

Tag der Mathematik/Tag des Lasers

RheinAhrCampus Remagen

Mittwoch, den 12.02.2020

Joseph-Rovan-Allee 2, 53424 Remagen

Mathematik		Lasertechnik und Optische Technologien	
9:00 – 9:10 Audimax			
Begrüßung			
9:10 – 9:40 Audimax	<i>Master-Studierende der Mathematik stellen ihre Bachelor-Arbeiten vor</i>	9:10 – 9:40 C 125	<i>Photothermische Messtechnik: Einblick ohne Röntgen</i> Prof. Dr. Peter Kohns
9:40 – 10:10 Audimax	<i>Bachelor-Studierende der Mathematik stellen ihre Praxisprojekte vor</i>	9:40 – 10:10 C 125	<i>Laserschwert und Photonenantrieb</i> Prof. Dr. Thomas Wilhein
10:10 – 10:30 Pause			
10:30 – 11:00 Audimax			
<i>Vorstellung der Studiengänge und persönliche Erfahrungen im Studium</i> Mentorinnen des Ada-Lovelace-Projekts			
11:00 – 11:30 Audimax	<i>Kopfrechnen mit Logarithmen</i> Prof. Dr. Claus Neidhardt	11:00 – 11:30 C 125	<i>Multispektralkameras: Sehen, was das Auge nicht sieht</i> Prof. Dr. Jens Bongartz
11:30 – 11:50 Pause			
11:50 – 12:20 Audimax	<i>Lügen mit Statistik</i> Prof. Dr. Markus Neuhäuser	11:50 – 12:20 C 125	<i>Original oder Fälschung: Materialanalyse mit dem Laser</i> Prof. Dr. Georg Ankerhold

Zudem:

- Regionalwettbewerb Jugend forscht
- Informationen zu den mathematischen und technischen Studiengängen und mathematische Spiele im Foyer.
- In den Laboren des Studiengangs Lasertechnik und Optische Technologien: Experimente zur "Materialanalyse mit dem Laser" in Labor A020 (erst ab 16 Jahren wegen Laserschutz erlaubt), sowie Gravieren von Schlüsselanhängern.