

## WAS IST ZU TUN?

Viele von euch kennen den Wettbewerb bereits aus den letzten Jahren.

Die Spielregeln sind einfach wie immer: Bildet ein Team von drei bis fünf Schülern, geht zusammen auf die DECHEMAX-Internetseite, meldet euch an und beantwortet die Frage der Woche.

Ab dem 9. November 2017 bis Anfang Februar 2018 findet ihr jeden Donnerstag unter [www.dechemax.de](http://www.dechemax.de) eine neue Frage rund um Chemie, Biotechnologie und Technik.

Bis zum darauffolgenden Mittwoch habt ihr Zeit, die Antworten im Internet einzugeben.

Von insgesamt acht Fragen müsst ihr mindestens sechs richtig beantworten, um in die zweite Runde zu gelangen.

Schaut regelmäßig auf die DECHEMAX-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 aus der zweiten Runde. Alle Informationen und die Versuchsbeschreibungen werden rechtzeitig im Internet verfügbar sein.

**Ab jetzt geht es richtig zur Sache: experimentieren, beobachten, recherchieren, testen, erklären, Spuren suchen... Alles rund um Biotechnologie, Chemie und Technik im Alltag.**

Alle Versuche sind so gestaltet, dass ihr sie auch 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

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

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

**Anmeldeschluss ist der 15. November 2017.**

Anmeldung im Internet  
ab 1. Oktober 2017  
[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)



Bilder Innenseiten: © macrovector - fotolia; Vjom - fotolia; Golden Sikorka - fotolia; Christos Georgiou - fotolia; tigatelu - fotolia; lawangdesign - fotolia; pandavector - fotolia; Nikolayev - fotolia  
Bilder Titelseite: © macrovector - fotolia; PANYA SUWANTHONG - fotolia

## Start frei für den 18. DECHEMAX- Schülerwettbewerb 2017 / 2018

## Gesundheit!

Pillen, Pulsschlag und Prothesen –  
DECHEMAX ohne Risiken und Nebenwirkungen



## DECHEMAX-SCHÜLERWETTBEWERB

Recht einfach bekämpfen wir heutzutage Krankheiten, die für die Menschen noch vor hundert Jahren den sicheren Tod bedeutet hätten. Mit Impfungen können wir vorbeugen. Und um Kopfschmerzen muss man sich auch keinen Kopf machen – sie sind sehr schnell und einfach besiegt. Auch kompliziertere Dinge sind nicht mehr unmöglich: wir können selbst dann überleben, wenn Organe ausfallen. Mit Gentests lassen sich Krankheiten voraussagen.

Aber auch heutzutage gehen der Forschung die Themen nicht aus. Viele Krankheiten gelten immer noch als unheilbar. Und längst sicher geglaubte Errungenschaften stehen plötzlich wieder auf der Kippe: Das Wort „Antibiotika-Resistenzen“ geistert wie ein Schreckgespenst durch die Medien – nicht zu Unrecht!

Lasst euch von DECHEMAX entführen in die Forschungslabore und in die Apotheken von gestern und heute, wo Chemiker, Biotechnologen und Pharmazeuten neue Medikamente entwickeln, aber schaut auch den Technikern über die Schulter: Von Dialyse bis Magnetresonananz – auch technische Errungenschaften leisten einen wertvollen Beitrag zu unserer Gesundheit!

## WER KANN MITMACHEN?

Alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 7-11 im gesamten Bundesgebiet können am DECHEMAX-Schülerwettbewerb teilnehmen.

Verpasst also nicht den Start, wenn es ab dem **9. November 2017** wieder einmal heißt:

**Auf die Plätze, fertig, los ins Internet!**

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 gibt es für alle erfolgreichen Teams eine Urkunde.

Auf die Gewinner der zweiten Runde warten als Preise Bücher und Abos von Wissenschaftsjournalen. Dabei werden die besten Teams der jeweiligen Klassenstufen prämiert.

Für drei herausragende Teams heißt es: „Koffer packen!“. Sie werden von der DECHEMA zur ACHEMA 2018 nach Frankfurt eingeladen und erhalten dort neben einer Urkunde pro Teammitglied einen Scheck über 250 Euro!

## WER UNTERSTÜTZT DEN WETTBEWERB?

 Springer Spektrum

**natur**  
**bild der wissenschaft**

**WILEY**

 Förderverein Chemie-Olympiade e.V.

