

## 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 8. November 2018 bis Mitte Februar 2019 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 14. November 2018.**

Anmeldung im Internet  
ab 1. Oktober 2018  
[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 19. DECHEMAX- Schülerwettbewerb 2018 / 2019

**DECHEMAX macht mobil –  
Zu Land, zu Wasser und in der Luft.**



## DECHEMA-SCHÜLERWETTBEWERB

Morgens 8.00 Uhr in Deutschland: Autolawinen wälzen sich im Schrittempo über die Autobahn, Fahrradfahrer und Fußgänger kämpfen sich in der Stadt durch den Feinstaub, die Parkplätze sind alle belegt und an der Zapfsäule fluchen viele, weil der Sprit schon wieder teurer geworden ist. Dabei wäre E10 sogar günstiger, aber man hört ja immer, das wäre für den Motor nicht so gut... Im Zug ist mal wieder die Klimaanlage ausgefallen – alle schwitzen: bestimmt liegt das am Klimawandel, zu dem wir ebenfalls mit unserem Verkehr ordentlich beitragen.

Was tun? In unseren Wettbewerb wollen wir uns mit den Problemen und Lösungsansätzen für unsere so mobil gewordene Welt befassen: Welche Möglichkeiten bietet die E-Mobilität? Welche neuen, synthetischen Treibstoffe gibt es? Warum ist der Reifenabrieb auf dem Asphalt so problematisch? Diese und viele weitere Fragen rund um den Verkehr wollen wir mit euch erarbeiten und beantworten.

## WER KANN MITMACHEN?

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

Verpasst also nicht den Start, wenn es ab dem **8. November 2018** 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 bekommen 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 nach Frankfurt eingeladen und erhalten dort neben einer Urkunde pro Teammitglied einen Scheck über 250 Euro!

## WER UNTERSTÜTZT DEN WETTBEWERB?

 Springer Spektrum

**bild der  
wissenschaft**

**natur**

**kei vi**

**WILEY**

 Förderverein Chemie-Olympiade e.V.

