

## Liebe Schmitties, liebe Ehemalige, liebe Freundinnen und Freunde,

„Ich schaue auf die Erde. Sie ist groß und strahlend und schön“ – Worte, gesprochen von Neil Armstrong nach der Mondlandung von Apollo 11 im Jahr 1969. In diesem Wintersemester wollen wir den Blick in entgegengesetzter Richtung von der Erde in den Himmel werfen.

Dabei werden wir uns mit astronomischen Grundfragen auseinandersetzen. Wir gehen auf physikalische Grundlagen ein und beschäftigen uns unter anderem mit sogenannten Exoplaneten, den Planeten außerhalb unseres Sonnensystems. Zudem versuchen wir, einen Eindruck davon zu bekommen, wie Weltraumforschung funktioniert, wie Astronauten ausgebildet werden und arbeiten. Auch aus historischer bzw. sozialer Perspektive wollen wir den Sternenhimmel betrachten und nachvollziehen, wo die Anfänge der Astronomie liegen und wie sich diese über die Jahrhunderte verändert hat.

In diesem Sinne freue ich mich sehr, Sie im Schmittmann-Kolleg willkommen zu heißen!



### Ruben Umbach

Haussprecher  
Kreuz-Kolleg Benedikt-Schmittmann-Haus e.V.  
Sachsenring 26  
50677 Köln

## Semesterprogramm

Semester- Eröffnungsbuffet	Fr, 04.10.2024 19:00 Uhr
1. Hausversammlung	Mi, 16.10.2024 19:00 Uhr
1. Vortrag	Mi, 23.10.2024, 19:00 Uhr
2. Vortrag	Do, 14.11.2024 19:00 Uhr
2. Hausversammlung	Di, 19.11.2024 19:00 Uhr
Schmittiefahrt	28.11. – 01.12.2024
Planetariumsbesuch	So, 15.12.2024 15:00 Uhr
3. Hausversammlung	Do, 09.01.2025 19:00 Uhr
Führung DLR	Di, 14.01.2025 14:00 Uhr

## Himmelslichter

Schmittmann-Kolleg  
Semesterprogramm

1. Vortrag: Maria Melamed  
Mi, 23.10.2024  
19:00 Uhr

## Exoplaneten

Maria Melamed ist Doktorandin an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät im Bereich Astrophysik in Köln. In der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Eckhart setzt sie sich unter anderem mit schwarzen Löchern und Galaxien auseinander.

Unter Exoplaneten versteht man Planeten, die außerhalb unseres Sonnensystems liegen. Maria Melamed wird uns anhand eines interaktiven Vortrags erklären, wie man diese finden kann und anschließend für all unsere Fragen offenstehen.

2. Vortrag: Dr. Martin Faber  
Do, 14.11.2024  
19:00 Uhr

## Geschichte der Astronomie

Dr. Martin Faber ist Privatdozent an der Albert-Ludwigs-Universität in Freiburg. Neben der polnischen Geschichte und der Geschichte der frühen Neuzeit zählt die Geschichte der Naturwissenschaften und der Astronomie zu seinen Forschungsschwerpunkten, in die er uns einen Einblick geben wird.

**Schmittiefahrt** 28.11. – 01.12.2024

Das Ziel unserer Schmittiefahrt ist der Nationalpark Eifel / Vogelsang. Dort wird Harald Bardenhagen von der Astro-nomiewerkstatt „Sterne ohne Grenzen“ eine Sternenwanderung mit uns unternehmen. Darüber hinaus werden wir die ehemalige nationalsozialistische Ordensburg und heutige Gedenkstätte in Vogelsang besuchen.

**Zeiss-Planetarium  
Bochum** So, 15.12.2024  
15:00 Uhr

Kurz vor Weihnachten besuchen wir im Zeiss-Planetarium eine etwa einstündige Show, die den Namen „faszinierendes Weltall“ trägt.

**Führung DLR** Di, 14.01.2025  
14:00 Uhr

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt sowie die Europäische Weltraumorganisation ESA befinden sich in Köln. Dort werden wir an einer etwa 2,5-stündigen Führung durch die Institute für Raumfahrtmedizin, Solarforschung, Weltraumexperimente sowie durch das europäische Astronautenzentrum teilnehmen.

## Kontakt

Wenn Sie an einem der Programmpunkte teilnehmen wollen, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig vorab per E-Mail, sodass wir Sie einplanen können. Die Vorträge sind öffentlich und finden vor Ort im Schmittmann-Kolleg statt. Besuchen Sie für weitere Informationen unsere Website oder folgen Sie uns auf Social Media.



haussprecher@schmittmann-kolleg.de



www.schmittmann-kolleg.de



@schmittiekoeln



Schmittmann Kolleg

## Unsere Adresse:

Kreuz-Kolleg  
Benedikt-Schmittmann-Haus e.V.  
Sachsenring 26  
50677 Köln