

	<p>Objekt: Arbeitsplatz "3D-Fertigung"</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.-3466</p>
--	--

Beschreibung

Über unseren Arbeitsplatz "Smarte Fabrik" lassen sich virtuelle Produktmodelle über drei Wege realisieren: Downloaden über Internetbibliothek, Scannen einer Modellvorlage oder 3D-Modelling über CAD-Software wie z. B. FreeCAD oder OpenSCAD. Ergebnis ist eine Datei (Punkthülle des Modells in einem Koordinatensystem) vom Format „STL“. Dieses „Punkt-Modell“ muss dann in ein druckbares "Schichten-Modell" konvertiert werden. Die Konvertierung wird als „slicen“ bezeichnet.

Grunddaten

Material/Technik:	PC-Technik, Mikroelektronische Geräte, Filament: Kunststoffe
Maße:	2500x900x1300mm

Schlagworte

- 3D-Internetbibliothek
- 3D-Modellierung
- 3D-Scan
- Punkt-Modell (3D-Modelling)
- Schichten-Modell