

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)
- 13:00 Abfahrt Tram 2 bis Basel Messeplatz – Tram 14 Dreirosenbrücke – Tram 2 Novartis Campus
- 13:11 Ankunft Novartis Campus – Fußweg Novartis Campus (2 min.)
- 13:15 Ankunft Novartis Pavillon
- 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
- 17:43 Straßenbahn 21 Richtung Basel Badischer Bahnhof – Ankunft 17:52 / Gepäckausgabe
- 18:17 Bahn SBBS6 Richtung nach D-Lörrach-Stetten von Gleis 6 - Ankunft 18:24 Uhr
- 18:30 Zimmerverteilung & -bezug im Hostel „HEIMATHAFEN LÖRRACH“
- 19:00 Abendessen – Hostel „HEIMATHAFEN LÖRRACH“
- 20:00 **3. Schülervorträge**  
Aula Hebel-Gymnasium Lörrach
- 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
- 08:40 – 09:25 **" Bildgebung in der Endoskopie – Grenzen des menschlichen Auges überwinden "**  
*Dr. Antje Haap-Hoff*  
Director Clinical Applications New Devices - KARL STORZ SE & Co. KG
- 09:25 – 10:00 **" CRISPR/Cas9 - Ein Skalpell für das Erbgut – neueste Erkenntnisse "**  
*Dr. Jan Brix*  
Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Freiburg
- Pause mit Kaffee & Tee
- 10:30 – 11:15 **" Fragen der Zeit zu Pubertät und Haarwachstum, beantwortet von Dr. Wurm "**  
*Dr. Helge Grosshans*  
Biological clocks and timers in development – Friedrich Miescher Institute Basel
- 11:15 – 12:00 **" Networking mit Neuronen: Grundlagen biologischer und künstlicher Intelligenz "**  
*Dr. Rainer Friedrich*  
Neuronal circuits and computations – Friedrich Miescher Institute Basel
- 12:00 Mittagessen in der Mensa
- 13:00 – 14:30 **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:

