



Workshopangebot

Liebe Lehrkräfte!

Das **zdi-Netzwerk Perspektive Technik** ist Teil der Gemeinschaftsoffensive Zukunft durch Innovation.NRW zur Förderung des naturwissenschaftlichen und technischen Nachwuchses in NRW. Wir bieten gemeinsam mit Partnern vielfältige Angebote für Kinder, Jugendliche und Lehrkräfte an. Ein Kernbereich unserer Aktivitäten sind Technikkurse für Jugendliche. Heute möchten wir Ihnen unter dem Motto **Raus aus der Schule, rein ins Labor** unseren Partner - das **DLR School Lab TU Dortmund** - mit seinem vielfältigen Experimentierangebot vorstellen. Hier können Jugendliche unter fachkundiger Anleitung verschiedene Experimente eigenhändig durchführen und sich mit faszinierenden Fragen der Forschung befassen.

Wie läuft ein Besuch im DLR_School_Lab TU Dortmund ab?

Normalerweise beginnt ein Schulbesuch gegen 09:00 Uhr und endet um ca. 14:30 Uhr. Sie nennen uns Ihre/n Wunschtermin/e, wir organisieren den Tag mit dem DLR_School_Lab. Zurzeit werden 18 spannende Experimente angeboten. Die Schüler*innen arbeiten in Kleingruppen an bis zu drei unterschiedlichen Experimenten an einem Besuchstag. So haben sie die Möglichkeit, selbst "Hand anzulegen" und die Ergebnisse zu diskutieren. Für maximalen Experimentierspaß können Sie auch mehrtägige Besuche anfragen. Für Oberstufenkurse können ergänzend Fachvorträge oder eine Führung durch den Elektronenbeschleuniger DELTA organisiert werden.

Welche Voraussetzungen sind zu erfüllen?

Dieses kostenlose Kursangebot des zdi-Netzwerkes Perspektive Technik richtet sich an Schulklassen ab der Jahrgangsstufe 7. Für die Teilnahme ist lediglich eine (bei Minderjährigen auch durch die Eltern) unterzeichnete Anmelde-/Datenschutzerklärung erforderlich.

Entstehen uns Fahrtkosten für die Anreise nach Dortmund?

Wir übernehmen nach Rücksprache Ihre Kosten für die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln.

Anmeldung und weitere Fragen?

Rufen Sie uns einfach an oder schreiben uns eine E-Mail!



Experimentierangebot

Das DLR_School_Lab TU Dortmund bietet zurzeit diese 18 Experimente in den Bereichen Energie, Robotik und virtuelle Welten, Aufbau der Materie und Weltraum an:

- Brennstoffzellen
- Werkstoffe
- Fotovoltaik
- Farbstoffsolarzelle
- Taschenwärmer
- Servicerobotik
- Haptische Interaktion
- Stereoskopische 3D-Darstellung
- Spacewalk ISS
- Mikro kapseln
- Flammenspektroskopie
- Wellen und Interferenz
- 3D-Druck
- Infrarot
- Schwerelosigkeit
- Chaos im Sonnensystem
- Mission zum Mars
- Vakuum



Hausadresse

DLR_School_Lab TU Dortmund
Gebäude BCI, Raum F1-U01
Emil-Figge-Str. 66
44221 Dortmund

zdi-BSO-MINT

wird unterstützt und gefördert von:



Bundesagentur für Arbeit

Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

