

Einsteiger-Workshops 3D-Druck - Freitag 25.05.2018

Mit der aktuellen Generation von 3D-Druckern ist die Fertigung von Kunststoff-Teilen für jedermann durchführbar.

Alles, was Sie brauchen, ist etwas CAD-Know-How und einen Drucker.

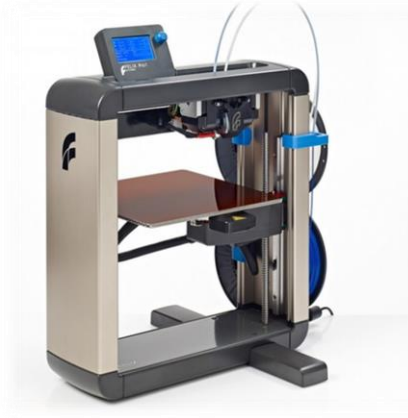
In diesem Einsteiger-Workshop wollen wir interessierten Studierenden die Möglichkeit bieten, die Technologie kennen zu lernen und selbst auszuprobieren.

Betreut werden Sie von erfahrenen Mitarbeitern und Studenten in lockerer Atmosphäre. Sie können gern eigene Ideen für die zu druckenden Teile mitbringen.

Ablauf:

- Kurzer Einführungsvortrag
- Demonstration des Druckvorgangs
- Neukonstruktion eigener Teile / Optimierung der mitgebrachten Konstruktion für das Fertigungsverfahren
- Exporteinstellungen für Catia, Creo / Pro Engineer und Solid Works
- Probedruck der selbst konstruierten Teile

Da je nach Qualitätsstufe der Druck eines Bauteils einige Zeit dauert, können wir im Workshop nicht alle Teile drucken. Die endgültige Fertigstellung können Sie dann nach Absprache in den Folgewochen durchführen.



Zielgruppe:	Motivierte Studierende des Maschinenbaus ab dem 1. Semester
Voraussetzungen:	Grundkenntnisse in CAD wünschenswert. Es wäre hilfreich, wenn Sie ihr bevorzugtes CAD-Programm auf dem eigenen Laptop mitbringen.
Ort:	Labor für Additive Fertigung, Raum A031, FH Dortmund, Sonnenstraße 96
Zeit:	Freitag 25.05.2018 14:00-17:00 Uhr
Betreuung:	Thorsten Sinnemann, Björn Bräucker, Matthias Krause, Enno Ebel
Anmeldung:	Schreiben Sie eine Mail an enno.ebel@fh-dortmund.de mit dem Betreff „3D-Druck Workshop 2018“ und folgendem Inhalt: Ihr Name, ihr Studiengang, ihr aktuelles Semester, ihre CAD-Kenntnisse und ob Sie einen Laptop mit CAD-Software mitbringen.
Teilnehmerzahl:	Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Arbeit in 2er-Gruppen ist möglich. Bei Bedarf wird es weitere Workshops geben.

Im Labor können Studienarbeiten/Abschlussarbeiten im Bereich 3D-Druck durchgeführt werden.

