



**DLR\_School\_Lab**

RWTH Aachen



Forschung zum Anfassen!



**DLR\_School\_Lab**

RWTH Aachen



Liebe Lehrkräfte,

im **DLR\_School\_Lab** RWTH Aachen 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.

Künstliche Intelligenz, Robotik, IT – das sind „Zauberworte“ der heutigen Technikwelt, um die es auch im DLR\_School\_Lab RWTH Aachen geht. Die Schülerinnen und Schüler erfahren dabei, wie Roboter lernen und wie man sie sogar zum Tanzen bringen kann. Sie befassen sich mit der Steuerung von Drohnen und Industrierobotern und mit Fragen der Energieversorgung von heute und morgen. Der Schulklassenbesuch wird so zu einem Ausflug in die Hightech-Forschung. Und auch ein anderer „Ausflug“ ist hier Teil des Programms – nämlich eine virtuelle Erkundungstour zu unserem geheimnisvollen Nachbarplaneten Mars.

**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 13 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!**

Das DLR\_School\_Lab RWTH Aachen ist ein gemeinsames Projekt von:



Die RWTH Aachen ist mit mehr als 47.000 Studierenden eine der größten Universitäten für technische Studiengänge. Mit 260 Instituten an neun Fakultäten bietet sie eine große Breite von Disziplinen und ist Arbeitgeber für über 10.000 Mitarbeitende. Die RWTH Aachen versteht sich als ein Ort, an dem die Zukunft unserer industrialisierten Welt gedacht wird. So arbeiten die Forschenden nicht nur isoliert in ihren Grundlagenbereichen, sondern bündeln ihre Kompetenz fächerübergreifend in Profildbereichen zu spannenden Themen.

[rwth-aachen.de](http://rwth-aachen.de)



**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](http://DLR.de)

**DLR\_School\_Lab RWTH Aachen**

WZL-MQ/IMA (M.A.R.S.-Halle)  
Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen

Telefon: 0241 80-911 62

E-Mail: [dlr-schoollab@rwth-aachen.de](mailto:dlr-schoollab@rwth-aachen.de)



[DLR.de/schoollab/rwth\\_aachen](http://DLR.de/schoollab/rwth_aachen)