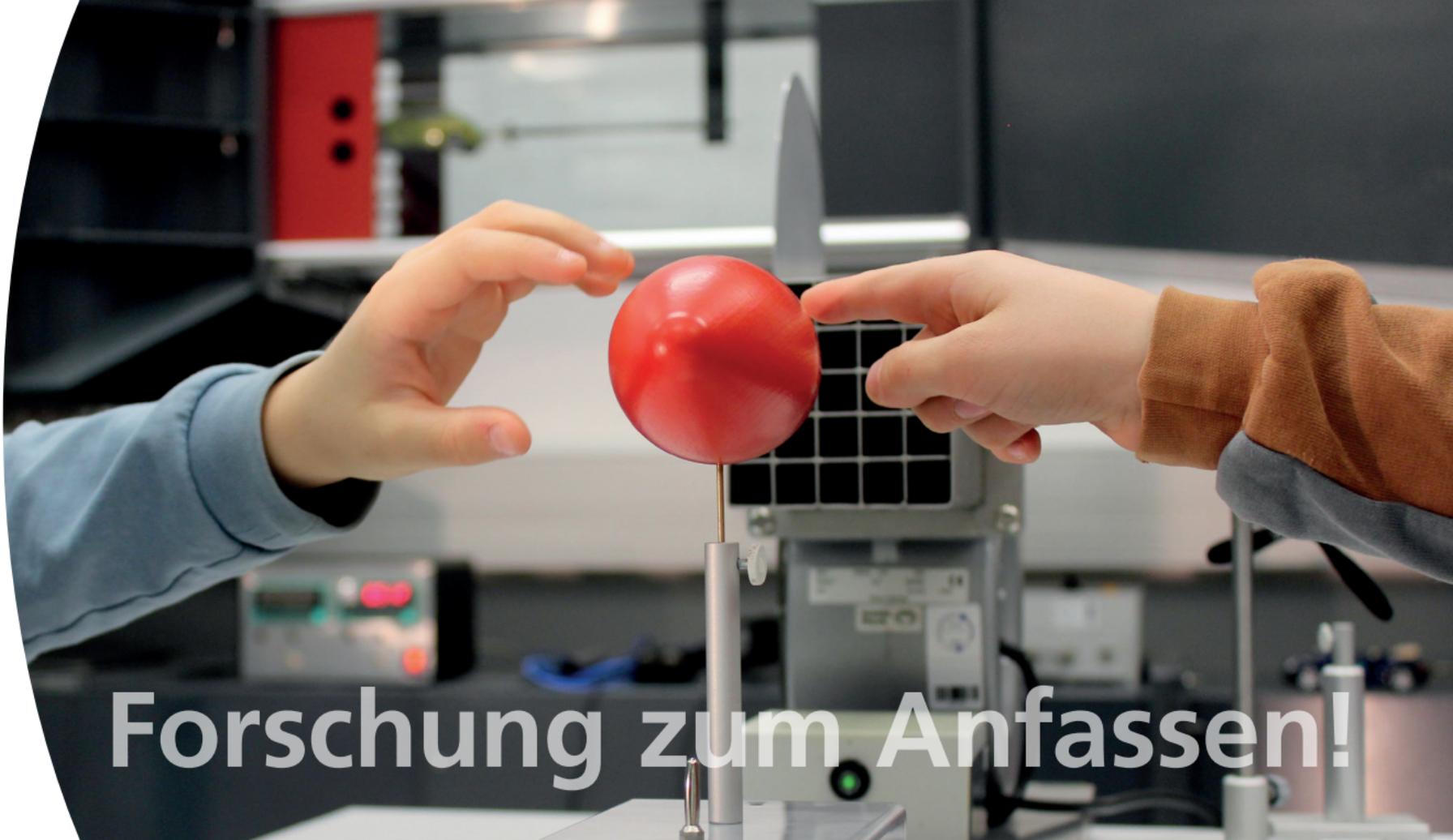




**DLR\_School\_Lab**

TU Hamburg



**Forschung zum Anfassen!**



**DLR\_School\_Lab**

TU Hamburg



Liebe Lehrkräfte,

im **DLR\_School\_Lab TU Hamburg** 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.

Luftfahrt und Schifffahrt haben einiges gemeinsam: In beiden Fällen spielen physikalische Größen wie der Auftrieb und auch Strömungen eine Rolle – und beides sind wichtige Industriezweige in Hamburg, wo die Technische Universität mit dem DLR ein gemeinsames Schülerlabor betreibt. Das DLR\_School\_Lab TU Hamburg hat daher den Verkehr in der Luft und zu Wasser als seine beiden großen inhaltlichen Schwerpunkte. Hier wird am Windkanal und am Wasserbecken experimentiert – und in den Simulatoren fühlen sich die Jugendlichen, als würden sie im Cockpit eines Flugzeuges sitzen oder ein Containerschiff durch den Hafen steuern. Aber auch das Thema regenerative Energien haben wir in den Fokus gerückt.

**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 vornehmlich an die Jahrgangsstufen 9 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 TU Hamburg ist ein gemeinsames Projekt von:



Die Technische Universität Hamburg (TUHH) gehört zu den jüngsten technischen Universitäten in Deutschland. Sie wurde 1978 gegründet. Etwa 1.500 Personen (darunter rund 100 Professorinnen und Professoren) arbeiten an der TUHH. Die rund 7.400 Studierenden aus aller Welt studieren in 46 Bachelor- und Masterstudiengängen. Im Mittelpunkt der Forschung, der Lehre und des Technologietransfers steht das Leitmotiv, Technik für die Menschen zu entwickeln.

**[tuhh.de](http://tuhh.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 TU Hamburg**

TU Hamburg, Gebäude C/D  
Am Schwarzenberg-Campus 4  
21073 Hamburg

Telefon: 040 42878-4363  
E-Mail: [schoollab@tuhh.de](mailto:schoollab@tuhh.de)



**[DLR.de/schoollab/tu\\_hamburg](http://DLR.de/schoollab/tu_hamburg)**