

# Ideen [be]greifen

## Ferienworkshop für Schüler

Michael Hoffmann  
Fachgebietsleitung CAD und CAM  
Fachbereich Technik, Fachrichtung Maschinenbau

**wissenschaft**  
**ZUKUNFT**

Eine Veranstaltung im Rahmen der Initiative „Wissen schafft Zukunft“,  
gefördert durch das Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung  
und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

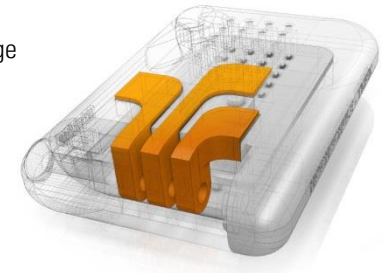
✓ Montag, 27.10.2014:

- ✓ 9:00 Uhr Treffpunkt am Campus Schneidershof, Gebäude G, Rechenzentrum, Raum G12 (im Erdgeschoss)  
 Anfahrtsskizze: <http://www.hochschule-trier.de/index.php?id=63>, Campusplan: <https://www.hochschule-trier.de/index.php?id=1107>  
 Vorstellung, Einführung in das Projekt weMINTo
- ✓ 9:45 Uhr Raum G12: Einführung Computerunterstützte Konstruktion, Hands on ...
- ✓ 10:30 Uhr Pause (gemeinsames Frühstück in der CAFETERIA)
- ✓ 11:00 Uhr Raum G12: Einführung Computerunterstützte Konstruktion, Hands on ...
- ✓ 12:30 Uhr Pause (gemeinsames Mittagessen in der MENSA)
- ✓ 13:15 Uhr Raum G12/G10: Einführung Rapid Prototyping/3D-Druck, ein erster Prototyp entsteht
- ✓ 14:45 Uhr Pause
- ✓ 15:00 Uhr „weMINTogether“: Wir testen vorhandene Prototypen, berechnen und erarbeiten Änderungsvorschläge
- ✓ 16:00 Uhr Ende



✓ Dienstag, 28.10.2014

- ✓ 9:00 Uhr Gebäude G, Raum G03 (Untergeschoss): Briefing
- ✓ 9:15 Uhr Gebäude G, Raum G03/G10: „weMINTogether“: Wir testen vorhandene Prototypen und erarbeiten Änderungsvorschläge
- ✓ 10:30 Uhr Pause (gemeinsames Frühstück in der CAFETERIA)
- ✓ 11:00 Uhr **Laborführung Fachbereich Technik (Teil1: Maschinenhalle, Projekt proTRon)**
- ✓ 12:30 Uhr Pause (gemeinsames Mittagessen in der MENSA)
- ✓ 13:15 Uhr Raum G03/G10: Hands on: "Spiel mit Ideen", aus Ideen werden Skizzen, aus Skizzen werden Digitale Produkte im CAD und es entstehen Daten für den 3D-Drucker. Du entwirfst Deinen eigenen, individuellen Prototyp im 3D-CAD
- ✓ 14:45 Uhr Pause
- ✓ 15:00 Uhr Datenaufbereitung für den 3D-Druck
- ✓ 16:00 Uhr Ende, über Nacht entstehen die selbst entwickelten Prototypen am 3D-Drucker



✓ Mittwoch, 29.10.2014

- ✓ 9:00 Uhr Raum G03: Briefing, Ergebnisse aus dem 3D-Druck, Montage und Test der Prototypen
- ✓ 9:45 Uhr bis 11:15 Uhr **Besuch einer Vorlesung im 1. Semester als Gasthörer**
- ✓ 11:30 Uhr Raum G03: Briefing, anschließend **Laborführung Fachbereich Technik (Teil2: Maschinenhalle, Spritzguss)**
- ✓ 12:30 Uhr Pause (gemeinsames Mittagessen in der MENSA)
- ✓ 13:15 Uhr **Laborführung Fachbereich Technik (Teil3: Elektrotechnik Platinenfertigung)**
- ✓ 15:00 Uhr Raum G03: Uhr Abschlusstreffen, Fragenrunde, mit Gruppenfoto, Ausgabe der Zertifikate
- ✓ 16:00 Uhr Ende



Kontakt:

Michael Hoffmann

[M.Hoffmann@Hochschule-Trier.de](mailto:M.Hoffmann@Hochschule-Trier.de)

+49 651-8103-281

<http://www.fh-trier.de/~hoffmann>