

PRESSEMITTEILUNG

## **MINT-EC-Camp „Innovative Pflanzen“ in Göttingen: Gentechnologie als moderne Züchtungsalternative**

**Göttingen, 18.04.2023.** Heute startet das 4-tägige MINT-EC-Camp „Innovative Pflanzen“ gemeinsam mit XLAB – Göttinger Experimentallabor für junge Leute. Die zehn teilnehmenden Schüler\*innen von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC erhalten vom 18. bis zum 21. April einen Überblick über die grüne Gentechnik und deren Bedeutung für die Landwirtschaft.

In mehrtägigen Experimenten beschäftigen sich die Jugendlichen mit den Methoden der grünen Gentechnologie. Dabei klären sie auch, welche Risiken oder Chancen die moderne Züchtungsalternative birgt und wie die Landwirtschaft nachhaltig davon profitieren kann.

Gemeinsam mit XLAB führen sie einen Partikelbeschuss mittels Genkanone zur Erzeugung transgener Pflanzen durch. Diese etablierte Methode wird im Camp am Beispiel der Zwiebel durchgeführt. Dabei wird DNA-Munition direkt in die Zwiebelzellen geschossen.

Am Beispiel der Futtersoja untersuchen die Schüler\*innen das Vorhandensein von genetischer Veränderung mittels PCR. Transgene Futtermittel zählen zu den häufigsten angebaute Pflanzen weltweit.

Abschließend gibt Frau Dr. Nora Wehner von der KWS SAAT SE & Co. KGaA in einem Vortrag Einblicke in die Anfänge und Entwicklung der Pflanzenzüchtung.

### **Teilnehmende Schule, Ort**

Elisabeth-Selbert-Gymnasium, Filderstadt  
Friedrich-Koenig-Gymnasium, Würzburg  
Lise-Meitner-Schule, Berlin  
Landgraf-Ludwigs-Gymnasium, Gießen  
Weidigschule, Butzbach  
Herbartgymnasium Oldenburg, Oldenburg  
Felix-Klein-Gymnasium, Göttingen  
Max-Planck-Gymnasium Delmenhorst, Delmenhorst  
Ursulaschule, Osnabrück  
Ruhrtal-Gymnasium Schwerte, Schwerte

### **Bundesland**

Baden-Württemberg  
Bayern  
Berlin  
Hessen  
Hessen  
Niedersachsen  
Niedersachsen  
Niedersachsen  
Niedersachsen  
Nordrhein-Westfalen

**Hinweis an die Redaktion: Bilder der Veranstaltung sowie weiterführende Informationen erhalten Sie gern auf Anfrage.**

**Möchten Sie Schüler\*innen in den Workshops oder nach der Veranstaltung an Ihrer entsendenden Schule besuchen, stehen wir Ihnen für die Organisation eines Treffens zur Verfügung.**

### **MINT-EC – Das nationale Excellence-Schulnetzwerk**

MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik (MINT). Es wurde im Jahr 2000 von den Arbeitgeber\*innen gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. MINT-EC liefert ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schüler\*innen sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen. Das Netzwerk mit derzeit 338 zertifizierten Schulen mit rund 350.000 Schülerinnen und Schülern sowie 29.500 Lehrkräften steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK). Hauptförderer von MINT-EC sind der Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative think ING. sowie die Siemens Stiftung und die bayerischen Arbeitgeberverbände bayme vbm und vbw.

#### **Ansprechpartnerin Presse MINT-EC:**

Annelie Gerbsch  
Öffentlichkeitsarbeit und Digitale Kommunikation  
MINT-EC e.V.  
Am Borsigturm 15  
13507 Berlin  
[gerbsch@mint-ec.de](mailto:gerbsch@mint-ec.de)  
[www.mint-ec.de](http://www.mint-ec.de)  
[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)