

	<p>Objekt: 3D-Drucker "Ultimaker 3D"</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung: Digitale Welt</p> <p>Inventarnummer: 00.11.0.0.-3465</p>
--	--

Beschreibung

Das Funktionsmodell gestattet einen 3D-Druck. Unter dem Begriff "Cyber-physisches System" wird das Prinzip der smarten Fabrik erklärt. Praktische Erfahrungen zur 3D-Fertigung werden vermittelt. Der 3D-Drucker vom Typ "Ultimaker 3D" ist mit der Software "Cura" ausgestattet. Der Drucker arbeitet nach dem FDM-Verfahren mit einem Dual-Extruder-System. Über eine Kamera kann der Druckvorgang (LAN-Verbindung) überwacht werden.

Grunddaten

Material/Technik:	PC-Technik, Mikroelektronische Geräte, Filament: Kunststoffe
Maße:	600x1000x600mm

Schlagworte

- 3D-Druck
- Cyber-physisches System
- FDM-Verfahren