

3D-Druck

Verfahren, Material, Zukunftschancen

Inhalt:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Von der Idee zum Modell | 05:58 min |
| 1.1 Die Modellierungsphase | 02:04 min |
| 1.2 Die Modellierungsphase | 1 Text |
| 1.3 Die Druckphase | 03:49 min |
| 1.4 Die Druckphase | 1 Text |
| 2. 3D-Druckverfahren im Vergleich | 08:41 min |
| 2.1 Unterschiedliche Verfahren | 01:00 min |
| 2.2 Mit festen Ausgangsstoffen | 3 Texte |
| 2.3 Mit pulverförmigen Ausgangsstoffen | 3 Texte |
| 2.4 Die einzelnen Verfahren | 07:36 min |
| 3. Anwendungen der additiven Fertigung | 04:54 min |
| 3.1 Rapid Prototyping | 02:46 min |
| 3.2 Rapid Prototyping | 1 Text |
| 3.3 Rapid Manufacturing | 02:03 min |
| 3.4 Rapid Manufacturing | 1 Text |

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.



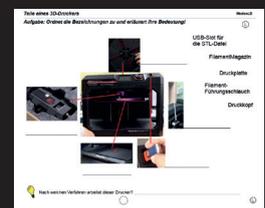
Im Datenteil der DVD befinden sich 107 Seiten Unterrichtsmaterial:

84 Seiten Arbeitsblätter und Ergänzungen mit Lösungen!

20 Testaufgaben!

5 Arbeitsblätter für interaktive Whiteboards!

5 MasterTool-Folien!



Bestellung:**Rückfax an: +49 (0)8151 / 55071 -99****MedienLB GmbH**

Bahnhofplatz 8
82319 Starnberg
Tel.: +49 (0)8151 / 55071 -20
Fax: +49 (0)8151 / 55071 -99
E-Mail: info@medienlb.de
www.medienlb.de

Lieferanschrift:

Rechnungsanschrift:

Anzahl:	Titel:	Preis:
	DVD „3D-Druck – Verfahren, Material, Zukunftschancen“	
	mit Verleihrecht	259,- €
	als einfache Schul-DVD	79,- €
	mit Schul-Onlinerechten	129,- €

Stand: 07/17-SSYS

Preise inkl. Umsatzsteuer zuzüglich Versandkosten
Aktuelle AGB's und Lizenzbestimmungen finden Sie im Internet unter www.medienlb.de

Datum & Unterschrift