

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)

## 24. Life Sciences Schülerkongress

Kongressorte: Basel | Lörrach

Organisation: Kilian & Münster

### Mittwoch, 20.05.2026

- ab 12:45 Treffpunkt Basel Badischer Bahnhof / Einlagerung Gepäck
- 13:30 **Begrüßung**  
Oliver Münster – NaT-Working Molekularbiologie | Ingo Kilian – BioValley College Network
- 13:45 – 14:25 **„Vom Molekül zum Medikament“**  
– Martin Missbach Head GDC - Global Disc. Chem. Management
- 14:30 – 15:10 **„Arbeiten und Entwicklung in der Pharmaindustrie“**  
– Anke Bill Senior Principal Scientist – Onc DD Bio
- 15:15 bis 17:00 **„Wonders of Medicine“** – Besuch der Ausstellung  
zwei Gruppen im Wechsel
- 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
- „Campus“** – Führung über den Forschungsstandort mit über 7.00 Mitarbeitern
- optional - **„SchoolHub“**: interaktives Angebot mit Einblicken in die Medizin, die Naturwissenschaft und die damit verbundenen Berufsbilder
- 17:10 Aufbruch in Richtung Lörrach
- 18:17 Bahn SBBS6 Richtung nach D-Lörrach-Burghof von Gleis 6 - Ankunft 18:26 Uhr
- 18:30 Zimmerverteilung & -bezug im Hostel „HEIMATHAFEN LÖRRACH“
- 19:00 Abendessen – Hostel „HEIMATHAFEN LÖRRACH“
- Schülervorträge** – Schülerforschungszentrum phaenovum - Lörrach & Xenoplex - Gengenbach
- 20:00 „Der Hefewürfel für die Biotechnologie?“ - Laura Schäfer - phaenovum  
„Nahrungsspektrum von Hornissenlarven im Ortenaukreis“ - Deborah Trunk & Selma Lingenauber - Xenoplex  
„Pantoffeltierchen zum Abbau bakterieller Kontamination von Gewässern?“ - Diana Ivanov - phaenovum
- 21:00 gemütliches Beisammensein im Hostel „Heimathafen Lörrach“

Änderungen sind möglich.

Sponsoren



## 24. Life Sciences Schülerkongress

Kongressorte: Basel | Lörrach

Organisation: Kilian & Münster

### Donnerstag, 21.05.2026

- 07:00 – 08:00 Frühstück (vorher Räumung der Quartiere)
- ab 08:15 Aufbruch zum Tagungsort
- 08:30 Ankunft im Hebel-Gymnasium Lörrach – Aula TonArt
- " Menschliche Mini-Organen im Labor: Wie wir Medikamente besser testen "**  
*Dr. Bärbel Ulmer*  
Director of Business Development for Europe – InSphero AG Switzerland
- 08:40 – 09:25 **" CRISPR/Cas9 - Ein Skalpell für das Erbgut – neueste Erkenntnisse "**  
*Dr. Jan Brix*  
Institut für Biochemie und Molekularbiologie – Universität Freiburg
- 09:25 – 10:00 Pause mit Kaffee
- 10:30 – 11:15 **" microRNAs: Kleine Moleküle mit großer Wirkung "**  
*Dr. Michael Lohmüller*  
Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research
- 11:15 – 12:00 **" Chemie mit Licht: Von Leuchtstoffen zur künstlichen Photosynthese "**  
*Prof. Oliver Wenger*  
Department of Chemistry– Universität Basel
- 12:00 **Mittagessen** in der Mensa – **Infostand** der Universität Basel
- 13:00 – 14:30 **Diskussionsrunden:** „Wissenschaftler berichten aus ihrer Arbeitswelt“\*  
mit den Referent\*innen der Vorträge  
\* Gruppenwechsel nach 30 Minuten
- 14:30 – 15:15 **Abschlussrunde**, Kurzevaluation und Verabschiedung der Teilnehmer\*innen
- Ende der Veranstaltung

Änderungen sind möglich

Sponsoren

