



## DIE BESTEN MINT-LEHRKRÄFTE UNTERRICHTEN IN HÖCHST

**Berlin/Prag, 28.03.2022: Drei Lehrkräfte der Ernst-Göbel-Schule in Höchst haben beim Europäischen Science on Stage Festival 2022 den European STEM Teacher Award gewonnen.**

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (kurz: MINT) für Schülerinnen und Schüler spannend aufzubereiten – das ist das Ziel der Teilnehmenden des 12. Europäischen Science on Stage Festivals

Vom 24. bis 27. März kamen 350 Lehrkräfte aus über 30 Ländern nach Prag, um ihre innovativen Unterrichtskonzepte auf einem Bildungsmarkt, in Workshops sowie auf der Bühne präsentieren und sich darüber auszutauschen. Es wurden Tage voller inspirierender Gespräche und wichtiger Vernetzung über Landesgrenzen hinaus. Die Teilnehmenden kehren nun mit neuen Ideen und neuer Motivation zu ihren Schülerinnen und Schülern zurück.

### Lehrkräfte aus Höchst überzeugen internationale Jury

Jan Günther, Maria Hellmann und Julia Trummheller von der Ernst-Göbel-Schule in Höchst nahmen als Teil der deutschen Delegation an Europas größter Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte teil. Dort präsentierten sie das Projekt „PappBot bauen und programmieren“. Aus Pappkarton, Marmeladenglasdeckeln, Elektromotoren, Bastelmaterial, Heißkleber und einem Calliope basteln hierbei die Schülerinnen und Schüler einer MINT-AG der 5. und 6. Klasse einen „mBot“, ihren eigenen „Roboter“.

Mit diesem Projekt konnten Günther, Hellman und Trummheller nicht nur ihre Kolleginnen und Kollegen auf dem Festival begeistern, sondern auch eine internationale Jury, die ihnen den European STEM Teacher Award in der Kategorie „STEM with Arts“ verlieh. Sie lobte die gelungene Verbindung von Technik und Kunst, die die Kreativität der Schülerinnen und Schüler anregt.

Nun haben die drei Lehrkräfte aus Höchst die Gelegenheit, mit ihrem Projekt europaweit Schule zu machen.

\*\*\*\*\*

### Das Projekt

Jan Günther (Biologie, Naturwissenschaften, Kunst, Darstellendes Spiel), Maria Hellmann (Chemie, Englisch) und Julia Trummheller (Biologie, Naturwissenschaften, Mathematik) Ernst-Göbel-Schule, Höchst:

#### PappBot bauen und programmieren

Aus Pappkarton, Marmeladenglasdeckeln, Elektromotoren, Bastelmaterial, Heißkleber und einem Calliope basteln die Schülerinnen und Schüler einer MINT-AG der 5. und 6. Klasse einen „mBot“, ihren eigenen „Roboter“ aus Pappe. Sie überlegen sich von der Planung, der Konstruktion, dem Design bis hin zur einfachen Programmierung des Calliopes individuelle Lösungen. Statt vorgefertigter Bauteile, entwerfen die Kinder alle Teile selbst. Besonders die anschließende Gestaltung mit Federn, Wackelaugen und Wolle lässt viel Raum für eigene Kreativität. Am Ende ist jeder „Roboter“ ein Unikat.



\*\*\*\*\*

## Das Europäische Science on Stage Festival 2022

Das 12. Europäische Science on Stage Festival wurde von Elixír do škol in Zusammenarbeit mit Science on Stage Europe und Science on Stage Czech Republic ausgerichtet. Unterstützt wurde die Veranstaltung von der Stadt Prag, der Česká spořitelna Stiftung, der JABLOTRON Stiftung und dem tschechischen Bildungsministerium. Mariya Gabriel, Mitglied der Europäischen Kommission, hatte die Schirmherrschaft für das Festival übernommen. Das nächste Science on Stage Festival wird in zwei Jahren in der finnischen Stadt Turku stattfinden.

### HINWEISE AN DIE REDAKTION:

- Offizielle Homepage zum Festival: [www.sons2022.eu](http://www.sons2022.eu)
- Übersicht der deutschen Projekte: [www.science-on-stage.de/deutsche-delegation-prag](http://www.science-on-stage.de/deutsche-delegation-prag)
- weitere hochauflösende Bilder auf Anfrage
- Kontaktdetails zu Günther, Hellmann und Trummheller auf Anfrage
- Hintergrundmaterial zu den deutschen Projekten auf Anfrage
- Das Festival auf Twitter: #sons2022
- Festivalprojektvideos unter: <https://www.youtube.com/user/ScienceonStageEurope>

### ÜBER SCIENCE ON STAGE DEUTSCHLAND E.V.

Science on Stage bietet mit Europas größten Lehrerfestivals, Workshops und Fortbildungen Lehrkräften naturwissenschaftlicher Unterrichtsfächer eine Bühne, um ihre besten Unterrichtsprojekte gemeinsam zu präsentieren und voneinander zu lernen. Die Initiative besteht seit 2003 und erreicht von der Grundschule bis zur Oberstufe 100.000 Lehrkräfte in über 30 Ländern. Science on Stage Deutschland e.V. wird maßgeblich gefördert von think ING., der Initiative für Ingenieurwachstum des Arbeitgeberverbandes Gesamtmetall.

### KONTAKT

Science on Stage Deutschland e.V.  
Laila Oudray  
Am Borsigturm 15  
13507 Berlin  
Telefon +49 30 400067-42  
[presse@science-on-stage.de](mailto:presse@science-on-stage.de)  
[www.science-on-stage.de](http://www.science-on-stage.de)