



DLR

DLR_School_Lab

TU Dresden



Forschung zum Anfassen!



DLR_School_Lab

TU Dresden



Liebe Lehrkräfte,

im DLR_School_Lab TU Dresden dürfen Sie sich entspannt zurücklehnen und zusehen, wie Ihre Schülerinnen und Schüler voller Begeisterung in die Welt der Forschung eintauchen!

Genau so erleben es Lehrkräfte immer wieder und genau das soll ein Besuch in einem unserer **über 15 DLR_School_Labs** bewirken: Die Schülerlabore des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) **vermitteln die „Faszination Forschung“** und zeigen den Schülerinnen und Schülern, wie spannend Naturwissenschaften und Technik sind. Und zwar **mithilfe von Hands-on-Experimenten**, bei denen die jungen Gäste unter fachkundiger Betreuung selbst Versuche **mit Bezügen zur Forschung von heute für die Welt von morgen** durchführen.

Was ist der geeignete Werkstoff für eine Flugzeug-turbine? Wie baut man kleine aber leistungsstarke Superkondensatoren? Und warum sind die neuen OLED-Displays in Smartphones so dünn, kontrastreich und stromsparend? Um diese und viele andere spannende Fragen geht es in den Experimenten des DLR_School_Lab TU Dresden, das die großen Zukunftsthemen Energie und Mobilität zum Schwerpunkt hat. In kleinen Gruppen lernen die Schülerinnen und Schüler aktuelle Projekte kennen und müssen kleine Aufträge lösen – fast wie die echten Fachleute in Forschung und Industrie.

Der Besuch wird so zu einem echten Erlebnis.

Er lässt die jungen Gäste selbst für einen Tag zu Forschenden werden **und verdeutlicht, dass Naturwissenschaften richtig Spaß machen** können. Nebenbei lernen die Jugendlichen viele

Berufsbilder kennen. Das alles kann weit über den Besuch im DLR_School_Lab hinaus motivieren **sowie spannende Perspektiven für Ausbildung oder Studium eröffnen**. Unabhängige Studien haben gezeigt: Bei einer großen Mehrheit der Schülerinnen und Schüler steigert der Besuch im DLR_School_Lab langfristig das Interesse an MINT-Fächern!

Die kostenfreien Angebote richten sich an die Jahrgangsstufen 5 bis 13 aller allgemeinbildenden Schulen sowie auf Nachfrage auch an Grundschulen und Kindergärten. Infos und auch die Kontaktdaten zur Anmeldung finden Sie auf unserer Internetseite.

Wir freuen uns darauf, Sie mit Ihren Schülerinnen und Schülern in unserem DLR_School_Lab begrüßen zu können!

Das DLR_School_Lab TU Dresden ist ein gemeinsames Projekt von:



Die Technische Universität Dresden blickt auf eine fast 200-jährige Geschichte zurück. Mit ihrem vielfältigen Fächerspektrum nimmt sie eine herausragende Rolle in der deutschen Hochschullandschaft ein. Seit 2012 gehört die TU Dresden zu den deutschen Exzellenzuniversitäten.

tu-dresden.de

Das DLR ist mit über 10.000 Mitarbeitenden eine der größten und modernsten Forschungseinrichtungen in Europa. Unsere Themen: Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr sowie Digitalisierung und Sicherheit. Zudem sind die Deutsche Raumfahrtagentur im DLR für die Planung und Umsetzung der deutschen Raumfahrtaktivitäten und zwei Projektträger für Förderprogramme zuständig. Das DLR wird gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestags.

DLR.de

DLR_School_Lab TU Dresden
Technische Sammlungen Dresden
Junghansstraße 1-3
01277 Dresden

Telefon: 0351 488-7262
E-Mail: dlr.school.lab@tu-dresden.de



DLR.de/schoollab/tu_dresden