

Wollt Ihr auch einen coolen Kristall züchten?  
Dann macht mit beim Schulwettbewerb 2019

## Wer züchtet den schönsten Kristall?

und gewinnt Preise in Höhe von 150 € sowie einen Ausflug nach München!

**bis 30. April 2019**  
Anmelden

**1. Mai 2019**  
Benennung des  
Kristallmaterials

**Mai - November 2019**  
Kristalle züchten

**15. November 2019**  
Einsenden der schönsten  
Kristalle

**15. Dezember 2019**  
Bekanntgabe der  
Gewinner

**12. März 2020**  
Feierliche  
Preisverleihung

### **A**nmelden

Bildet zusammen mit einer Lehrkraft und mindestens drei anderen Mitschüler(-innen) Euer Team, mit dem Ihr Euren Kristall züchten wollt. Meldet Euch bis zum 30. April 2019 mit Angaben zur Gruppe, zur Schule und zur betreuenden Lehrkraft unter [www.kristallwettbewerb.de](http://www.kristallwettbewerb.de) an.

### **E**xperimentieren

Am 1. Mai 2019 wird bekannt gegeben, welches wasserlösliche Salz verwendet werden soll, aus dem Ihr dann die Kristalle züchten werdet. Die ersten 250 Anmeldungen bekommen ihr Materialpaket kostenlos. Weiteren Teilnehmern / Teilnehmerinnen werden preiswerte Bezugsquellen genannt. Alle bekommen Kristallzüchtungsanleitungen zugeschickt; es gibt aber auch viele hilfreiche Hinweise im Internet. Ihr habt dann bis November 2019 Zeit, einen schönen und großen Kristall zu züchten.

### **P**rämieren

Schickt Eure schönsten und größten Kristalle bis zum 15. November 2019 an die Organisatoren. Eine Jury wählt bis zum 15. Dezember 2019 aus den eingereichten Kristallen die besten Exemplare aus. Die ersten drei Sieger werden dann bei einer feierlichen Preisverleihung im Rahmen der Deutschen Kristallzüchtungstagung im März 2020 in München prämiert.

Mehr Informationen und die Anmeldung unter  
[www.kristallwettbewerb.de](http://www.kristallwettbewerb.de)

#### Organisation

Dr.-Ing. Jochen Friedrich, Fraunhofer IISB, Erlangen

P-Seminar „Kristallzüchtungswettbewerb“ des Gymnasiums Eckental

E-Mail:  
[kristallwettbewerb@iisb.fraunhofer.de](mailto:kristallwettbewerb@iisb.fraunhofer.de)

#### Partner

Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB  
<https://www.iisb.fraunhofer.de>

Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung e.V. (DGKK)  
<https://www.dgkk.de>

Gymnasium Eckental  
<https://www.gymnasium-eckental.de>

LZE e.V.  
<https://www.lze.bayern>

# Schulwettbewerb

*Wer züchtet den schönsten Kristall?*

Mitmachen und Preise in Höhe von 150 € und einen Ausflug nach München gewinnen!



Meldet euch bis zum 30. April 2019 an. Die ersten 250 erhalten ein **kostenloses** Materialpaket.

Bis zum 15. November 2019 habt Ihr Zeit, den schönsten Kristall zu züchten und einzuschicken.

Im März 2020 werden die Sieger zur feierlichen Preisverleihung nach München eingeladen.