

NaT-Working  
Projekt Biologie



BioValley  
College Network



Regierungspräsidium Freiburg  
[www.nat-working-biologie.de](http://www.nat-working-biologie.de)

Nord-West Schweiz, Baden & Elsass  
[www.biovalley-college.net](http://www.biovalley-college.net)

NaT-Working  
Projekt Biologie



BioValley  
College Network



Regierungspräsidium Freiburg  
[www.nat-working-biologie.de](http://www.nat-working-biologie.de)

Nord-West Schweiz, Baden & Elsass  
[www.biovalley-college.net](http://www.biovalley-college.net)

## 21. Life Sciences Schülerkongress

Kongressorte: Basel | Lörrach

Organisation: Kilian & Münster

### Mittwoch, 10.05.2023

- ab 12:30 – 12:45 Treffpunkt Basel Badischer Bahnhof / Einlagerung Gepäck
- 12:45 Aufbruch in Richtung Campus Novartis – Pavillon (St. Johann-Hafen-Weg 5 – Basel)
- 13:30 **Begrüßung** durch Marcel Braun – Director Novartis Exhibition | Oliver Münster – NaT-Working Molekularbiologie | Ingo Kilian – BioValley College Network
- Besuch** der multimedialen Ausstellung „**Wonders of Medicine**“ und des interaktive „**SchoolHubs**“ im Pavillon – dazwischen Coffee Breaks
- Ausstellung „**Wonders of Medicine**“:
- Vitale Körperfunktionen und Entstehung von Krankheiten
  - Der Weg zu einem Medikament
  - Geschichte der Medizin und Entstehung der pharmazeutischen Industrie in Basel
  - Ausblicke in die Zukunft der Gesundheitsversorgung
- SchoolHub:** interaktives Angebot mit Einblicken in die Medizin, die Naturwissenschaft und die damit verbundenen Berufsbilder
- 17:30 Aufbruch in Richtung Haltestelle Basel – Novartis Campus zum Hostel „Heimathafen“
- 19:00 Abendessen – Hostel „HEIMATHAFEN LÖRRACH“
- 3. Schülervorträge** – Schülerinnen und Schüler Hebel-Gymnasium & Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach
- " **Mit Bromelain und Papain gegen die Autoimmunkrankheit Zöliakie** " – Paula Fischer & Emma Reither
- 20:00 " **Schadstoffbelastungsmessungen mit Hilfe von Leuchtbakterien** " – Marie Dirrigl & Helen Lipart
- " **Insektenschutzalternative** " – Darya Mynko & Silvia Page
- 21:00 gemütliches Beisammensein im Hostel „Heimathafen Lörrach“

Änderungen sind möglich.

Wir danken für die bisherige Unterstützung durch:



## 21. Life Sciences Schülerkongress

Kongressorte: Basel | Lörrach

Organisation: Kilian & Münster

### Donnerstag, 11.05.2023

- 07:15 – 08:00 Frühstück (vorher Räumung der Quartiere)
- ab 08:15 Aufbruch zum Tagungsort
- 08:30 Ankunft beim Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach | Schülerforschungszentrum Lörrach – Aula
- " **Bildgebung in der Endoskopie – Grenzen des menschlichen Auges überwinden** "
- 08:40 – 09:25 *Dr. Antje Haap-Hoff*  
Director Clinical Applications New Devices - KARL STORZ SE & Co. KG
- " **CRISPR/Cas9 - Ein Skalpell für das Erbgut – neueste Erkenntnisse** "
- 09:25 – 10:00 *Dr. Jan Brix*  
Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Freiburg
- Pause mit Kaffee & Tee
- " **Fragen der Zeit zu Pubertät und Haarwachstum, beantwortet von Dr. Wurm** "
- 10:30 – 11:15 *Dr. Helge Grosshans*  
Biological clocks and timers in development – Friedrich Miescher Institute Basel
- " **Networking mit Neuronen: Grundlagen biologischer und künstlicher Intelligenz** "
- 11:15 – 12:00 *Dr. Rainer Friedrich*  
Neuronal circuits and computations – Friedrich Miescher Institute Basel
- 12:00 Mittagessen in der Mensa
- Diskussionsrunden:** „Wissenschaftler berichten aus ihrer Arbeitswelt“\*  
mit den Referent\*innen der Vorträge
- \* Gruppenwechsel nach 30 Minuten
- 14:30 – 15:30 **Abschlussrunde**, Kurzevaluation und Verabschiedung der Teilnehmer\*innen
- Ende der Veranstaltung

Änderungen sind möglich

Wir danken für die bisherige Unterstützung durch:

