

# 3D-DESIGN & 3D-PRINT AT SCHOOL

NEU



## GESTALTE DEINEN ZUG

Kapitel 7  
Ein Projekt umsetzen

Kapitel 6  
Ein Projekt vorbereiten

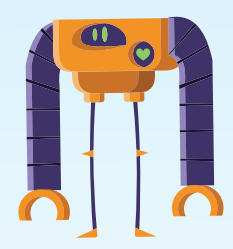
Kapitel 5  
3D Modelle gestalten

Kapitel 4  
Aus 2D wird 3D

Kapitel 3  
3D-Körper beherrschen

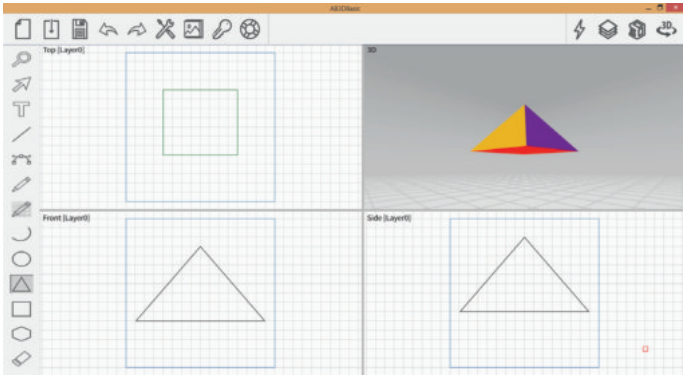
Kapitel 2  
2D-Formen beherrschen

Kapitel 1  
Einführung in die 3D-Welt








**3D-EDUVATION entwickelt und vertreibt Software und Bildungsprodukte für den Aus- und Weiterbildungssektor rund um das 3D-Design und den 3D-Druck.**

## Eine neue 3D-Designsoftware



AB3DBasic, unsere neue Software, ist kinderleicht zu erlernen und zu bedienen, weil sie auf einem modernen und revolutionären 3D-Designkonzept basiert. Ihr Kern ist ein patentierter Algorithmus, der mittels Projektion aus zweidimensionalen Zeichnungen 3D Modelle macht. Mit diesem Ansatz unterscheidet es sich von allen anderen existierenden 3D-Design Konzepten.

AB  Labs ist kompatibel mit    

## Curricula und 3D-Design-Workshops



Wir haben Lehr- und Lernmaterial für aufregende und faszinierende MINT 3D-Designworkshop entwickelt. Kinder und Jugendliche lernen durch Ratespiele, praktische Aufgaben, Teamarbeit, Reverse-Engineering und Design Projekte, ihre Ideen in ein 3D-Modell umzusetzen. Dabei steht der Spaß im Vordergrund, jedoch gilt es auch, die Kreativität der Kinder zu entfesseln und sowohl ihre räumliche Vorstellungskraft als auch ihre digitalen Kompetenzen weiter zu entwickeln. Ziel ist es, die 3D-Technologie beherrschbar zu machen und die talentierten Designer, Ingenieure und Architekten von Morgen zu entdecken und sie zu fördern.

**Folgende Lehr- und Lernmaterialien sind im Paket für den Kurs „Gestalte Deinen Zug“ enthalten:**



1. **Lehrerhandbuch**
2. **21 Videos** (je ca. 2 min = 42 min)
3. **14 Foliensätze** (je ca. 15 Folien = 210 Folien)
4. **117 Arbeitsblätter** (farbiger Schülerordner)
5. **Jahreslizenz Ratespiele App**  
(7 Level x 6 Einheiten x 5 Fragen = 210 Fragen)
6. **Material für 22 unterschiedliche Schüler Aktivitäten** (Gruppen- und Einzelarbeit)
7. **4 Anleitungen** (Reverse Engineering, Arbeitsplanung, Zugdesign und 3D-Drucken)
8. **Jahreslizenz AB3DBasic** (kinderleichte Designsoftware)
9. **Lehrer USB** (mit allen digitalen Materialien)
10. **Schüler USB** (mit allen digitalen Materialien)

3D-EDUVATION ist exklusiver Partner von AB3DLabs im deutschen Sprachraum.

