

## Exkursion an die TH Rosenheim

Traunstein, Juni 2022

Liebe Eltern und Erziehungsberechtigte,

um Ihren Kindern einen Einblick in die vielseitigen Anwendungsbereiche der Mathematik zu ermöglichen, planen wir am 13.07.2022 eine Exkursion an die Fachhochschule Rosenheim.

Mitarbeiter der Hochschule werden die Schülerinnen und Schüler dort in kleinen Gruppen durch verschiedene Abteilungen des Bereiches Ingenieurwissenschaften führen und mit Versuchen und Modellen „Mathematik in Anwendung“ vorführen. Näheres über das Programm findet sich im Anhang.

**Alle Schüler und Schülerinnen kommen bitte wie immer zur ersten Stunde an die Schule.** Wir gehen von dort aus gemeinsam zum Bahnhof. Abfahrt von Traunstein ist um 08.44 Uhr mit dem Regionalexpress. Die Rückfahrt von Bahnhof Rosenheim Hochschule erfolgt mit dem Zug um 13.21 Uhr. Die Exkursion wird am Bahnhof in Traunstein um ca. 14.15 Uhr beendet.

Wir werden das 9€-Ticket nutzen, da viele dies ohnehin schon besitzen und es im gesamten Juli gilt. Für alle, die dieses Ticket nicht im Vorfeld privat kaufen, wird es in der Früh am Bahnhof besorgt. Hierfür werden im Voraus 9€ pro Person eingesammelt. Beachten Sie bitte, dass laut Aussage der Bahn und des RVO alle Jahreskarten als 9€-Ticket verwendet werden können. Fahrschüler müssen daher nur ihre Schülerfahrkarte dabei haben.

Wir freuen uns auf eine spannende Exkursion!



Josef Dollinger und Annette Lux

### Empfangsbestätigung

Betr. Schüler/Schülerin \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_

Hiermit bestätige ich den Empfang des Informationsblattes über die Exkursion an die FH Rosenheim am 13.07.22

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum, Unterschrift des Erziehungsberechtigten

## Programm der Exkursion „Mathematik in Anwendung“

Schulbesuch am Mittwoch, 13. Juli 2022 (ca. 43 Schüler*innen, 7. Klasse)	
09:36	Ankunft „Rosenheim Hochschule“ →ca. 15 Minuten Fußweg
09:50	Treffpunkt im Foyer der Hochschule
09:50	Begrüßung und Kurzüberblick TH Rosenheim (ca. 15 Minuten) (Raum A 2.08)
10:10	stud. Erfahrungsbericht (ca. 5 Minuten) (Raum A 2.08)
10:15	Weg zu Workshops
10:20	Workshops Runde 1
10:50	Weg zu Workshops
10:55	Workshops Runde 2
11:25	Weg zu Workshops
11:30	Workshops Runde 3
12:00	Weg zu Workshops
12:05	Workshops Runde 4
12:35	Weg zu Mensa
12:40	Essen in der Mensa
13:21	Abfahrt „Rosenheim Hochschule“ →ca. 15 Minuten Fußweg

Bei den Workshops ist es so geplant, dass die Schüler\*innen in vier Gruppen aufgeteilt werden und nacheinander jeden der vier 30-minütigen Workshops durchlaufen:

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
10:20 – 10:50	Workshop Informatik	Workshop Lichtlabor	Workshop Autonome Fahrzeuge	Workshop Photovoltaik
10:55 – 11:25	Workshop Lichtlabor	Workshop Informatik	Workshop Photovoltaik	Workshop Autonome Fahrzeuge
11:30 – 12:00	Workshop Autonome Fahrzeuge	Workshop Photovoltaik	Workshop Informatik	Workshop Lichtlabor
12:05 – 12:35	Workshop Photovoltaik	Workshop Autonome Fahrzeuge	Workshop Lichtlabor	Workshop Informatik

Workshop Informatik	Informatik spielerisch erfahren: Künstliche Intelligenz, Augmented Reality, Leuchtringe	M. Marburger
Workshop Lichtlabor	Führung durchs Lichtlabor	Prof. Wambsgaß
Workshop Autonome Fahrzeuge	Lego Mindstorm und Arduino	P. Viehhauser
Workshop Photovoltaik	Photovoltaik zum Anfassen	R. Mühlberger