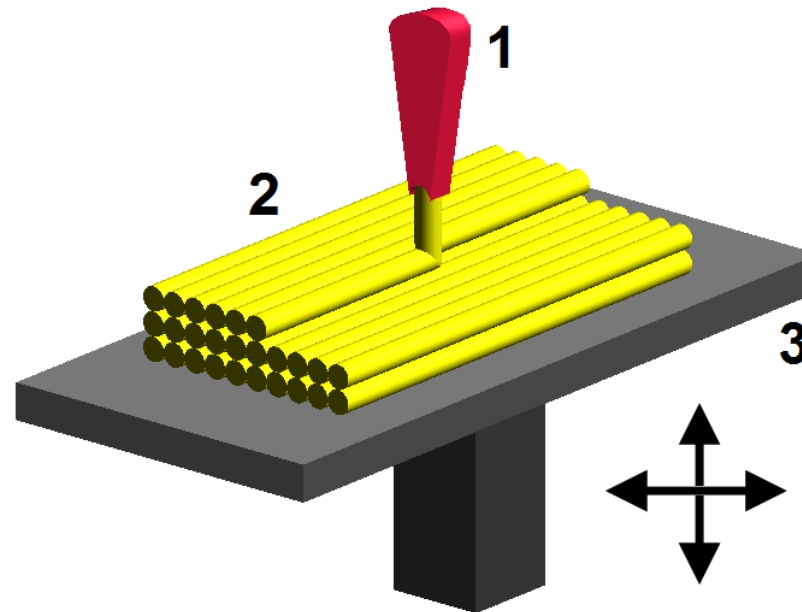


CENTROBOT

**3D Drucker -
Mach deine Ideen "begreifbar"!**

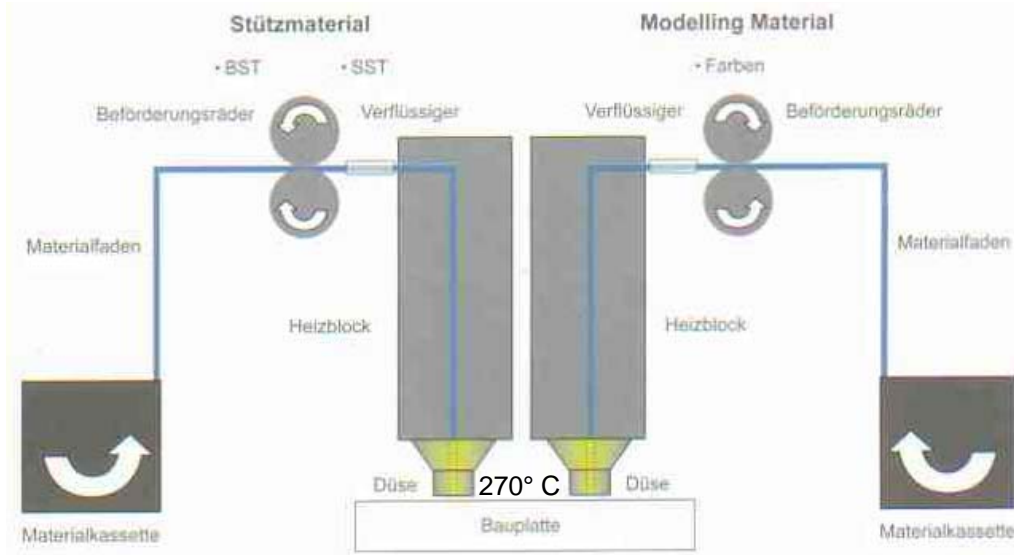
Happy Evening, 4.2.2009

Das Druckverfahren

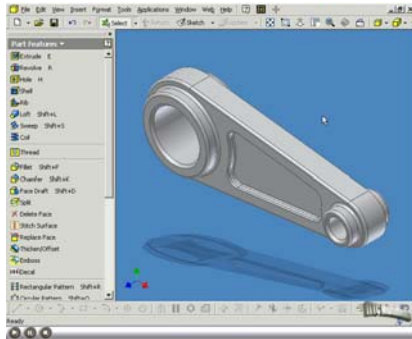


Fused Deposition Modeling (deutsch: Schmelzschichtung) basiert auf der Verflüssigung eines drahtförmigen Kunststoffmaterials durch Erwärmung.

Zwei-Düsen-Technologie



Der Arbeitsablauf



vom Bildschirm ...

STL-Datei



... zum Drucker ...

dimension™

... zum Modell



Der Drucker



Max. Baugröße (mm)	203 x 203 x 305
Material	ABS (acrylonitrile butadene styrene)
Schichtstärke	0,254 oder 0,33
Stützmaterial	wegbrechbar

ABS ist in weiß, schwarz, grau, blau, grün, rot, gelb und Kundenfarben erhältlich.

Drucken im Happylab

- STL-Datei mitbringen oder auf der CAD-Workstation konstruieren (Autocad und Autodesk Inventor vorhanden)
- STL-Datei im Druckertreiber (Software Catalyst™ EX) laden und auf Basisplatte positionieren.
- Druckertreiber berechnet schon vor dem Drucken Dauer und Materialverbrauch

Grundgebühr	€ 3,00 / Auftrag
Material ABS	€ 0,70 / cm ³
Stützmaterial	€ 0,70 / cm ³

In der Praxis

