

## WAS IST ZU TUN?

Bildet ein Team von drei bis fünf Schülerinnen und Schülern, geht zusammen auf die DECHEMAX-Internetseite, meldet euch an und beantwortet die Frage der Woche.

Vom 17. November 2022 bis Mitte Februar 2023 findet ihr jeden Donnerstag unter [www.dechemax.de](http://www.dechemax.de) eine neue Frage rund um Chemie, Biotechnologie und Technik der Energiewende.

Bis zum darauffolgenden Mittwoch habt ihr Zeit, die Antworten auf der DECHEMAX-Homepage einzugeben.

Bei der Beantwortung der insgesamt acht Fragen müsst ihr ausreichend Punkte sammeln, um in die zweite Runde zu gelangen.

Schaut regelmäßig auf die Webseite, um zu erfahren, wie viele Fragen ihr schon richtig beantwortet habt!

## WIE GEHT ES WEITER?

Nach der ersten Runde erwarten euch unsere spannenden Experimente der zweiten Runde. Alle Informationen und die Versuchsbeschreibungen werden auf der DECHEMAX-Homepage veröffentlicht.

**Ab jetzt geht es richtig zur Sache:**

**experimentieren, beobachten, recherchieren, testen, erklären, Spuren suchen ... Alles rund um Biotechnologie, Chemie und Technik im Alltag im Zusammenhang mit der Energiewende.**

Alle Versuche sind so gestaltet, dass ihr sie zu Hause in der Küche durchführen könnt. Dafür braucht ihr keine Chemieprofis zu sein. Viel wichtiger ist, dass ihr mit Begeisterung dabei seid!

## JETZT NOCH FRAGEN?

Tel.: 069 7564-172/-164  
 Fax: 069 7564-272  
 E-Mail: [dechemax@dechema.de](mailto:dechemax@dechema.de)  
 Twitter: @dechemax  
 Twitter: @m\_energiewende  
 Instagram: @m\_energiewende

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Ab dem 1. Oktober könnt ihr euch für den Wettbewerb im Internet anmelden.

**Anmeldeschluss ist der 23. November 2022.**

Anmeldung im Internet  
ab 1. Oktober 2022  
[www.dechemax.de/anmeldung](http://www.dechemax.de/anmeldung)



Gesellschaft für Chemische Technik  
und Biotechnologie e.V.  
Kommunikation  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
[www.dechema.de](http://www.dechema.de)



## Sonderausgabe

# 23. DECHEMAX-Schülerwettbewerb 2022 / 2023

## Power2Change –

## Mit DECHEMAX auf Mission Energiewende

In Zusammenarbeit mit dem Projekt  
Wissenschaftskommunikation Energiewende



## DECHEMAX-SCHÜLERWETTBEWERB

In unserem Alltag brauchen wir überall Energie. Noch stammen über 70 % aus fossilen Energieträgern, bei deren Verbrennung CO<sub>2</sub> entsteht. Das wirkt sich extrem schädlich auf unser Klima aus. Schlüssel für eine klimaneutrale Zukunft ohne Öl und Gas ist die Energiewende. Wie aber kann eine sichere, bezahlbare und klimaneutrale Versorgung mit Energie und Rohstoffen funktionieren?

In unserem Wettbewerb gehen wir gemeinsam auf Mission Energiewende. Was ist Grüner Wasserstoff? Wie sehen die Stromnetze der Zukunft aus? Wie kann aus CO<sub>2</sub> ein Rohstoff für die Industrie werden? Und wie können wir die Energieeffizienz in der Industrie steigern?

## WER KANN MITMACHEN?

Alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 7 bis 13 können am DECHEMAX-Schülerwettbewerb teilnehmen.

Verpasst also nicht den Start, wenn es ab dem **17. November 2022** wieder einmal heißt:

**Auf die Plätze, fertig, log-in!**

Mehr Informationen über den Wettbewerb erhaltet ihr unter:

[www.dechemax.de](http://www.dechemax.de)

## WAS GIBT ES ZU GEWINNEN?

Schon nach der ersten Runde bekommen alle erfolgreichen Teams eine Urkunde zum Download.

Auf die Gewinner der zweiten Runde warten als Preise Büchergutscheine. Dabei werden die besten Teams der jeweiligen Klassenstufen prämiert.

Für drei herausragende Teams heißt es: Koffer packen! Sie werden im September 2023 zu den „14<sup>th</sup> European Congress of Chemical Engineering and 7<sup>th</sup> European Congress of Applied Biotechnology“ in Berlin eingeladen und erhalten dort neben einem Pokal einen Scheck über 250 Euro pro Teammitglied!

## IN ZUSAMMENARBEIT MIT

Verbundprojekt: Wissenschaftskommunikation Energiewende – ein Ausstellungsprojekt zur Zukunft unserer Energieversorgung

[www.power2change-energiewende.de](http://www.power2change-energiewende.de)



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## WER UNTERSTÜTZT DEN WETTBEWERB?



Förderverein Chemie-Olympiade e.V.