

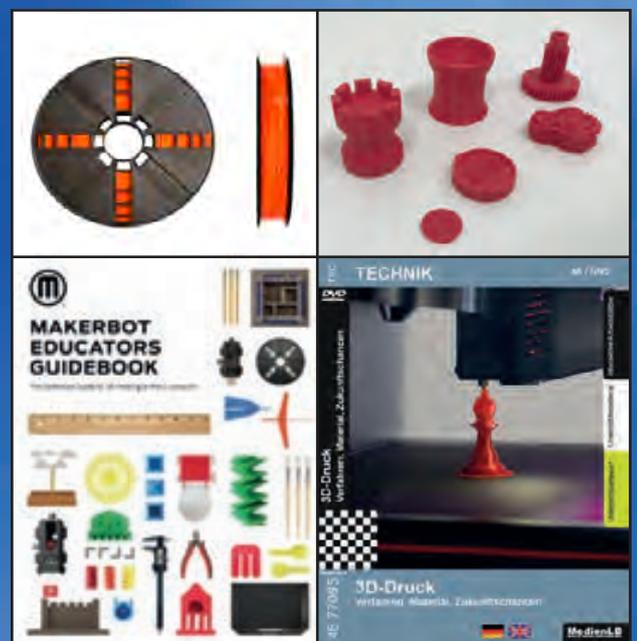
3D-Drucker-Koffer

Einzelpreis:
4.995,- € statt
Listenpreis: 5.595,- €
(inkl. MwSt.)



Im Kofferpreis enthalten:

- MakerBot Replicator +
- MakerBot Smart Extruder+
- Material PLA True-ORANGE (0,9kg)
- Lehrbücher: -"MakerBot Educators Guidebook"
- "MakerBot in the classroom"
- Case PROCASE
- Lehrfilm 3D-Druck
- Lehrfilm Autodesk/Makerbot
- Modellsammlung Makerbot (5 Teile)
- Hotline MuM (3 Monate)
- Schulung MuM/MLB (mit Zertifikat) pro Person



3D-Druck

Verfahren, Material, Zukunftschancen

Mit dem Verfahren des 3D-Drucks eröffnet sich eine ganz neue Art der Produktion. Wurde Material bislang durch Bearbeitung verkleinert und geformt, wird es beim 3D-Druck nach und nach, Schicht für Schicht, ergänzt.

Der Film zeigt, wie 3D-Druck genau funktioniert und begleitet den Weg vom ersten Entwurf am Computer bis zum fertigen Objekt.

Ein weiteres Kapitel zeigt die verschiedenen 3D-Druckverfahren und welche Werkstückeigenschaften sich mit ihnen erzielen lassen.

Die ständig wachsende Bedeutung des 3D-Drucks im Bereich des Rapid Prototyping (schnelle und kostengünstige Herstellung von Prototypen) und des Rapid Manufacturing (schnelle und kostengünstige Herstellung von Kleinserien) ist Gegenstand des abschließenden Kapitels.

Gemeinsam mit dem umfangreichen Zusatzmaterial (Arbeitsblätter, Testaufgaben, Unterrichtsentwurf) ist die DVD hervorragend für den Einsatz im Unterricht geeignet.

Im Datenteil der DVD 107 Seiten Unterrichtsmaterial, davon:

- 84 Seiten Arbeitsblätter und Ergänzungsmaterial mit Lösungen!
- 20 Testaufgaben!
- 5 Arbeitsblätter für interaktive Whiteboards!
- 5 MasterTool-Folien!



GEMA-freie Musik



V+Ö Rechte



Lehrplanzentralität



digitale HD-Qualität

Sprache:



Laufzeit: 22:52 min

Zielgruppe: Sek. I, Sek. II

Format: 16:9

E-Mail: info@medienlb.de
www.medienlb.de

Service-Hotline:
 +49 (0) 8151 / 55071-20