



PICCO's
3D World



MakerBot®

Schülerwettbewerb "Create & Print in 3D"

Ihr habt sicher in letzter Zeit im Internet und in den Medien einiges über den 3D-Druck gesehen, gelesen und erfahren. 3D-Drucker erobern bereits viele Bereiche der Industrie, Wissenschaft, Architektur und Forschung. Die Möglichkeiten, die im 3D-Druck liegen, sind jedoch noch lange nicht erschlossen!

ZIEL DES WETTBEWERBS

Die Schüler sollen sich kritisch mit folgenden Fragen zum Thema 3D Druck auseinandersetzen:

- Anwendungen und Nutzen in der Industrie, Medizin, Forschung, zu Hause, etc.
- Veränderungen des alltäglichen Lebens
- Potenziale und Risiken für die Wirtschaft und die Gesellschaft
- Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit
- Urheberrechte – was darf man, was darf man nicht

Welche Dinge des täglichen Lebens werden sich in Zukunft einfach „drucken“ lassen?
In welchen Bereichen wird uns der 3D-Druck das Leben vereinfachen oder verschönern?

WAS MÜSST IHR TUN?

Zeigt unserem „P3DW“ (unserem 3D-gedruckten Miniaturroboter) eure Ideen und Visionen rund um den 3D-Druck! Wo seht ihr Einsatzmöglichkeiten für den 3D Druck?

Erstellt Zeichnungen, Skizzen, Collagen, CAD-Dateien oder digitale Konstruktionsmodelle und –objekte in denen ihr „P3DW“ mit den von Euch erschaffenen Anwendungsmöglichkeiten des 3D-Drucks in Verbindung bringt.

WER KANN MITMACHEN?

Schulklassen, Technik AGs oder Oberstufenkurse Bayerischer Schulen.

Das selbständige und kreative Arbeiten der Schülerinnen und Schüler ist erwünscht, die Arbeit kann von Lehrern oder Experten unterstützt werden.

Weitere Informationen findet ihr auf der Rückseite!

Jeden Montag von 13:00 Uhr bis 17:00 Uhr ist Schoolday in unserer 3D Fabrik!
Ihr könnt Euch mit Eurem Lehrer und bis zu 10 Schülern dafür anmelden
und das Thema 3D-Druck mit all seinen Facetten und
Anwendungsmöglichkeiten kennen lernen.



PICCO's
3D World



MakerBot®

Schülerwettbewerb "Create & Print in 3D"

PICCO's 3D World und MakerBot Europe verlosen im Rahmen des Schülerwettbewerbs zum Thema 3D Druck folgende Preise:

1. Preis

Ein MakerBot Schulworkshop Wochenende mit dem FabBus in Berlin (inkl. Anreise und Unterbringung für 8 Schüler und eine Lehrkraft)

2. Preis

Ein MakerBot Replicator Mini Compact 3D-Drucker

3. Preis

PICCO's 3D World besucht Euer Schul-/Sommerfest mit der Photogrammetriekabine für 3D Selfies

...& viele weitere Sachpreise!

Einsendeschluss ist der 17. Juli 2015

Eure Einsendungen und das ausgefüllte Anmeldeformular schickt ihr bitte per Post oder E-Mail an:



PICCO's 3D World GmbH
„Deine 3D Fabrik“
Güterstraße 2
94469 Deggendorf

E-Mail: schuelerwettbewerb2015@piccogruppe.de

Einsendungen werden **nicht** zurückgeschickt. Wir bitten Euch, keine losen Blattsammlungen einzureichen. Heftet Eure Beiträge ab (nicht laminieren) und frankiert sie ausreichend. Unzureichend frankierte Einreichungen können nicht berücksichtigt werden.

Unter allen Einsendungen prämiieren PICCOs 3D World GmbH , MakerBot Europe GmbH & Co. KG und Florian Horsch die Preisträger.

Rechtliche Bedingungen

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Mit der Teilnahme am Wettbewerb erkennt die Schule die Teilnahmebedingungen an. Mit dem Anmeldeformular unterschreibt die teilnehmende Schule eine rechtsverbindliche Erklärung der Wettbewerbsmodalitäten. Die Schule ist für die Wahrung der Schutzrechte an ihren Entwürfen selbst verantwortlich und versichert, dass durch die Teilnahme am Wettbewerb und die Veröffentlichung der Wettbewerbsergebnisse in Druckunterlagen, Ausstellungen und Pressemitteilungen keine Rechte von Dritten verletzt werden. Sie stellen alle hierfür notwendigen Unterlagen kostenfrei bereit. Die Teilnahme an dem Wettbewerb ist kostenfrei. Einsendungen müssen ausreichend frankiert werden. Die Einsendung der Arbeiten erfolgt auf Kosten und Risiko der teilnehmenden Schulen. PICCO s 3D World GmbH lehnt jede Haftung ab.