



Schülertag an der Universität Bayreuth

Chemie - aus Freude am Stoff

Samstag, 09.04.2022

9.00 bis 16.00 Uhr, Gebäude NW1, Hörsaal H14

Programm

- 08.30 – 09.00 Eintreffen und Registrierung der angemeldeten Teilnehmer, Einteilung der Praktika, Getränke und Snacks.
- 09.00 – 09.45 **Chemie studieren in Bayreuth.**
Chemie, Polymer- und Kolloidchemie, Biochemie, Nachhaltige Chemie: Bachelor und Masterstudiengänge.
Prof. Dr. J. Senker
- 10.15 – 11.00 **Lehramtsstudium**
Die Bayreuther Bachelor/Master-Studiengänge für das Lehramt Chemie, Gymnasium und Realschule.
AD W. Wagner
- 11.00 – 12.00 Ggf. weiter Registrierung für Praktika angemeldeter Teilnehmer,
Pause, Mittagsimbiss.
- 12.00 – 12.15 Abholung und Verteilung in die Praktikumsräume.
- 12.15 – 14.00 **Praktika:** es werden je Thema 15 Plätze angeboten.
- 1. Bioorganische Chemie:** Grünes und blaues Wunder erleben - Herstellen von und Färben mit Indigovarianten.
Dr. C. Pöhner.
 - 2. Anorganische Chemie II:** Katalysator-Design.
Dr. T. Irrgang
 - 3. Anorganische Chemie IV:** Wie Mechanosynthese funktioniert
Prof. Dr. B. Weber.
 - 4. Biochemie IV:** 3D-Strukturbestimmung von RNA und das Corona-Virus.
Prof. Dr. J. Hennig
- 14.15 – 15.00 **Probevorlesung:** Chemie des Wasserstoffs und seine Rolle in der Energiewende
Prof. Dr. J. Senker.
- 15.00 – 16.00 **Pause**, Kaffee, Kuchen. Möglichkeit, mit Master-Studenten über ihre Erfahrungen mit dem Studium in Bayreuth zu sprechen.



Die Bayerischen Chemieverbände



Kontakt am Schülertag: 0179 7923591

Ein Tagungsbüro im Gebäude NW1 ist während der gesamten Veranstaltung besetzt und kann als Abholpunkt durch Eltern genutzt werden.

Anmeldung: <https://bit.ly/3gL2gcc>