



An die Biologie- und Chemielehrkräfte
der Gymnasien – LF/SF Bio/Chemie

Betr.: 24. Life Sciences Schülerkongress 2026
– **Basel & Hebel-Gymnasium Lörrach**

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

der Höhepunkt des diesjährigen Programms des NaT-Working Projekts Molekularbiologie (Regierungspräsidium Freiburg) in Kooperation mit dem BioValley College Networks ist, wie in den vergangenen Jahren, der Schülerkongress der Life Sciences.

Ort | Datum | Anmeldefrist

Novartis Pavillon Basel & Hebel-Gymnasium Lörrach
Mittwoch, 20. Mai 2026 bis Donnerstag, den 21. Mai 2026
Registrierung bitte bis Donnerstag, den 30. April 2026 – 12:00 Uhr

Ziele | Inhalt | Programm

Wie in den vergangenen Jahren treffen sich ca. 65 ausgewählte Schülerinnen, Schüler und Lehrpersonen aus Gymnasien der Schweiz, Frankreichs und Deutschland in Lörrach. Ziel ist es den Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit zu geben Einblick in die Forschungsarbeit der Industrie und Universitäten zu geben. Dazu halten Wissenschaftler, Vertreter der Wirtschaft und Schülerinnen und Schüler Vorträge zu ihrem Lebensweg und Themen der Life Sciences.

Der Kongress soll Raum schaffen für angeregte Diskussion über naturwissenschaftliche Themen, aber auch dem Austausch zwischen den Nationen dienen. Im Rahmen von Workshops stehen die Forscher zu Gesprächen in Kleingruppen zur Verfügung.

Hier erhalten die Schülerinnen und Schüler Einblicke in Perspektiven und Lebensläufe innerhalb einer naturwissenschaftlichen Karriere.

Einen vorläufigen Überblick über das Programm finden sie im Anhang.

Zielpublikum

Zielgruppe sind motivierte Schülerinnen und Schüler der Kursstufe (K1 & K2) mit Leistungs-/ Schwerpunktfach Biologie und/oder Chemie.

Organisatorisches

Organisation erfolgt in der Hauptsache durch das NaT-Working Projekt Molekularbiologie in Kooperation mit dem BioValley College Network - Durchführung und Moderation Oliver Münster und Ingo Kilian.
Die Übernachtung erfolgt im Hostel HEIMATHAFEN LÖRRACH.

Zusage & Anzahl der Teilnehmer

Die Anzahl der Plätze ist begrenzt. Es können daher eventuell nicht alle registrierten Schülerinnen und Schüler berücksichtigt werden. Die Zusage über die Teilnahme erfolgt spätestens am Montag, den 04. Mai 2026 per E-Mail.

Teilnahme von Lehrpersonen

In diesem Jahr gibt es voraussichtlich **keine** Unterkünfte für begleitende Lehrpersonen.

Kostenbeteiligung

In diesem Jahr werden von Seiten des Organisationsteams die Unterkunfts- und Verpflegungskosten an beiden Tagen übernommen. Alle Fahrtkosten müssen selbst getragen werden.

online Anmeldung

über <https://msg-breisach.de/life-sciences-schuelerkongress-registrierung/>
oder www.biovalley-college.net > Schülerkongresse > Life Sciences Schülerkongress

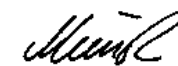
Weiteres Jahresprogramm

Weiterhin möchten wir Sie schon heute auf den [Molekularbiologischen Universitätstag](#) voraus, am 23. & 24.09.26, sowie den [Trinationalen Schülerkongress der Naturwissenschaft und Technik](#) vom 28. bis 29.01.2027 in Straßburg und den BioValley College **Award** am BioValley [College Day](#) am 27. November 2026 in der Aula der Universität Basel hinweisen. Bei letzterem werden ausgewählte Schülerarbeiten zu wissenschaftlichen Themen von den Schüler*innen selbst vorgetragen und mit Geldpreisen im Gesamtwert von CHF 3000.- gewürdigt. Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie Ihre SchülerInnen zur Teilnahme an diesem Wettbewerb ermutigen.

Infos und Anmeldung unter www.biovalley-college.net .

Mit freundlichen Grüßen


(Kilian, BCN/NaT-W)


(Münster, NaT-W)

PS: Wir würden uns freuen, wenn Sie die erwähnte Veranstaltung auch Ihren Kolleginnen und Kollegen bekannt geben würden.

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 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

