

NaT-Working
Projekt Biologie



BioValley
College Network



Regierungspräsidium Freiburg
www.nat-working-biologie.de

Nord-West Schweiz, Baden & Elsass
www.biovalley-college.net

NaT-Working
Projekt Biologie



BioValley
College Network



Regierungspräsidium Freiburg
www.nat-working-biologie.de

Nord-West Schweiz, Baden & Elsass
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 SBB56 Richtung nach D-Lörrach-Museum/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
- 08:40 – 09:25 **" Menschliche Mini-Organen im Labor: Wie wir Medikamente besser testen "**
Dr. Bärbel Ulmer
Director of Business Development for Europe – InSphero AG Switzerland
- 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
- 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

