DER PARITÄTISCHE
PARITÄTISCHE Freiwilligendienste Sachsen gGmbH

FDAG

Beschreibung der Einsatzstelle

Raus aus der Schule - rein ins Labor! Im DLR_School_Lab TU Dresden werden die Schüler*innen mit aktuellen Fragestellungen aus den Bereichen Energie und Mobilität vertraut gemacht. Durch eigenes Experimentieren lernen sie die entsprechenden Projekte des DLR und der TU Dresden kennen – und erfahren auch, welche Bedeutung diese Forschungsarbeiten für die Zukunft unserer Gesellschaft haben.

Wie werden Solarzellen billiger und leistungsstärker? Kann man Wasserstoff auch mit weniger Energieaufwand produzieren? Wie müssen neue Werkstoffe beschaffen sein, damit sie leicht, trotzdem stabil und vielseitig einsetzbar sind? Die Schüler*innen werden im DLR_School_Lab TU Dresden selbst zu Nachwuchsforschende und bearbeiten altersgerecht ganz konkrete Forschungsaufträge. Sie planen die Experimente, führen sie selbständig durch, präsentieren ihre Ergebnisse und diskutieren diese mit ihren Mitschüler*innen. Für die Versuche stehen in unserem Labor in den Technischen Sammlungen Dresden moderne Geräte sowie zahlreiche Anschauungsobjekte zur Verfügung. Studierende der TU Dresden und Freiwillige unterstützen die Schüler*innen beim Experimentieren und bei allen anderen Projekten, die wir anbieten und durchführen (Feriencamps, Wochenendworkshops, Praktika…).

Tätigkeiten

Neben der School_Lab-Leiterin sollen Freiwillige die Betreuung der Schülerinnen und Schüler gewährleisten und unterstützen und administrative wie organisatorische Aufgaben im Labor wahrnehmen.

Einblicke

Ansprechpartner

für deinen Freiwilligendienst

Berit ForgberFreiwilligendienst aller Generationen (FDAG)Tel: 0351 - 828 71 370forgber@parisax-freiwilligendienste.de

Lea SeibtFreiwilligendienst aller Generationen (FDAG)Tel: 0351 - 828 71 371seibt@parisax-freiwilligendienste.de