



23. Life Sciences Schülerkongress

Kongressorte: Basel | Lörrach

Organisation: Kilian & Münster

Mittwoch, 04.06.2025

- ab 12:45 Treffpunkt Basel Badischer Bahnhof / Einlagerung Gepäck
- 13:00 Aufbruch in Richtung Campus Novartis – Pavillon
- 13:30 **Begrüßung** durch Marcel Braun – Director Novartis Exhibition und Oliver Münster – NaT-Working Molekularbiologie | Ingo Kilian – BioValley College Network
- 14:00 – 14:50 **„Vom Molekül zum Medikament“** – Vortrag von Dr. Martin Mißbach
Global Discovery Chemistry Basel at Novartis Institutes for BioMedical Research (NIBR)
- 14:50 – 15:10 **„Arbeiten und Entwicklung in der Novartis AG“** – Vortrag von Jathana Lingeswaran
Senior Scientist - Downstream Process Development
- „Wonders of Medicine“** – Besuch der Ausstellung
- 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 Novartis“** – 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 über die Novartis AG
- 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 „Bromelain und Papain gegen Zöliakie - einen Schritt weiter gedacht“ - Paula Fischer - phaenovum
„Eine alternative Nutzung der Genschere zur Diagnose von Krankheiten“ - Milla Hermann – Xenoplex
„MicroLab - Erkennung von Mikrofauna und Mikroflora“ - Diana Ivanov und Laura Schäfer - phaenovum
- 21:00 gemütliches Beisammensein im Hostel „Heimathafen Lörrach“

Änderungen sind möglich.

Wir danken für die Unterstützung durch:



23. Life Sciences Schülerkongress

Kongressorte: Basel | Lörrach

Organisation: Kilian & Münster

Donnerstag, 05.06.2025

- 07:30 – 08:00 Frühstück (vorher Räumung der Quartiere)
- ab 08:15 Aufbruch zum Tagungsort
- 08:30 Ankunft im Hebel-Gymnasium Lörrach – Aula TonArt
- " Vom Virus zum Impfstoff - Entwicklung am Beispiel von Dengue "**
- 08:40 – 09:25 Dr. Lisa Locher
Project Lead Vaccine Expansion – TAKEDA
- " 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
- " Was ist nano an der Zahnmedizin? "**
- 10:30 – 11:15 Prof. Dr. Géraldine Guex
University Center for Dental Medicine Basel UZB – University of Basel
- " The importance of model organisms in science "**
- 11:15 – 12:00 Dr. Nazerke Atinbayeva – Vortrag auf Englisch
Epigenetic Gene Regulation – Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Basel
- 12:00 **Mittagessen** in der Mensa – Infostand der Universität Basel
- Diskussionsrunden:** „Wissenschaftler berichten aus ihrer Arbeitswelt“*
mit den Referent*innen der Vorträge
- * Gruppenwechsel nach 30 Minuten
- 13:00 – 14:30
- 14:30 – 15:15 **Abschlussrunde**, Kurzevaluation und Verabschiedung der Teilnehmer*innen
- Ende der Veranstaltung & optional Besuch Novartis Pavillon Änderungen sind möglich

Wir danken für die Unterstützung durch:

