



DLR

DLR_School_Lab

Neustrelitz



Forschung zum Anfassen!



DLR

DLR_School_Lab

Neustrelitz



Liebe Lehrkräfte,

im DLR_School_Lab Neustrelitz 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.

Die riesigen Antennenschüsseln im DLR-Standort Neustrelitz zeigen: Hier steht man mit dem Weltraum in Kontakt! Genauer mit Satelliten, deren Signale hier empfangen werden. Aber wozu dienen diese Daten aus der Umlaufbahn? Und auf welchen Wegen kommen sie zur Erde? Im DLR_School_Lab Neustrelitz wird diesen Fragen mithilfe von spannenden Mitmach-Experimenten nachgegangen. Dabei geht es auch um die äußeren Bedingungen, die ein Satellit „ertragen“ muss. Etwa indem der luftleere Raum unter einem Vakuum-Rezipienten erforscht wird. Außerdem gibt es in Neustrelitz das DLR_Project_Lab, das für Schülerinnen und Schüler aus der Umgebung Kurse und Werkstatt-Projekte anbietet.

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 3 bis 12 aller allgemeinbildenden Schulen. Weitere 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!



**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt**

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 Neustrelitz

Kalkhorstweg 53
17235 Neustrelitz

DLR_Project_Lab Neustrelitz

Augustastraße 18a
17235 Neustrelitz

Telefon: 03981 480-220

E-Mail: schoollab-neustrelitz@dlr.de



DLR.de/schoollab/neustrelitz