



Global Teaching Labs an der Constructor University Bremen

Eine Woche –
drei Workshops

► 20. – 24. Januar 2025

- Chemie
- Physik
- Robotik

Für naturwissenschaftlich interessierte
Schülerinnen und Schüler aus der Oberstufe
(Q1, Q2)

Die Teilnahmebescheinigung wird als
Leistungsnachweis für das MINT-EC-Zertifikat
akzeptiert. Die Schülerinnen und Schüler
werden in dieser Zeit von den Schulen vom
regulären Unterricht freigestellt.



Kontakt

Constructor University Bremen
Campus Ring 1 · 28759 Bremen
Dr. Anneke Immoor
mint@constructor.university

constructor.university/
minternational



C>ONSTRUCTOR
UNIVERSITY

MINTernational Workshops

Global Teaching Labs an der
Constructor University

20. – 24. Januar
2025



Global Teaching Labs 2025

› Physik-Workshop

› Chemie-Workshop

› JetBrains Robotic Workshop



Die Constructor University Bremen und das Massachusetts Institute of Technology (MIT) bieten Schülerinnen und Schülern aus Bremen und, umzu' auch im Jahr 2025 die Gelegenheit, ihre Leidenschaft für MINT-Fächer in internationalem Rahmen zu schüren:

Eine Woche lang unterrichten Studierende des MIT und der Constructor University naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler in Workshops aus den Fachbereichen Chemie, Physik und Robotik auf dem Campus der Constructor University. Die Inhalte der Workshops mit theoretischen und praktischen Anteilen erarbeiten sich die Studierenden unter Anleitung von Wissenschaftlern der Constructor University in einer zweiwöchigen Vorbereitungsphase. Anschließend setzen sie ihr Unterrichtskonzept in Seminarräumen und Laboren um, auf Englisch, für regionale Oberstufenschülerinnen und -Schüler (Q1 & Q2).

Schülerinnen und Schüler der letzten beiden Jahrgänge vorm Abitur vertiefen ihre Fachkenntnisse in spannenden Projekten und lernen innovative Unterrichtsmethoden kennen. Sie erhalten Einblicke in die Forschungseinrichtungen einer Universität und die internationale Zusammenarbeit. Darüber hinaus lernen sie das Campusleben kennen und verbessern – ganz nebenbei – ihr Englisch.

2025 begleitet uns erneut auch unser Partner JetBrains mit einem faszinierenden Workshop. An echten Robotern erleben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer, wie autonom navigierende Systeme mit ihrer Umwelt interagieren.

Unser Partner

JetBrains

Als globales Unternehmen entwickelt JetBrains professionelle Software für mehr als 15 Millionen Nutzerinnen und Nutzer weltweit. Ein Schwerpunkt sind moderne Lösungen für Bildung und Studium. Zu den preisgekrönten Produkten zählen Tools wie IntelliJ IDEA, PyCharm, ReSharper und PhpStorm.

www.jetbrains.com