

Rückblick

Steinbrücke zum Studium – Schnupperpraktikum Physik an der Universität zu Köln

Am 14. Juni 2019 fanden sich dreißig Schülerinnen der 10. Klasse verschiedener Gymnasien aus Köln, Brühl und Lohmar zum zweiten Teil eines Schnupperpraktikums in den Physikalischen Instituten ein. Für die Schülerinnen wurde ein abwechslungsreiches Programm geboten, neben einer Vorlesung und anschließender Podiumsdiskussion ging es vor allem um das praktische Erleben der Physik.

Als Highlight sollten die Schülerinnen eine Steinbrücke selbst konzipieren, bauen, präsentieren und schließlich eine Belastungsprüfung durchführen. Ein Riesenspaß für alle Beteiligten.

Initiiert wurde das Projekt von Sabine Graf mit Unterstützung von SFB 1238, SFB/TR 183 und QM2.

Anmeldung:

Anmeldung bis zum 9. September 2019 über PhysiklehrerIn oder initiative Bewerbung über unseren Internetauftritt.



physik.uni-koeln.de/schnupperpraktikum.html



Schnupperpraktikum

MITTWOCH
18. SEPTEMBER 2019
9.00–17.30 UHR
UNIVERSITÄT ZU KÖLN
Hörsaal 1
Physikalische Institute

Kontakt

Sabine Graf
I. Physikalisches Institut
Universität zu Köln
Zülpicher Strasse 77
D-50937 Köln

Tel: +49/(0)221-470 3548
E-mail: sgraf@ph1.uni-koeln.de

Gestaltung: Martina Markus/Abteilung Marketing | Fotos: Lisa Beller

SCHNUPPERPRAKTIKUM PHYSIK für Schülerinnen der 10. Klasse

Entdecke die Welt der Physik und des Physikstudiums im Schnupperpraktikum an der Universität zu Köln. Dieses Mal dreht sich alles um die Physik der Schwerkraft.





Physikstudium – Entdecke deine Möglichkeiten

Austausch und Diskussionen sowie eigenständiges Erleben zeigen die verschiedenen Aspekte des Physikstudiums.

Impressionen 2019



Teamwork und Leadership – Nicht nur Keywords
Arbeiten im Team um gemeinsam erfolgreich zu sein.

Schnupperpraktikum

Am 18.09.2019 haben Schülerinnen der 10. Klasse die Möglichkeit, in die Welt der Physik einzutauchen. In unterschiedlichen Formaten soll dieser Bereich der Naturwissenschaft vermittelt und erfahrbar gemacht werden. Ziel ist es, dass sich die Schülerinnen in einem Fach ausprobieren und als kompetent erleben, das noch allzu sehr als „Männerfach“ besetzt ist. Im Austausch mit Physikstudentinnen können Vorstellungen über einen naturwissenschaftlichen Studiengang überprüft und – hoffentlich – so manches Vorurteil abgebaut werden.

Ferner geht es um praktisches Erleben durch aktive Einbindung. Als Highlight sollen die Schülerinnen ein wissenschaftliches Experiment selbst konzipieren, durchführen und ihre Ergebnisse anschließend im Plenum präsentieren. Die eintägige Veranstaltung möchte den Schülerinnen Mut machen, sich etwas zuzutrauen, Neuland zu erkunden, eventuell über sich hinauszuwachsen. Dabei steht nicht die Einzelleistung, sondern der Teamgedanke im Vordergrund.



D.I.Y.– lautet das Motto
Selbständiges entwickeln natürlich mit vielen kreativen Freiräumen.

