3D-Druck: Ideen [be]greifen
Ferienworkshop für Schüler

Michael Hoffmann
Fachgebietsleitung CAD und CAM
Fachbereich Technik, Fachrichtung Maschinenbau

wissenschafft 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, 26.10.2015:

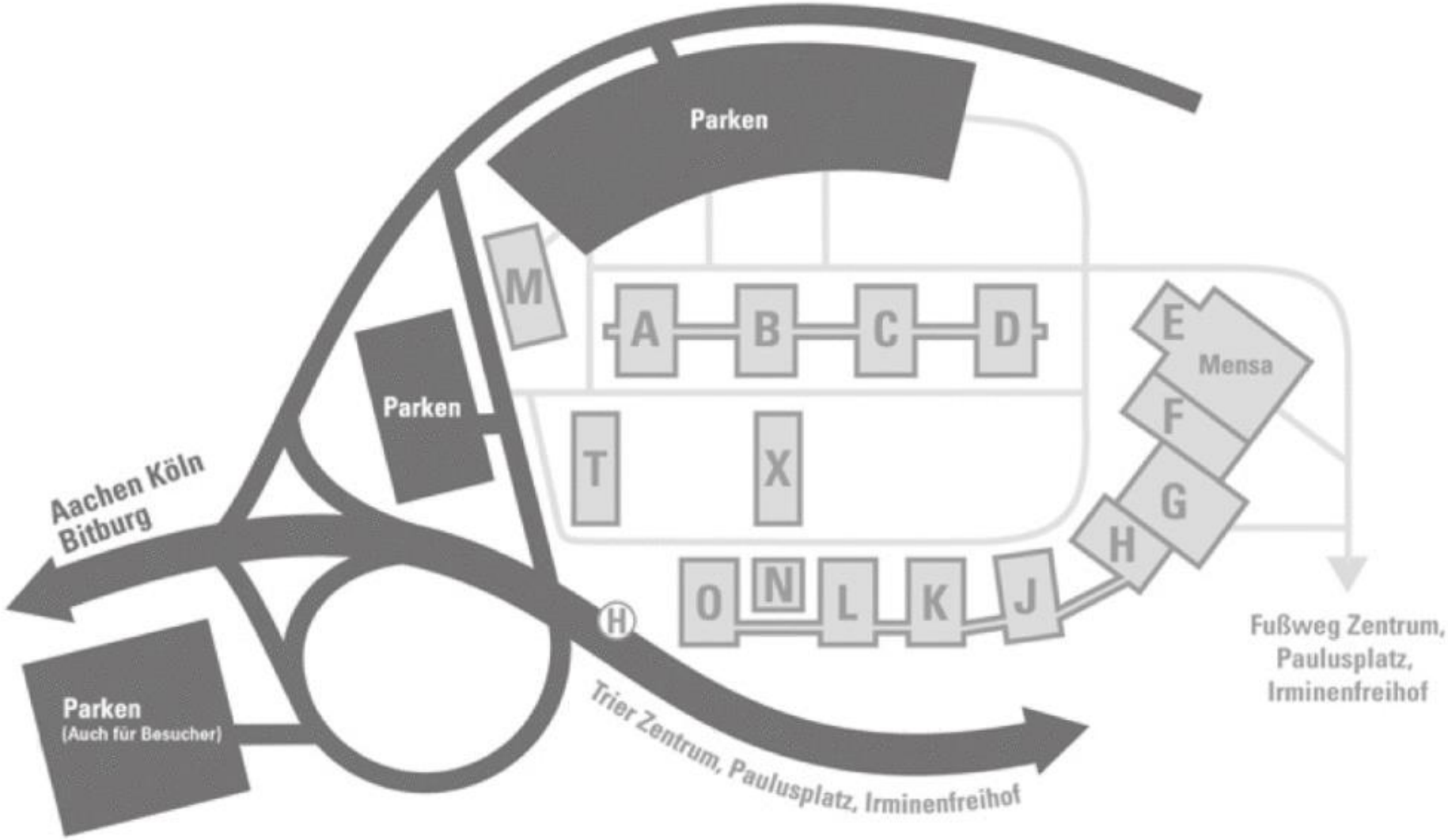
- ✓ 9:00 Uhr Raum G12: Vorstellung, Einführung in das Projekt weMINTo
- ✓ 9:45 Uhr Raum G12: Einführung Computerunterstützte Konstruktion, Hands on …
- ✓ 10:30 Uhr Pause (gemeinsames Frühstück in der CAFETERIA)
- ✓ 11:00 Uhr Raum G12: Einführung Computerunterstützte Konstruktion, Hands on …
- ✓ 12:30 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 Raum G12: „weMINTogether“: Wir testen vorhandene Prototypen, berechnen und erarbeiten Änderungsvorschläge
- ✓ 16:00 Uhr Ende

