

**Trefferpunkt:**

Informationszentrum Chemie | Biologie | Pharmazie
HCl G 5
Vladimir-Prelog-Weg 10
8093 Zurich

Kontakt

ETH Zürich
Julia Ecker
HCl G3 / J3
Vladimir-Prelog-Weg 10
8093 Zürich
www.chab.ethz.ch

**Neugierig auf die Chemie und
Angewandten Biowissenschaften?**

Gewinne schon jetzt einen Eindruck mit unserem
210-Sekunden-Video!



<https://rb.gy/eohbhv>

Herausgeber: Departement für Chemie und Angewandte Biowissenschaften

Redaktion: Julia Ecker, Oliver Renn

Gestaltung: Julia Ecker, René Nater

Druck: Print und Publish

© ETH Zürich, Juni 2024



Tag der offenen Laboratorien 2024

Einblicke in die Chemie und Pharmazie
für Schüler:innen (16–19 Jahre)

5. Juni 2024

ETH Zürich, Campus Höggerberg

Anmeldung



Laborstationen

Physikalische Chemie

Elektronenspins
und 3D-Struktur-
modelle von
Proteinen

Big magnets – zu
Besuch bei den
weltstärksten
Dauermagneten

Pharmazeutische Wissenschaften

Quality first!
Qualitätskontrolle in
der Zellkultur

Mit Radio-
pharmazeutika das
Unsichtbare sichtbar
machen
(auf Englisch)

Anorganische Chemie

Umweltfreundlichen
Wasserstoff selbst
herstellen

Roboterlabore
– automatisierte
Experimente in der
Katalyse
(auf Englisch)

TOL 2024 PROGRAMM

Foyer G-Stock und Hörsaal G7

08:30 – 09:00
Ankunft / Registrierung

09:15 – 09:40
Peptide – molekulare Alleskönner?
Prof. Helma Wennemers

10:20 – 11:00
11:10 – 11:50
Laborstationen Runde 1 und 2*

MITTAGESSEN (MENSA): 12:00 – 13:00

13:40 – 14:05
Die bunte Quantenwelt winziger
Nanokristalle
Dr. Simon Böhme

14:45 – 15:15
15:25 – 15:55
Laborstationen Runde 3 und 4*

Hörsaal G3

16:15 – 17:15
Experimentalshow
Dr. Jan Cvengros

09:00 – 09:15
Begrüßung / Einführung
Prof. Erick M. Carreira

09:40 – 10:05
Finding Needles in Haystacks:
Next Gen Diagnostics
Prof. Andrew deMello

13:15 – 13:40
Vom Spiegelei bis Alzheimer und
zum Ursprung des Lebens
Prof. Roland Riek

14:05 – 14:30
DNA in die Zelle schleusen –
der Schlüssel zur Gentherapie
Dr. Michael Burger

Shine bright like
a fluorophore – mit
Fluoreszenz Gewebe
sichtbar machen

Organische Chemie

Laborstationen

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

Glühbirnen
kleiner als ein
Virus – winzige LEDs
herstellen
(auf Englisch)

Lego Spielen
mit der Natur
– Zweiphasensysteme
und Mikrofluidik

Neue
Medikamente
finden –
kombinatorische
Bibliotheken
(auf Englisch)

* Hinweis: Die Zuteilung zu den Laboren erfolgt durch das Organisationsteam des D-CHAB. Jede/r Schüler:in besucht vier Labore von zehn.

