

TAG DER INFORMATIK UND MATHEMATIK

für Schülerinnen und Schüler an der
Fakultät für Informatik und Mathematik der
OTH Regensburg

21. November 2024, 9.00 - 13.00 Uhr

Raum A 001 Gebäude A

9.00 - 9.40

„Warum Informatik und Mathematik?“
Professor Dr. Frank Herrmann, Dekan

9.40- 10.20

Kurzvorstellung von Projekten aus der
Informatik und Mathematik
Informatik:

- Intelligente Systeme der Technischen Informatik
- IT-Sicherheit und Verschlüsselung
- Künstliche Intelligenz - „Siri, Alexa, Cortana - Sprechende Computer“
- Medizintechnik zum Anfassen
- „micro:bit Coding Quest“
- Produktionsplanung/ - steuerung
- Smart Environments

Mathematik:

- Versicherungs-Poker: Prinzipien der Versicherungsmathematik in einem interaktiven Spiel erleben
- Barcode - Was macht der Zebrastrifen auf dem Schokoriegel?
- Simulation - Was mir ein Computermodell verraten kann
- Verschlüsselung - Geheimnisse, wenn alle zuhören!
- Wozu brauchen Roboter Algebra und Geometrie?

Foyer Gebäude K

10.20 - 10.35 Wahl von 2 Projekten

10.35-11.20

Projekt 1

11.30-12.15

Projekt 2

11.00-11.30

Austausch: Dekan und Lehrkräfte, K 218

ab 12.15

Imbiss und Gespräche mit Studierenden

Beginn:

A 001/Gebäude A, Galgenbergstraße 30
93053 Regensburg