

## Pressemitteilung

**DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.**

**Dr. Christine Dillmann**

18.11.2024

<http://idw-online.de/de/news843068>

Schule und Wissenschaft, Wettbewerbe / Auszeichnungen  
Biologie, Chemie, Umwelt / Ökologie  
überregional



## **Biotechnologie 2040 - Blick in die Zukunft einer Schlüsseltechnologie – 25. DECHEMAX-Schülerwettbewerb gestartet**

**Seit 25 Jahren organisiert die DECHEMA Gesellschaft für chemische Technik und Biotechnologie e.V. den bundesweiten DECHEMAX-Schülerwettbewerb, um das Interesse von Jugendlichen an Naturwissenschaft und Technik zu fördern. Im Jubiläumsjahr richtet sich der Fokus auf die Zukunft: „Biotechnologie 2040 – Ein Blick in die Zukunft einer Schlüsseltechnologie“.**

Die Biotechnologie wird zahlreiche Lösungen bieten, die unseren Alltag in den kommenden Jahrzehnten nachhaltig verändern werden. Die Themen reichen von Chiplaboren im Kleinformat über innovative biotechnologische Verfahren bis hin zu einem umfassenden Konzept einer nachhaltigen Bioökonomie. Die Astrobiotechnologie spielt eine entscheidende Rolle in der Raumfahrt sowie bei der Erschließung fremder Planeten. Auch alltägliche Fragen wie neue Berufsfelder und mögliche Ausbildungswege greift der Wettbewerb auf.

In der ersten Phase des Wettbewerbs wird jeden Donnerstag eine neue Frage veröffentlicht, die bis zum folgenden Mittwoch beantwortet werden muss. Die zweite Runde beginnt im Februar 2025 und erfordert experimentelles Arbeiten – sorgfältiges Recherchieren und präzise Beobachtungen sind hier gefragt. Die drei besten Teams werden im Mai auf der Himmelfahrtstagung on Bioprocess Engineering 2025 <https://dechema.de/en/BioPro25.html> in Bremen ausgezeichnet und erhalten eine Siebprämie von je 250 € pro Teammitglied.

Der bundesweite DECHEMAX-Schülerwettbewerb greift seit nunmehr 25 Jahren aktuelle Themen auf, oft bevor sie breitere öffentliche Aufmerksamkeit erlangen. In der Vergangenheit wurden unter anderem Themen wie „DECHEMAX macht mobil“, „Das Meer“ oder „Immer im Kreis – Nachhaltige Wirtschaft“ behandelt. Mit diesem Wettbewerb möchte die DECHEMA das Interesse von Jugendlichen an Naturwissenschaften anregen und weiter steigern. Durchschnittlich nehmen etwa 5.000 Schülerinnen und Schüler pro Jahr teil.

URL zur Pressemitteilung: <https://dechemax.de/>



25. DECHEMAX-Schülerwettbewerb gestartet  
DECHEMA e.V.