

SCHULE

Science on Stage: MINT-Lehrkräfte aus ganz Europa kommen nach Prag

Nach zwei Jahren Vorbereitung war es endlich so weit – das Europäische Science on Stage-Festival fand in Prag statt!

Über 350 Lehrkräfte aus über 30 Ländern sind vom 24. bis 27. März 2022 zusammengekommen, um ihre innovativen Unterrichtskonzepte in einem Bildungsmarkt, in Präsentationen auf



ABB. 1 Auf dem Festival präsentieren Lehrkräfte ihre Projekte und vernetzen sich über die Landesgrenzen hinaus. Foto: Dana Barthel.



ABB. 2 Michael Sach und Franziska Langer zeigen ihr Projekt über das Jemenchamäleon, mit dem sich Physik und Biologie verbinden lassen. Foto: Dana Barthel.

der großen Bühne oder in Workshops vorzustellen. Die *Science on Stage*-Festivals sind Ideenbörsen, auf denen Lehrkräfte voneinander lernen, sich vernetzen und Motivation für ihren Schulalltag tanken können. Im Vorfeld des Europäischen Festivals wurden nationale Veranstaltungen in den verschiedenen Ländern veranstaltet. Eine nationale Fachjury nominierte dort die jeweilige Lehrkräftedelegation, die dann das Land auf internationaler Bühne vertrat.

Es fanden sich damit nur die MINT-Projekte in Prag wieder, die ein forschend-entdeckendes Lernen fördern, einen hohen Alltagsbezug vorweisen und mit wenig Geld realisierbar sind. Biologielehrkräfte aus ganz Europa waren vor Ort, um ihre Unterrichtskonzepte zu präsentieren.

Beim englischen Projekt „Food for the 21st century – making a difference“ dreht sich alles um das Thema „Essen“. In Zusammenarbeit mit Oberstufenschüler/-innen, versuchen Grundschul Kinder herauszufinden, ob und wie sie ganzjährig Lebensmittel anbauen können. So wurde nicht nur die Liebe zum Gärtnern in der Grundschule gefördert, sondern auch das wissenschaftliche Arbeiten.

Angesichts solch spannender Projekte ist es kein Wunder, dass die Teilnehmer/-innen unbedingt mehr wissen wollten. Auf der Messe war stetig ein buntes Treiben (Abbildung 1): Lehrkräfte, die stolz ihre Projekte vorstellten und Anerkennung durch Kolleg/-innen erhielten, Lehrkräfte, denen anzusehen war, wie sie schon darüber nachdachten, die vorgestellten Konzepte weiterzuentwickeln. In der Evaluation des Festivals 2019 gaben 90 Prozent der Teilnehmenden an, dass sie die gese-

henen Projekte in ihrem Unterricht tatsächlich umsetzen. Somit verbessert unsere Veranstaltung nachhaltig den MINT-Unterricht in über 30 Ländern.

Auch für die deutsche Delegation war das Festival ein großartiges Erlebnis. Sie hatte sich bereits im Oktober 2021 beim Nationalen *Science on Stage*-Festival für die Teilnahme in Prag qualifiziert. Solveg Schlinke, Lehrerin an der Annedore-Leber-Grundschule in Berlin, lobte die Vielfalt der Projekte: „Mozart hat einmal während eines Aufenthalts in Prag gesagt, er nähme täglich denselben Weg zum Konzerthaus und entdeckte jeden Tag etwas Neues in dieser wunderbaren Stadt. Ähnlich erging es uns auf den täglichen Wegen zu unserem Stand durch nur 2 der 3 Messerräume.“

Franziska Langer und Michael Sach vom Burggymnasium Friedberg (Abbildung 2) verbinden in ihrem Projekt den Biologie- mit dem Physikunterricht – und zwar mit dem Jemenchamäleon. Im Fokus steht dabei der Beutefang des Tiers, genauer gesagt seine Zunge. Einerseits werden den Schüler/-innen unterschiedliche Betrachtungsebenen und Methoden der Verhaltensbiologie nähergebracht. Andererseits analysieren sie mithilfe eines Videos die Geschwindigkeit und Beschleunigung der Zunge und erfahren so mehr über kinematischen Grundprinzipien.

Und dann waren plötzlich vier Tage einfach vorbei. Es war ein intensives Erlebnis, bei dem die Leidenschaft für MINT-Themen und dem Lehrerberuf im Vordergrund stand. Wir von *Science on Stage* freuen uns sehr darüber, dass wir Lehrkräften aus so vielen Ländern diese Möglichkeit des Austauschs bieten können. Das nächste Europäische *Science on Stage*-Festival findet im Sommer 2024 in der finnischen Stadt Turku statt.

Laila Oudray,
Pressereferentin Science on Stage
Deutschland

SCIENCE ON STAGE IN DEUTSCHLAND

Sie möchten auch einmal an einem Science on Stage-Festival teilnehmen? Die nächste nationale Veranstaltung findet vom 29. Oktober bis 1. November 2023 an der Universität Bayreuth statt. Erfahren Sie mehr darüber unter <https://www.science-on-stage.de/festival-2023>



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

**GEMEINSAM
FÜR DIE**

BIEWISSENSCHAFTEN

Gute Gründe, dem VBIO beizutreten:

- Werden Sie Teil des größten Netzwerks von Biowissenschaftlern in Deutschland
- Unterstützen Sie uns, die Interessen der Biowissenschaften zu vertreten
- Nutzen Sie Vorteile im Beruf
- Bleiben Sie auf dem Laufenden – mit dem VBIO-Newsletter und dem Verbandsjournal „Biologie in unserer Zeit“
- Treten Sie ein für die Zukunft der Biologie



www.vbio.de

Jetzt beitreten!

