



# BIOCHEMIE-AG

**Dienstag: 13:45 bis 15:15 Uhr Start: 14.09.21**  
**Jahrgangsstufen: Q1 und Q3**  
**Leitung: Dominik Franzmann (1. Halbjahr) und Katharina Klotz (2. Halbjahr)**

## **Kurzbeschreibung der AG**

**BIOCHEMIE** beschäftigt sich mit chemischen Vorgängen in lebenden Organismen.

Diese AG richtet sich an naturwissenschaftlich und medizinisch interessierte Schüler\*innen, die sich in praktischen Kontexten biochemische Kenntnisse aneignen und anwenden möchten.

Dazu werden wir dieses Schuljahr u.a. Gärprozesse in verschiedenen Organismen (Bakterien und Hefe) näher kennenlernen und in Kleingruppen unser individuelles Bier brauen bzw. Joghurt herstellen. Begleitend dazu werden wir dabei verschiedenen biochemischen Fragestellungen nachgehen.

Weitere Fragestellungen und Themenbereiche können in der AG selbst bestimmt werden. Mögliche Themen wären z.B. die Untersuchung ausgewählter enzymatischer Reaktionen oder die Verwendung von Fluorophoren in der Molekularbiologie.