

Ferienkurs: Von der Idee zum Produkt 3D-CAD / 3D-SCAN / Virtual Reality und 3D-DRUCK

Anfahrt, Lageplan, Programm

Michael Hoffmann
Fachgebietsleitung CAD und CAM
Fachbereich Technik, Fachrichtung Maschinenbau

M.Hoffmann@Hochschule-Trier.de

+49 651-8103-281

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

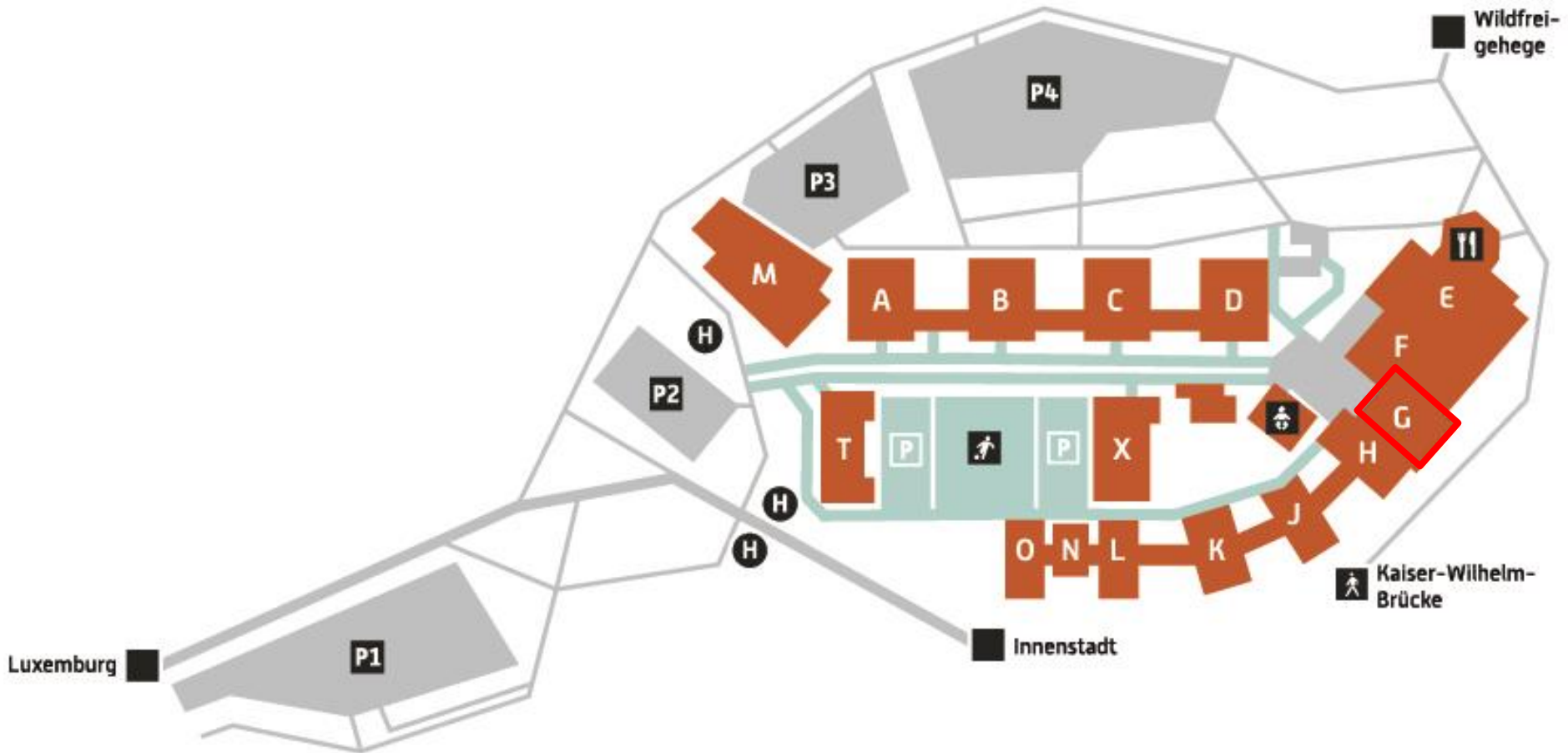
Eine Veranstaltung im Rahmen der Initiative
„Wissen schafft Zukunft“,
gefördert durch das Ministerium für Bildung, Wissenschaft,
Weiterbildung
und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

