

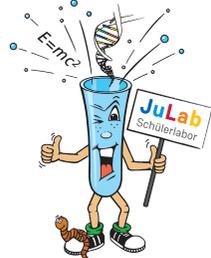


BUCHUNG

Besuchen Sie uns im Internet unter www.julab.de.

Dort finden Sie detaillierte Informationen zu:

- Themen
- Terminen
- Buchungsvoraussetzungen
- Anmeldung
- Newsletter



KOSTEN

Schulklassen

Die Angebote für Schulklassen sind in der Regel kostenlos. Die Kosten für ein obligatorisches Mittagessen müssen von den Teilnehmenden übernommen werden. Informationen zu den weiteren Angeboten finden Sie auf unserer Homepage.



KONTAKT

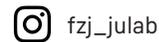
Forschungszentrum Jülich GmbH
 JuLab Schülerlabor
 52425 Jülich
 Tel: 0 2461 61-1428
www.julab.de
schuelerlabor@fz-juelich.de



Newsletter

Leitung

Ina Keutmann
i.keutmann@fz-juelich.de



Das JuLab ist Mitglied im

LernortLabor – Bundesverband
 der Schülerlabore e.V.



Netzwerk der Schülerlabore
 in der Helmholtz-Gemeinschaft



explorejio.net



Das JuLab ist zertifiziert
 nach DIN ISO 9001:2015



JULAB

DAS SCHÜLERLABOR
 IM FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH

Impressum

Herausgeber: Forschungszentrum Jülich GmbH ·
 52425 Jülich; **Fotos:** Forschungszentrum Jülich GmbH;
 © Statsenko / Fotolia.com (Seite 5, Hand)
Druck: Schloemer & Partner GmbH, www.gruen-gedruckt.de
 Gedruckt mit Ökodruckfarben, auf Cocoon Silk,
 aus 100 % recycelten Fasern **Stand:** April 2021



Mitglied der
 Helmholtz-Gemeinschaft



JULAB – DAS SCHÜLERLABOR

Die Herausforderungen unserer Zeit sind interdisziplinär – und das JuLab ist es auch!

Durch unser Angebot eröffnen wir einen Zugang in das Forschungszentrum Jülich und in die faszinierende Welt der Forschung.

Interdisziplinäre Themen, umfangreich ausgestattete Labore, moderne didaktische Prinzipien, ein engagiertes Team und der direkte Austausch mit den Expert*innen der Jülicher Forschung prägen unseren außerschulischen Lernort.



Wir machen Lernen zum Spaß.

Die Erkenntnis, dass jeder Mensch die Chance hat, zur Lösung der großen gesellschaftlichen Herausforderungen beizutragen, treibt uns an. Deswegen teilen wir unsere Begeisterung für die Forschung und unseren Drang die MINT*-Welt zu erkunden.

Wir fördern durch selbstständiges Denken und Handeln das positive Erlebnis des Verstehens und freuen uns gemeinsam mit unseren Teilnehmenden über die individuellen Aha-Momente.

*MINT: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik



Wir sind Wegbereiter für eine nachhaltige Zukunft.

MINT-Kompetenzen sind Voraussetzung für Partizipation an gesellschaftlichen Entscheidungsprozessen. Im JuLab erleben Schüler*innen die Faszination der Forschung und ihre Rolle als Schlüssel zur Gestaltung einer zukunftsfähigen Gesellschaft. Das JuLab fördert so im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) nachhaltiges Denken und Handeln – regional und global, insbesondere vor dem Hintergrund des Strukturwandels in der Region

Wir schauen den Forschenden über die Schulter.

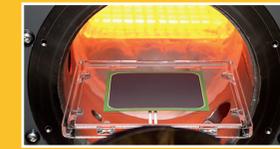
Bei unserem Programm beziehen wir uns auf die aktuellen Schwerpunktthemen des Forschungszentrums Jülich. Wir arbeiten eng mit den Forscher*innen zusammen und ermöglichen dadurch individuelle Einblicke in einzelne Labore und in den Forschungsalltag.

Wir bilden für's Leben gern.

Wir regen Jugendliche an, die eigenen Stärken und Interessen zu reflektieren und sie im Denken und Handeln auszuprobieren. Jedes unserer Angebote gibt Inspirationen für ganz unterschiedliche Ausbildungs- oder Studiengänge. Im Austausch mit unserer zentralen Berufsausbildung und den Akteuren der akademischen Ausbildung lenken wir den Blick auf Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten in Jülich und der Region.

THEMENFELDER

ENERGIE



- Strom
- Brennstoffzelle
- Magnetismus
- Supraleitung
- Radioaktivität
- u.a.m.

INFORMATION



- Digitale Informationsverarbeitung
- Simulationsrechnen
- Hirnforschung
- Neurobiologie
- u.a.m.

BIOÖKONOMIE



- Bioökonomie
- Boden
- Enzyme
- DNA
- Laborrallye
- u.a.m.

ANGEBOTE AUS UNSEREM PROGRAMM

- Experimentiertage zu verschiedenen MINT-Themen für Primarstufe bis Sekundarstufe II
- Ferienangebote und Forscherwochen
- Berufsfindungspraktika
- Projektkurse und AGs
- Schülerkongresse
- Fortbildungen für Lehrer*innen, Referendar*innen und Erzieher*innen
- Haus der kleinen Forscher-Fortbildungen
- Tag der kleinen Forscher
- Eltern-Kind-Tage
- Gemeinsame Angebote mit der zentralen Berufsausbildung und dem Büro für Chancengleichheit
- u.a.m.