



## Programmübersicht

Montag, 7. Oktober 2024

13:00  
Uhr **Begrüßung**  
Zu Beginn des Workshops möchten wir uns gegenseitig kurz vorstellen. Außerdem erhältst du die Arbeitsschutzbelehrung für die anstehenden praktischen Versuche.

14:00-17:30  
Uhr **Physikalisches Grundpraktikum**  
In einem kleinen Team führst du physikalische Experimente in unseren Praktikumslaboren durch.

ab 17:30  
Uhr **Beziehen der Zimmer im Hostel/Kurze Pause**  
Alle Teilnehmerinnen, die in Jena übernachten, werden zum Hostel geführt und können sich anmelden und ihr Gepäck abgeben (ca. 10 min Fußweg vom Max-Wien-Platz).

18:30  
Uhr **Kennenlernabend inklusive Abendessen**

Dienstag, 8. Oktober 2024

8:45-11:00  
Uhr **Besichtigung und Führung durch das Depot des Deutschen Optischen Museums**  
Du erhältst exklusive Einblicke in die Sammlung des Deutschen Optischen Museums, das derzeit wegen Umbauarbeiten für die Öffentlichkeit geschlossen ist. Dich erwarten historische Mikroskope, Ferngläser und andere optische Geräte sowie viele spannende Geschichten!



11:30  
Uhr      **Mittagessen**

12:30-16:30  
Uhr      **Arbeit in den Projektgruppen**  
In kleinen Gruppen erkundest du physikalische Hintergründe technischer Alltagsphänomene und aktueller Forschungsthemen. An jedem Projekt wird mehrere Tage gearbeitet.

18:00  
Uhr      **Geselliges Abendessen**  
In einem Restaurant in der Innenstadt von Jena wird es die Möglichkeit geben, sich sowohl mit Studierenden als auch erfahrenen Physikerinnen und Physikern auszutauschen.

### Mittwoch, 9. Oktober 2024

9:00-10:30  
Uhr      **Vortragsreihe „Was macht man eigentlich als Physikerin?“**  
Physikerinnen berichten aus ihrem Arbeitsalltag.

11:00-16:00  
Uhr      **Arbeit in den Projektgruppen**  
(Das Mittagessen erfolgt individuell in den Projektgruppen.)

ab 16:00  
Uhr      **Freizeit**  
Am Mittwochnachmittag könnt ihr auf eigene Faust die Stadt erkunden. Die Abendessenversorgung erfolgt individuell.

18:30-19:30  
Uhr      **Besuch des Planetariums**  
Wir treffen uns am Abend noch einmal, um gemeinsam im Planetarium der Entstehung von Polarlichtern auf den Grund zu gehen und atemberaubenden Bilder des nächtlichen Polarhimmels zu bestaunen.



Donnerstag, 10. Oktober 2024

8:30-10:30/45  
Uhr **Arbeit in den Projektgruppen**

11:00-12:00  
Uhr **Vortrag und Laborführung**  
**„Mit Ionenstrahlen die Nanowelt gestalten“**  
Nach einem Einführungsvortrag werden wir gemeinsam die Beschleunigerhalle am Institut für Festkörperphysik besichtigen.

12:00-13:00  
Uhr **Mittagessen**

13:00- ca.15:00  
Uhr **Abschlussveranstaltung**  
inkl. Präsentationen der Projektgruppen