

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!	Großer Hörsaal im Haus Formgebung, EG		Vortrag
11:15 – 12:30	Abholung der Nutzerkarten und Mittagessen	Neue Mensa		
12:30 – 13:30	Computer Vision – Wie Roboter „Sehen“		Robert Lösch	Vortrag
13:30 – 15:00	Daten und fremde Welten in der CAVE erkunden	Projektionsraum CAVE, Humboldt-Bau, EG	Raum 111 Florian Richter	Besichtigung
15:00 – 16:00	Campusführung			Besichtigung

Dienstag, 15.08.2023

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

Donnerstag, 17.08.2023

09:00 – 10:30	Immersive Erlebnisse mit VR und AR-Brillen	Workshop
	Kellerlabor Humboldt-Bau	K008 Florian Richter
10:30 – 11:30	Projektabschluss: Virtuelle Mission zum Mars	Besichtigung
	Projektionsraum CAVE, Humboldt-Bau, EG	Raum 111 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

Telefon +49 3731 39 3016