

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 leistungstärker? 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 (Ferienamps, Wochenendworkshops, Praktika...).

Tätigkeiten

- Instagram (@dlr.school.lab.dresden): Experimente durchführen, filmen und erklären
- Arbeitsgemeinschaft „Ökoschwestern“ (nur für Mädchen): Unterstützung bei Experimenten und Exkursionen, ggf. eigenes kleines Projekt in Absprache mit DSL-Leiterin
- Deutsch-Polnisches Sommercamp: Unterstützung bei Vorbereitung und ggf. Durchführung (evtl. Teilnahme ukrainischer Schüler*innen als Drittland möglich)

- weitere Aufgaben nach Absprache

Einblicke



Ansprechpartner

für deinen Freiwilligendienst



Marta Glauer-Muche Jugend Engagiert Sich (JES) Tel: 0157-853 26 719 glauer-muche@parisax-freiwilligendienste.de
