

**Aktivitäten und Materialien
für Grundschullehrkräfte**

Wir geben Ihren Ideen eine Bühne



**Jetzt gratis downloaden:
Praktische Materialien
für den Sachunterricht.
Von Lehrkräften – für Lehrkräfte!**

SACHUNTERRICHT



Ein guter Sachunterricht ermöglicht es Kindern, sich mit naturwissenschaftlichen Phänomenen auseinanderzusetzen.

Science on Stage möchte Sie darin unterstützen, den bestmöglichen Sachunterricht zu gestalten – mit Fortbildungen, Projekten, Unterrichtsmaterialien und Veranstaltungen wie unsere Science on Stage Festivals.

Erfahren Sie mehr darüber, was Science on Stage für Grundschullehrkräfte anbietet.

Machen Sie mit!



Lernen Sie uns kennen!

Science on Stage

- ... ist ein Netzwerk von Lehrkräften für Lehrkräfte aller Schulformen, die Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik unterrichten (MINT).
- ... bietet eine Plattform für den europaweiten Austausch anregender Ideen und Konzepte für den Unterricht.
- ... rückt MINT ins schulische und öffentliche Rampenlicht.



Unterrichtsmaterialien – vielseitig und kostenlos

MIT UNTERRICHTSEINHEITEN
ZU DEN THEMEN

Sachunterricht,
Programmieren,
Deutsch,
Fachübergreifender Unterricht

FÜR DIE KLASSENSTUFEN

1-6



Lilus Haus – Sprachförderung mit Experimenten

Zusammen mit dem Fantasiewesen Liliu und dem Mädchen Alina machen sich die Kinder auf zu einer Entdeckungstour durch Badezimmer, Küche und Wohnzimmer, wo sie auf rätselhafte Beobachtungen stoßen. Mit unterhaltsamen Experimenten gehen sie diesen auf den Grund und trainieren dabei gleichzeitig ihre Sprache.



Laternenmond und heiße Ohren

Forscherinnen und Forscher erzählen, wie sie zu ihrem Beruf kamen und welche teilweise kuriosen Erlebnisse damit verbunden waren. Zu jeder Biografie ermuntern einfache Experimente die Kinder, selbst in die Rolle eines Forschers zu schlüpfen.



CoALA – Code A Little Animal

Welches Kind wünscht sich kein Haustier? Um herauszufinden, welches das richtige ist, konstruieren, bauen und programmieren Schülerinnen und Schüler in dieser Unterrichtseinheit einen Haustiersimulator. Mithilfe eines Einplatinencomputers wie Calliope mini oder BBC micro:bit sowie externer Sensoren ahmt er die Grundbedürfnisse eines Haustiers nach.



Hebelkraft erspüren – bärenstark durch Hebelwirkung

Kraft und Wirkung – beides lässt sich wunderbar am Prinzip des ‚Hebels‘ nachvollziehen. Dieses Projekt zeigt, wie Grundschülerinnen und -schüler diese sonst eher abstrakten Begriffe mit einfachen Mitteln und Versuchen über forschend entdeckendes Lernen begreifen: An unterschiedlichen Stationen untersuchen sie anhand von verschiedenem Werkzeug das Hebelprinzip und erarbeiten sich dabei ein Verständnis für die Begriffe ‚Drehpunkt‘ und ‚Hebelarm‘.



Werden Sie aktiv!

Unsere Aktivitäten und Projekte zielen darauf ab, Grundschullehrkräfte in ihrer beruflichen Weiterentwicklung und der Gestaltung ihres Unterrichts zu unterstützen und sie zu inspirieren. Erhalten Sie einen Überblick über unsere Aktivitäten und machen Sie mit!

Science on Stage Festivals

Die Science on Stage Festivals sind das Herzstück unseres Netzwerkes: Hier treffen Sie engagierte MINT-Lehrkräfte der Primar- und Sekundarstufe und tauschen sich auf einem bunten Bildungsmarkt, in Workshops sowie bei Kurzvorträgen über ihre Unterrichtskonzepte aus. Auch Ihre Ideen sind gefragt!



Fortbildungen

Science on Stage veranstaltet regelmäßig praxisorientierte Fortbildungen „von Lehrkräften für Lehrkräfte“. Alle unsere Referentinnen und Referenten haben mit einem gelungenen MINT-Projekt an einem unserer Festivals teilgenommen oder waren an einem unserer internationalen Lehrerprojekte beteiligt.

Stammtische

Mit unseren Stammtischen bringen wir Sie und Ihre Kolleginnen und Kollegen zusammen, damit Sie sich über aktuelle MINT-Themen und innovative Unterrichtskonzepte austauschen



können. So ermöglichen wir eine Vernetzung auf regionaler Ebene, damit Lehrkräfte nicht mehr länger Einzelkämpfer sind.

Projekte

Bei unseren internationalen Science on Stage Lehrerprojekten kommen Lehrkräfte aus ganz Europa zusammen, um neue innovative Konzepte für den MINT-Unterricht zu einem aktuellen Thema auszuarbeiten.

Wettbewerbe

Regelmäßig rufen wir Wettbewerbe aus, an denen Grundschullehrkräfte aus Deutschland und ganz Europa teilnehmen können.

Digitale Angebote

Wir bieten Ihnen auch virtuelle Veranstaltungen und Inhalte an. So bleiben Sie auch im Netz verbunden.

So nehmen Sie teil

Die Teilnahme an unseren Veranstaltungen ist kostenfrei. Bei besonderen Veranstaltungen wie unserem Festival übernehmen wir auch die Reisekosten.

Um sich für Fortbildungen und Stammtische anzumelden, reicht eine formlose E-Mail. Für die Bewerbung für die Festivals, Projekte oder Wettbewerbe reicht das ausgefüllte Formular mit einer kurzen Beschreibung Ihres Konzeptes.

Bei uns sind Sie und Ihre Ideen willkommen, probieren Sie es aus! Wir würden uns freuen, Sie bei einer unserer Veranstaltungen kennenzulernen!

Erfahren Sie mehr über unsere Aktivitäten unter
www.science-on-stage.de/aktivitäten

Melden Sie sich für unseren Newsletter an unter
www.science-on-stage.de/newsletter

HAUPTFÖRDERER

think
INGO.

Die Initiative für
Ingenieur Nachwuchs

SCIENCE ON STAGE
DEUTSCHLAND

THE EUROPEAN NETWORK FOR SCIENCE TEACHERS

f facebook.com/scienceonstagedeutschland

t twitter.com/sons_d

y youtube.com/scienceonstageeurope