Automatische Z-Offset-Anpassung: Ja Bambu Micro Lidar: nein Kammerüberwachungskamera: Low-Rate-Kamera 1280 x 720 Türsensor: nein	Vibrationsunterdrückung: Ja ABL: Ja Automatische Z-Offset-Anpassung: Ja Bambu Micro Lidar: nein Kammerüberwachungskamera: Low-Rate-Kamera 1280 x 720 Türsensor: nein