



VON BERLIN AUS DEN MINT-UNTERRICHT IN DEUTSCHLAND VERBESSERN

Berlin, 06.09.2021: Beim Nationalen Science on Stage Festival 2021 gestalten 100 Lehrkräfte den naturwissenschaftlichen Unterricht der Zukunft. Auch zwei Lehrerinnen des Entwicklerteams für Themenkisten der iMINT-Akademie Berlin werden beim größten deutschen MINT-Gipfel dabei sein.

Die gemeinnützige Bildungsinitiative Science on Stage Deutschland e.V. lädt vom 08.-10. Oktober 2021 zum Nationalen Festival an der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe ein. Die Veranstaltung ist die größte Ideenbörse von und für MINT-Lehrkräfte (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik).

100 Pädagoginnen und Pädagogen aus ganz Deutschland kommen zusammen, um ihre innovativen Unterrichtskonzepte auf einem Bildungsmarkt, in Workshops, sowie in Kurzvorträgen zu präsentieren und sich darüber auszutauschen. So fördert Science on Stage gezielt die berufliche Weiterbildung von MINT-Lehrkräften, um die Qualität des Unterrichts nachhaltig zu verbessern.

Solveg Schlinke und Daniela Wellhausen, Lehrerinnen an der Annedore-Leber-Grundschule in Berlin und Entwicklerinnen im Team Themenkisten der iMINT-Akademie Berlin, wurden aus zahlreichen Bewerbungen ausgewählt und eingeladen, ihr Unterrichtsprojekt vorzustellen. In der „Themenkiste Würfel“ stellen sie Lernumgebungen für die inklusive Förderung von Kindern vor. Die Kinder bearbeiten dabei komplexe und spannende Aufgaben rund um den Würfel, die ihr räumliches Vorstellungsvermögen fördern. Neben den mathematischen Inhalten wird der Sprach- und Medienbildung besondere Bedeutung zugemessen.

Dieses Konzept, das die Kinder sowohl herausfordert als auch ihre Freude an Mathematik weckt, überzeugte die Fachjury nachhaltig. In Karlsruhe haben die Lehrerinnen nun die Gelegenheit, mit dem Projekt Schule zu machen – und zwar europaweit.

Bei der Veranstaltung werden elf MINT-Lehrkräfte gekürt, die Deutschland im März 2022 auf dem Europäischen Science on Stage Festival in Prag vertreten. 400 Lehrkräfte aus über 30 europäischen Ländern stellen hier ihre Unterrichtsprojekte vor. Besonders spannende Ideen finden zudem nach dem Festival in Prag europaweit als Unterrichtsmaterialien Verbreitung. So vielleicht auch bald das Projekt aus Berlin.

Das Projekt aus Berlin

Themenkiste Würfel - Inklusive Lernumgebungen zur Förderung der Raumvorstellung

Lernumgebungen sind komplexe Aufgabenstellungen, die zum Problemlösen, Argumentieren, Kommunizieren und Weiterdenken herausfordern. In den Lernumgebungen dieser Themenkiste bearbeiten die Kinder motivierende, handlungsorientierte und herausfordernde Aufgaben rund um den Würfel. Ziel ist es stets, die Freude an der Mathematik zu fördern und neugierig zu machen. Neben geometrischen Problemstellungen werden auch kombinatorische und funktionale Zusammenhänge erkundet. Die besondere Gestaltung der fachlichen Inhalte, vielfältige Differenzierungsangebote sowie umfangreiche sprach- und medienbildende Materialien ermöglichen eine individuelle Förderung von Kindern mit unterschiedlichem Leistungsvermögen.



Die wichtigsten Informationen für Vertreterinnen und Vertreter der Presse:

HINWEISE AN DIE REDAKTION:

- Übersicht aller Projekte sowie weitere Informationen: www.science-on-stage.de/festival2021
- hochauflösende Bilder auf Anfrage
- Kontaktdetails von Solveg Schlinske und Daniela Wellhausen auf Anfrage
- Hintergrundmaterial zu dem Projekt auf Anfrage
- das Festival auf Twitter und Instagram: #sons2021
- 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, 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 Ingenieur Nachwuchs 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

www.science-on-stage.de