

Selbst bauen, selbst messen, sich selbst vertrauen!

Der Wunsch, die Natur zu verstehen ist so alt wie die Menschheit selbst. Frauen und Männer sind von Naturphänomenen fasziniert. Leider glauben einige, Männer seien geeigneter zu sein Physik oder generell technische Wissenschaften zu studieren. Wir würden gerne dazu beitragen, diesen Stereotyp in der Gesellschaft zu beseitigen.

Das Graduiertenkolleg HighRR, welches sich der Ausbildung von Doktoranden im Bereich Detektor-Technologie verschrieben hat, würden gerne Hands-On Kurse für Schülerinnen der 12. und 13. Klasse (bzw. 11. und 12. Klasse der G8 Schulen) anbieten. Diese Kurse werden von Doktorandinnen des Graduiertenkollegs unterstützt. Unser Ziel ist es, Schülerinnen die Chance zu bieten, in einem Physikkolleg zu arbeiten um so herauszufinden, in welche Richtung ihr weiterer Weg gehen soll.

Zu Anfang wird es eine einleitende Diskussion über Anregungen und Erwartungen geben, in der Doktorandinnen ihre Erfahrungen berichten und die Schülerinnen die Möglichkeit haben, ihre Fragen zu stellen. Darauf folgt der Hands-On Kurs. Die Schülerinnen werden verschiedene Schlüsselexperimente durchführen und Techniken für die Messungen physikalischer Prozesse entwickeln. Wir werden zeigen, wie wichtig es ist, passende Instrumente zu benutzen um präzise Ergebnisse zu erzielen. Des Weiteren werden wir demonstrieren, wie man Smartphones in bestimmten Experimenten ersatzweise für übliche Laborgeräte benutzen kann.

Wir würden hiermit gerne Schülerinnen Ihrer Schule zu dem Event „Selbst bauen, selbst messen, sich selbst vertrauen“ einladen. Der Kurs findet am **Samstag, 10. November 2018** im Kirchhoff-Institut für Physik (Im Neuenheimer Feld 227, 69120 Heidelberg) der Universität Heidelberg statt und geht bis ca. 17:00 Uhr. Treffpunkt ist um 09:00 Uhr auf dem Platz zwischen KIP und Theoretikum.

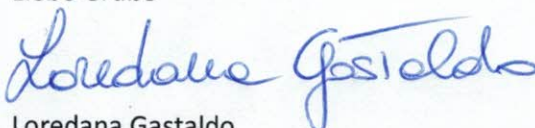
Für Mittagessen wird gesorgt.

Interessierte Schülerinnen können sich bis zum 24. Oktober 2018 via E-Mail bei Frau Jessica Bender registrieren:

bender@highrr.physik.uni-heidelberg.de

Es können maximal **25** Schülerinnen teilnehmen.

Liebe Grüße



Loredana Gastaldo

HighRR Komitee zur Unterstützung von Frauen in der Wissenschaft