

# Informatik Projektwoche: Eine virtuelle Mission zum Mars

Schüleruniversität vom 14.08. bis 17.08.2023



## Montag, 14.08.2023

10:00 – 10:30	Treff und Begrüßung			
	Foyer des Humboldt-Baus, Bernhard-von-Cotta-Straße 2		Florian Richter	
10:30 – 11:00	Studieren in Freiberg? So geht das!			<b>Vortrag</b>
	Großer Hörsaal im Haus Formgebung, EG	FOR-0270	Robert Lösch	
11:15 – 12:30	Abholung der Nutzerkarten und Mittagessen			
	Neue Mensa			
12:30 – 13:30	Computer Vision – Wie Roboter „Sehen“			<b>Vortrag</b>
	Universitätsrechenzentrum, 3. OG	URZ-3409	Robert Lösch	
13:30 – 15:00	Daten und fremde Welten in der CAVE erkunden			<b>Besichtigung</b>
	Projektionsraum CAVE, Humboldt-Bau, EG	HUM-0111	Florian Richter	
15:00 – 16:00	Campusführung			<b>Besichtigung</b>

## Dienstag, 15.08.2023

09:30 – 10:00	Eingebettete Systeme			<b>Vortrag</b>
	PC-Pool im Erich-Rammler-Bau, 2.OG	RAM-2119	Prof. Sebastian Zug	
10:00 – 11:30	Mikrocontrollerkurs: Bau einer Sensorplattform			<b>Workshop</b>
	PC-Pool im Erich-Rammler-Bau, 2.OG	RAM-2119	Prof. Sebastian Zug	
11:30 – 12:15	Mittagspause			
12:15 – 14:00	Mobile Roboter: ein eigener „Marsrover“			<b>Workshop</b>
	PC-Pool im Erich-Rammler-Bau, 2.OG	RAM-2119	Gero Licht	
14:00 – 16:00	3D-Scanner und Photogrammetrie			<b>Workshop</b>
	Foyer des Humboldt-Baus, Bernhard-von-Cotta-Straße 2		Johannes Vater	

Ab 18:00 Kennenlernabend mit Studierenden und Mitarbeitern  
Unterkunft Pi-Haus, Beethovenstraße 5

**Mittwoch, 16.08.2023**

09:00 – 11:00	Objekterkennung mit künstlicher Intelligenz	<b>Workshop</b>
	PC-Pool im Erich-Rammler-Bau, 2.OG	RAM-2119 Volker Göhler
11:00 – 12:00	3D-Modellierung	<b>Workshop</b>
	PC-Pool im Erich-Rammler-Bau, 2.OG	RAM-2119 Johannes Vater
12:00 – 12:45	Mittagspause	
12:45 – 14:30	Virtuelle Welten mit Game Engines entwickeln	<b>Workshop</b>
	PC-Pool im Erich-Rammler-Bau, 2.OG	RAM-2119 Florian Richter
14:30 – 16:30	Freie Projektarbeitszeit	<b>Workshop</b>
	PC-Pool / Robotik Labor	

**Donnerstag, 17.08.2023**

09:00 – 10:30	Immersive Erlebnisse mit VR und AR-Brillen	<b>Workshop</b>
	Kellerlabor Humboldt-Bau	HUM-K008 Florian Richter
10:30 – 11:30	Projektabschluss: Virtuelle Mission zum Mars	<b>Besichtigung</b>
	Projektionsraum CAVE, Humboldt-Bau, EG	HUM-0111 Florian Richter
11:30 – 13:00	Gemütliche Abschlussrunde und Mittagessen	
	Humboldt-Bau	
Ab 13:00	Abreise	



- 1 Unterkunft
- 2 Humboldt-Bau
- 3 Haus Formgebung
- 4 Universitätsrechenzentrum
- 5 Erich-Rammler-Bau
- 6 Neue Mensa

## Ansprechpartner:



M.Sc. Florian Richter

---

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Humboldtbau, Bernhard-von-Cotta-Straße 2, Zimmer 110

[Flo.Richter@informatik.tu-freiberg.de](mailto:Flo.Richter@informatik.tu-freiberg.de)

Telefon +49 3731 39 3016