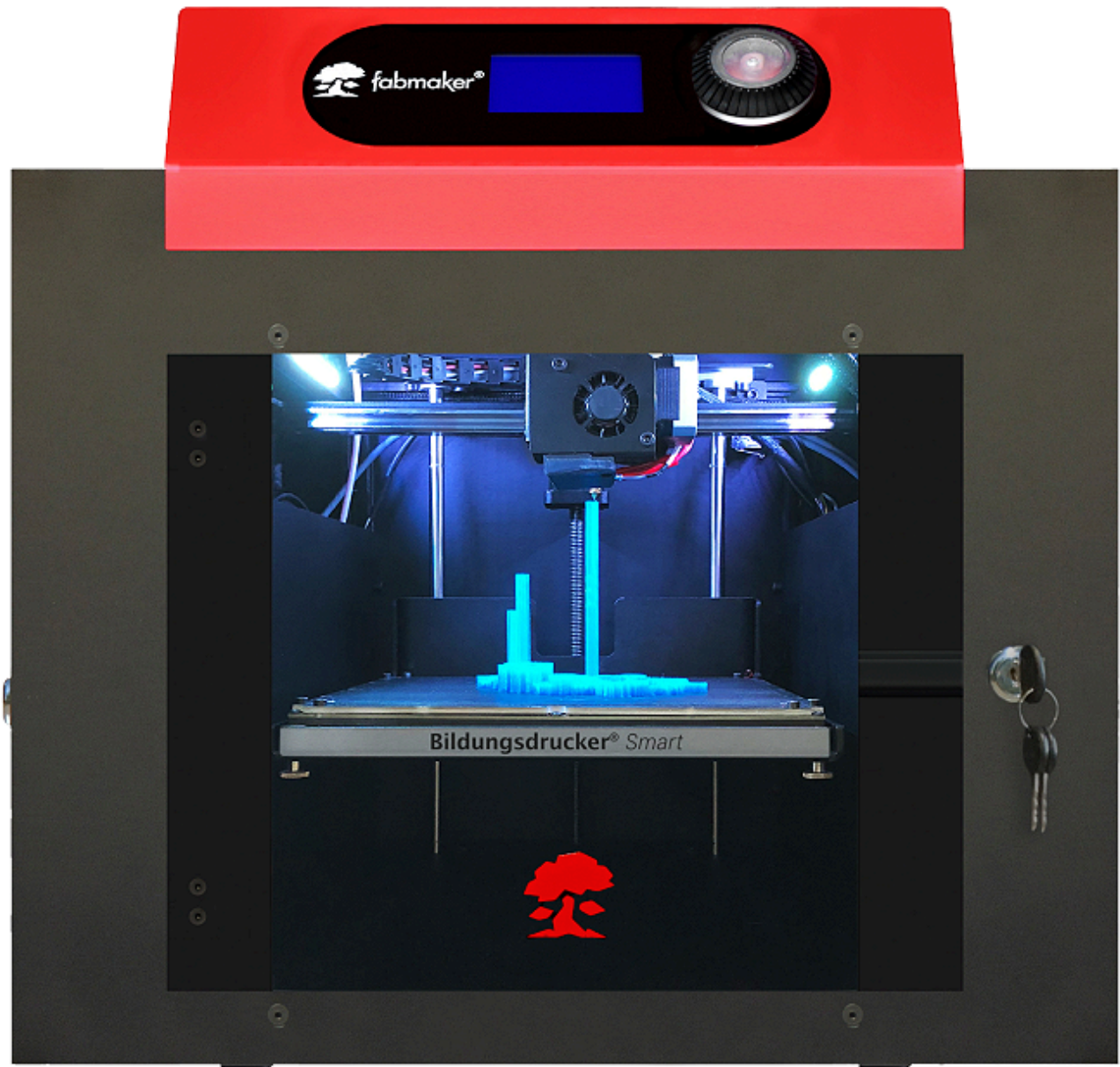


# Bildungsdrucker® Smart

Unser Drucker bietet Ihnen die kompakte, praktische und kostengünstige Lösung für den Einsatz von 3D-Druck im Bildungsalltag. Der Bildungsdrucker Smart verfügt dabei ebenso wie der Pro über unser umfangreiches Sicherheitssystem inklusive unseres Lehr- und Lernkonzepts.

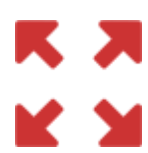


**Derbetriebssichere**

**3D-Drucker für Bildungseinrichtungen.**

Der sichere und leicht bedienbare 3D-Drucker wurde speziell für die Bedürfnisse des (Aus-)Bildungssektors entwickelt. Eine hohe Betriebssicherheit des Bildungsdruckers Smart wird durch den geschlossenen Druckraum und die abschließbare Tür gewährleistet. Zudem verfügt der 3D-Drucker über ein innovatives Filtersystem zur Emissionsreduktion.

## Details und Vorteile



### Druckvolumen

Druckvolumen von 200 x 200 x 190mm (7,6 Liter).

**Das Druckvolumen entspricht dem aktuellen Stand des Marktes.**



### Druckbrett

Die halbautomatische Druckbettausrichtung sorgt für einen gleichmäßig gut haftenden Ausdruck.

**Der halbautomatisierte Einrichtungsprozess sorgt für eine einfache Bedienung.**



### Abluftsystem

Das wissenschaftlich fundierte Filtersystem filtert potentiell auftretende Schadstoffe sowie Feinstaubpartikel aus der Abluft.

**Keine giftigen Dämpfe am Ort des Lernens.**



### Bedienung

Eine direkte Steuerung über das Display und den einfachen Drehschalter, in Verbindung mit dem SD-Karten-Leser, ermöglichen einen autarken Betrieb des Druckers, ohne einen separaten Computer.

**Die einfache und schnelle Bedienung ermöglicht den Start des Druckprozesses nach nur wenigen Einstellungen.**



### Gehäuse

Das abschließbare, rundum geschlossene Gehäuse schützt sowohl das Innere selbst vor Umwelteinflüssen, welche die Druckqualität mindern könnten, als auch die SchülerInnen vor dem beweglichen und beheizten Innenleben.

**Keine Verbrennungs- oder Quetschgefahren.**

# Technische Details

Bauraum	ca. 200 x 200 x 190 mm (B x T x H)
Druckvolumen	ca. 7,6 Liter
Maschinen-Dimension	500 x 430 x 420 mm (B x T x H)
Gewicht	ca. 18 kg
Düsen	1
Düsendruckmesser	0,40 mm; optional erweiterbar
Filamentdurchmesser	1,75 mm
Technologie	Schmelzschichtverfahren (FFF)
Filterung zur Emissionsreduktion	
Abschließbar	
Autonomer Druck	
Zweifarbigkeit	
Supportmaterial	
Display	LCD
Positionierungsgenauigkeit	0,0125 mm
Schichthöhe	0,06 - 0,3 mm
Druckplattform	beheizt
Drucktemperatur	≤ 250°C
Strom-Anforderung	230 V Wechselspannung
Strom-Verbrauch	max. 400 W
Dateiformate	STL, OBJ