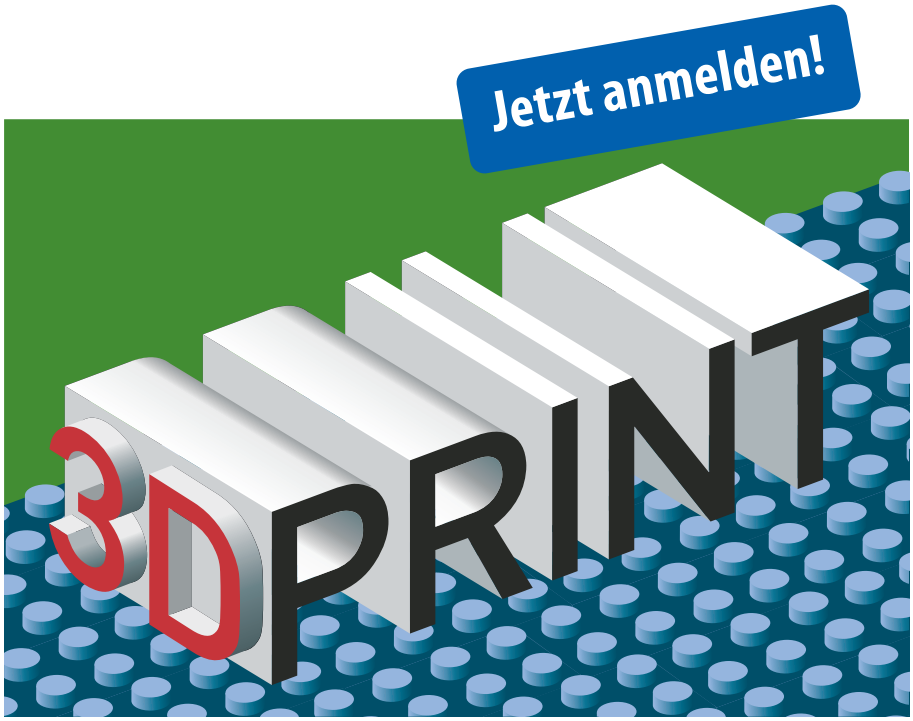
MINT-ZENTRUM SEEHEIM

WORKSHOP

Eckdaten

Betreuer:
Herr Schabel
Wer:
ab Klasse 5
Teilnehmeranzahl:
maximal 14
(Eingang der Anmeldung)
Weitere Infos und Anmeldung:
http://www.fes-pfungstadt.de/mint-zentrum.html



Workshop CAD – SOLIDWORKS

3D-Drucker werden immer beliebter und finden immer häufiger in verschiedenen Bereichen ihren Einsatz. Von einfachen Schlüsselanhängern und Figuren bis hin zu künstlichen Hüftgelenken, alles kann mit einem 3D-Drucker hergestellt werden.

Doch um ein Objekt im 3D-Drucker drucken zu können, benötigt man ein 3D-Modell, das man mit einer 3D-Kostruktionssoftware erstellt. In diesem Workshop erlernst du einen sicheren **Umgang mit der professionellen 3D-Konstruktionssoftware SOLIDWORKS**. Zunächst wird gemeinsam ein Legostein in SOLIDWORKS konstruiert und du erfährst, was es alles benötigt, um ein 3D-Modell zu konstruieren.

Der Großteil dieses Workshops findet in selbstorganisiertem Lernen statt. Anhand eines zweiteiligen Kursbuches lernst du durch eine **Schritt-für-Schritt-Anleitung** weitere Grundfunktionen von SOLIDWORKS kennen und du bestimmst dabei das Tempo, da du für dich allein mit dem Kursbuch arbeitest. Während der Arbeit mit dem Kursbuch wirst du einen Würfel, bei dem auf jeder Würfelseite weitere Funktionen von SOLIDWORKS erklärt werden, ein 3D-Puzzle und eine Polygon-Dose mit Deckel konstruieren. Zum Abschluss des Workshops hast du Zeit, ein selbst ausgedachtes Objekt zu konstruieren und du erfährst, wie man eine Datei erstellt, die vom 3D-Drucker gedruckt werden kann.

Probiere dabei zu arbeiten wie ein/e Designer/in oder Konstrukteur/in.

MINT-ZENTRUM SEEHEIM

Öffnungszeiten
Unter der Woche:
Nach Vereinbarung
Freitag ab 14.30 Uhr

Adressen
- **Friedrich-Ebert-Schule**
  Geb. D & N
  64319 Pfungstadt
- **Schuldorf Bergstraße**
  ERNE-Bau, Bau 22
  64342 Seeheim-Jugenheim

Kontakt
Matthias Haxel
m.haxel@schuldorf.de