wissenschaft
ZUKUNFT

Technik
Hauptcampus

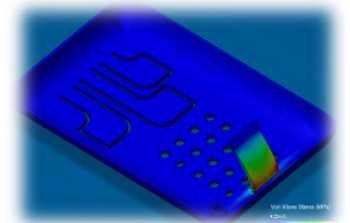
H O C H
S C H U L E
T R I E R

Hochschule Trier: Hauptcampus Schneidershof, Gebäude G, Raum G12



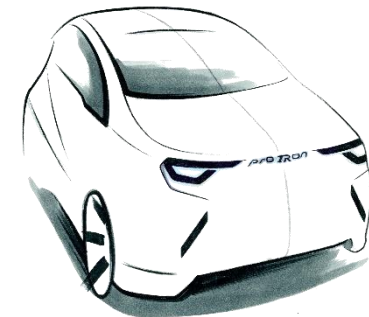
Montag, 09.10.2017:

- ✓ 9:00 Uhr Gebäude G, Raum G12 (Erdgeschoss): Vorstellung ([1](#), [2](#)), Einführung ([3](#))
- ✓ 10:30 Uhr Pause (CAFETERIA)
- ✓ 11:00 Uhr Raum G12: [Einführung Computerunterstützte Konstruktion, Hands on ...](#)
- ✓ 12:30 Uhr Pause (Mittagessen in der MENSA)
- ✓ 13:15 Uhr Raum G12/G10: Einführung Additive Fertigung/3D-Druck, ein erster Prototyp entsteht
- ✓ 14:45 Uhr Pause
- ✓ 15:00 Uhr Raum G12: [„weMINTogether“: Wir testen vorhandene Prototypen, berechnen und erarbeiten Änderungsvorschläge](#)
- ✓ 16:00 Uhr Ende



Dienstag, 10.10.2017

- ✓ 9:00 Uhr Gebäude G, Raum G03 (Erdgeschoss): Briefing
- ✓ 9:15 Uhr Gebäude G, Raum G03: „weMINTogether“:
Wir erarbeiten eigene individuelle Entwürfe für die Unterschale des Spielgehäuses ...
- ✓ 10:30 Uhr Pause [CAFETERIA]
- ✓ 11:15 Uhr Laborführung Fachbereich Technik
Teil1: Maschinenhalle, Maschinenpark, Projekt proTRon ...
- ✓ 12:30 Uhr Pause [Mittagessen in der MENSA]
- ✓ 13:15 Uhr Raum G12: 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 Raum G12/G10:
Verlosung BodyPrint, BodyScan und Datenaufbereitung für den 3D-Druck
Start des 3D-Druckprozesses der selbst entwickelten Gehäuseentwürfe
- ✓ 16:00 Uhr Ende, die 3D-Drucker arbeiten in die Nacht ...



Mittwoch, 11.10.2017

- ✓ 9:00 Uhr Raum G10: 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 G10: Briefing, anschließend Vorstellung aktueller Forschungs- und Entwicklungsprojekte (BodyScanner, Virtual Reality ...)
- ✓ 12:30 Uhr Pause (gemeinsames Mittagessen in der MENSA)
- ✓ 13:15 Uhr Raum G01: Softwareentwicklung weMINTo und Vorstellung Fachbereich Informatik (Prof. Lürig, Studiengang Digitale Medien und Spiele)
- ✓ 14:00 Uhr Laborführung Fachbereich Technik
Fahrsimulator, Platinen-Entwicklung und Platinen-Fertigung
(Prof. Scherer, Elektrotechnik)
- ✓ 15:00 Uhr Raum G01: Abschlusstreffen, Feedback, Zertifikate, Gruppenfoto
- ✓ 16:00 Uhr Ende