Dienstag, 27.10.2015

- ✓ 9:00 Uhr Gebäude G, Raum G12 (Untergeschoss): Briefing
- ✓ 9:15 Uhr Gebäude G, Raum G12/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, Maschinenpark, Projekt proTRon …
- ✓ 12:30 Uhr Pause (gemeinsames 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: Datenaufbereitung für den 3D-Druck, Start des 3D-Druckprozesses
- ✓ 16:00 Uhr Ende

Mittwoch, 28.10.2015

- ✓ 9:00 Uhr Raum G12: 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 G12: Briefing, anschließend Vorstellung Fachbereich Technik und Projekt proTRon
- ✓ 12:30 Uhr Pause (gemeinsames Mittagessen in der MENSA)
- ✓ 13:15 Uhr Softwareentwicklung weMINTo und Vorstellung Fachbereich Informatik
  (Prof. Lürig, Digitale Medien und Spiele)
- ✓ 13:45 Uhr Raum G12: Briefing, Abschlusstreffen, Fragenrunde, Gruppenfoto, Ausgabe der Zertifikate
- ✓ 14:00 Uhr Laborführung Fachbereich Technik, Teil3: Elektrotechnik Platinenfertigung
  (Prof. Scherer, Elektrotechnik)
- ✓ 15:30 Uhr Laborführung Fachbereich Technik
  Teil2: Maschinenhalle, Serienfertigung Gehäuse im Kunststoffspritzguss
- ✓ 16:00 Uhr Ende


Parken
M
A
B
C
D
E
Mensa
F
G
H
Parken
T
X
Aachen Köln
Bitburg
O
N
L
K
J
H
Fußweg Zentrum,
Paulusplatz,
Irminenfreihof
Parken
(Auch für Besucher)
Trier Zentrum, Paulusplatz, Irminenfreihof

Mittwoch, 28.10.2014, 9:45 Uhr bis 11:15 Uhr: Schnuppervorlesung

Studiengang	1	2	3	4	5
Maschinenbau	**Werkstoffe** [Prof. Böhm] [A214]	**Werkzeugmaschinen** [Prof. Hofmann v K-H] [A206]	**Fertigungstechnik** [Prof. Wittmann] [A205]		
Wirtschaftsingenieurwesen	**Mathe** [Prof. Bär] [A3]	**Werkstoffe** [Prof. Böhm] [A214]	**Fertigungstechnik** [Prof. Wittmann] [A205]		
Fahrzeugtechnik	**Verbrennungsmotoren** [Prof. Heinrich] [A212]	**Werkstoffe** [Prof. Böhm] [A214]	**Fertigungstechnik** [Prof. Wittmann] [A205]	**KFZ-Elektronik** [Prof. Scherer] [RWE B1…]	
Elektrotechnik	**Bauelemente** [Prof. Diewald] [B104]	**KFZ-Elektronik** [Prof. Scherer] [RWE B1…]	**Elektrisches Feld** [Prof. Georg] [H2 (Hörsaal 2)]		
Medizintechnik	**Elektrisches Feld** [Prof. Georg] [H2 (Hörsaal 2)]	**Grundlagen der Biosignalverarbeitung** [Prof. Lohscheller] ???			

Kontakt:

Michael Hoffmann
M.Hoffmann@Hochschule-Trier.de
+49 651-8103-281
http://www.fh-trier.de/~hoffmann