

## 3D-Druck ein Projekt für alle Fächer

**Schulform:** Grundschule, Integrierte Gesamtschule, Förderschule, Kooperative Gesamtschule, Gymnasium, Sekundarschule, Berufsbildende Schulen, Gemeinschaftsschule, Berufsbildende Schulen in freier Trägerschaft

**Ziel:** Lehrkräfte und Lernende sollen mit einem Projekt begleitend in das Themenfeld 3D-Druck eingeführt werden.

**Inhalt:** Das Projekt „3D-Druck“ ist ein Projekttag, an dem Lehrkräfte und Lernende in das Themengebiet des 3D-Drucks eingeführt werden. Dabei werden sie von einem medienpädagogischen Berater begleitet.

In zwei Blöcken zu jeweils 90 Minuten werden vorab vereinbarte, auf die Schulsituation abgestimmte Themen aktiv bearbeitet. Die Lernenden setzen sich mit ihrer Lehrkraft dabei planerisch, digital und mithilfe der Technik des 3D-Drucks mit dem Projektthema auseinander.

Nach der Auswertung der Projektergebnisse erhalten die Schülerinnen und Schüler eine „3D-Druck“-Urkunde. Diese kann weitergeführt und am Ende des Schuljahres dem Zeugnis beigelegt werden.

Im Rahmen einer Dienstberatung wird das Thema anschließend den Kolleginnen und Kollegen vorgestellt.

(Dieses Angebot ist nur mittwochs und donnerstags buchbar.)

**Hinweis:** Für Lehrkräfte gibt es zudem die eTIS-Fortbildung "3D-Druck ein Projekt für alle Fächer", die sie in die Lage versetzen, den Projekttag zukünftig selbständig durchzuführen.

**Zielgruppe:** Lehrkräfte, Pädagogische Mitarbeiter, Sonstige

**Dauer:** 4 x 45 Minuten

**Teilnehmer minimal:** 9 **maximal:** 30

**Technische Voraussetzungen:** Computer, Internet, Beamer, Klassenraum mit variabler Bestuhlung und Computerkabinett mit Internetanbindung

**Leiter:** Herr Stei

**Tätigkeit:**

### Hinweis

Sie erreichen die Webseite mit Ihrer Fortbildung, indem Sie die untenstehende Adresse in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers eingeben und anschließend die "Entertaste" drücken.

[www.bildung-Isa.de/index.php?KAT\\_ID=5679&fach\\_id=239&angebot\\_id=3006](http://www.bildung-Isa.de/index.php?KAT_ID=5679&fach_id=239&angebot_id=3006)

Alternativ können Sie auch den nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Handy scannen und die entsprechende Seite aufrufen.

