



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

Betr.: 20. Life Sciences Schülerkongress 2022
– **Basel & Hans-Thoma-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

Basel & Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach
Mittwoch, 01. Juni 2022 bis Donnerstag, den 02. Juni 2022
Registrierung bitte bis Montag, den 09. Mai 2022 – 16:00 Uhr

Ziele | Inhalt | Programm

Wie in den vergangenen Jahren treffen sich ca. 70 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 Donnerstag, den 16. Mai 2022 per E-Mail.

Teilnahme von Lehrpersonen

In diesem Jahr gibt es voraussichtlich keine Unterkünfte für zusätzliche 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 http://www.dyspnea.ch/NATW/registration_schuelerkongress.htm
oder www.biovalley-college.net > Schülerkongresse > Life Sciences Schülerkongress

Weiteres Jahresprogramm

Weiterhin möchten wir Sie schon heute Molekularbiologischen Universitätstag 26. & 27.09.22 und auf den **Trinationalen Schülerkongress der Naturwissenschaft und Technik** vom 23. bis 24.03.2023 in Freiburg und den BioValley College **Award** am BioValley **College Day** am 25. November 2022 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

20. Life Sciences Schülerkongress

Kongressorte: Basel | Lörrach

Organisation: Kilian & Münster

Mittwoch, 01.06.2022

- ab 12:30 – 13:00 Treffpunkt Basel Badischer Bahnhof / Einlagerung Gepäck
13:00 Aufbruch in Richtung Kongressort
- geplantes Programm**
- Besuch**
des [Pharmaziemuseums](#) &
des [Anatomiemuseums](#)
der Universität Basel in Teilgruppen
- Vortragsrunde** an der Universitätsklinik Basel
" **Geschichte der F. Hoffmann-La Roche AG** "
Andrea Eichelmann – F. Hoffmann-La Roche AG
" **Medikamentenentwicklung** "
Dr. Christian Lerner – F. Hoffmann-La Roche AG
" **Forschung in der Medizin** "
Prof. Dr. Christian Müller – Universitätsklinik Basel
- 17:00 Aufbruch in Richtung Basel Badischer Bahnhof / Gepäckaushub
17:47 Bahn SBBS6 Richtung nach D-Lörrach-Stetten von Gleis 7; Ankunft 17:54 Uhr
18:00 Zimmerverteilung & -bezug im Hostel „HEIMATHAFEN LÖRRACH“
18:15 Abendessen – Restaurant in Lörrach – die Teilnehmer*innen sind eingeladen
- Schülervorträge** – Aula des Hans-Thoma-Gymnasiums Lörrach (HTG)
Radon – auch in meinem Keller? – *Maja Spanke* – HTG Lörrach
19:30 Pflanzen gegen Bakterien – *Lara Kulic* – Einstein-Gymnasium Kehl
Duell der Enzyme – Rettung von Vitamin C in einem Smoothie – *Paula Fischer* – HTG
- 21:00 optional Fackelwanderung und gemütliches Beisammensein

Änderungen sind möglich.

Wir danken für die Unterstützung durch:



20. Life Sciences Schülerkongress

Kongressorte: Basel | Lörrach

Organisation: Kilian & Münster

Donnerstag, 02.06.2022

- 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
" **Human placental development and the uterine microenvironment** " – *Vortrag auf Englisch*
- 08:40 – 09:25 *Dr. Margherita Turco*
Multicellular systems - Friedrich Miescher Institute Basel
" **CRISPR/Cas9 - Ein Skalpell für das Erbgut – neueste Erkenntnisse** " – *Vortrag auf Deutsch*
- 09:25 – 10:00 *Dr. Jan Brix*
Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Freiburg
- Pause mit Kaffee & Tee
" **Experimente mit einzelnen Zellen, wie wir sie am Computer analysieren und was sie lehren.** " – *Vortrag auf Deutsch*
- 10:30 – 11:15 *PD Dr. Michael Stadler*
Computational Biology - Friedrich Miescher Institute Basel
" **Muskelkraft – Was Muskeln stark oder krank macht.** " – *Vortrag auf Deutsch*
- 11:15 – 12:00 *Prof. Christoph Handschin*
Pharmacology – Biozentrum - Universität Basel
- 12:00 Mittagessen in der Mensa
- Diskussionsrunden:** „Wissenschaftler berichten aus ihrer Arbeitswelt“
mit Dr. Brix, Prof. Handschin, PD Dr. Stadler, Dr. Turco
* Gruppenwechsel nach 30 Minuten
- 13:00 – 14:30
- 14:30 – 15:30 **Abschlussrunde**, Kurzevaluation und Verabschiedung der Teilnehmer*innen
Ende der Veranstaltung

Änderungen sind möglich

Wir danken für die Unterstützung durch:

