

Unterrichtsmaterialien

VON
LEHRKRÄFTEN
FÜR
LEHRKRÄFTE

Open Educational Ressources mit editierbaren Arbeitsblättern:
einfach einsetzbar



Nachhaltigkeit im MINT-Unterricht

Diese Materialien zeigen, wie Bildung für nachhaltige Entwicklung im Unterricht integriert werden kann - mit interaktiven Inhalten und Informationen zur Berufsorientierung.



4-18



KI im MINT-Unterricht

Verstehen, anwenden und programmieren. Dieses Material bietet MINT-Lehrkräften Tools, Methoden und Anregungen, um das Thema KI interaktiv und altersgerecht im Unterricht zu behandeln.



6-18



Die perfekte Winterjacke

Durch praktische Stationenarbeit erfahren Schülerinnen und Schüler, worauf es bei einer Winterjacke ankommt und werden zudem an die Wärmelehre herangeführt.



12-16



Coding im MINT-Unterricht

Mit konkreten Beispielen und praktischen Anleitungen lernen Schülerinnen und Schüler mit Arduino, Calliope mini & Co. im MINT-Unterricht programmieren.



9-18



Lilus Haus - Sprachförderung mit Experimenten

Mit spannenden Experimenten rund ums Thema „Haus“ untersuchen Kinder naturwissenschaftliche Phänomene und trainieren so Lesen, Schreiben und Sprechen.



6-12

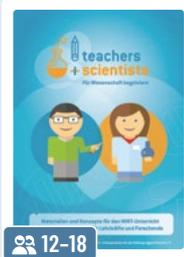


Unsere Natur begreifen - Videos zum Experimentieren und Erklären für die Jüngeren

Spannende Experimente zu den Themen MINT und Umwelt machen naturwissenschaftliche Themen alltagsnah und erlebbar.



4-12



Teachers + Scientists: Für Wissenschaft begeistern

Die Broschüre enthält neben Unterrichtsprojekten zu aktuellen Forschungsthemen einen Leitfaden für die Zusammenarbeit zwischen Schule und Forschung.



12-18



Fußball im MINT-Unterricht

Mit „Fußball im MINT-Unterricht“ können Schülerinnen und Schüler naturwissenschaftliche Phänomene des Fußballsports selbstständig entdecken und erforschen.



10-18



Laternenmond und heiße Ohren

Das Arbeitsheft enthält Kopiervorlagen und Arbeitsaufgaben zur Sprachförderung im Grundschulunterricht durch Forschendes Lernen an Biographien.



6-12

Alle Materialien unter
www.science-on-stage.de/
unterrichtsmaterialien



Gemeinsam für guten MINT-Unterricht

Science on Stage

... ist ein Netzwerk von Lehrkräften für Lehrkräfte aller Schularten, die MINT unterrichten.

... bietet eine Plattform für den europaweiten Austausch anregender Ideen und Konzepte für den Unterricht.

Machen Sie mit!

Hauptförderer

GESAMTMETALL

Die Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie



So arbeitet Science on Stage

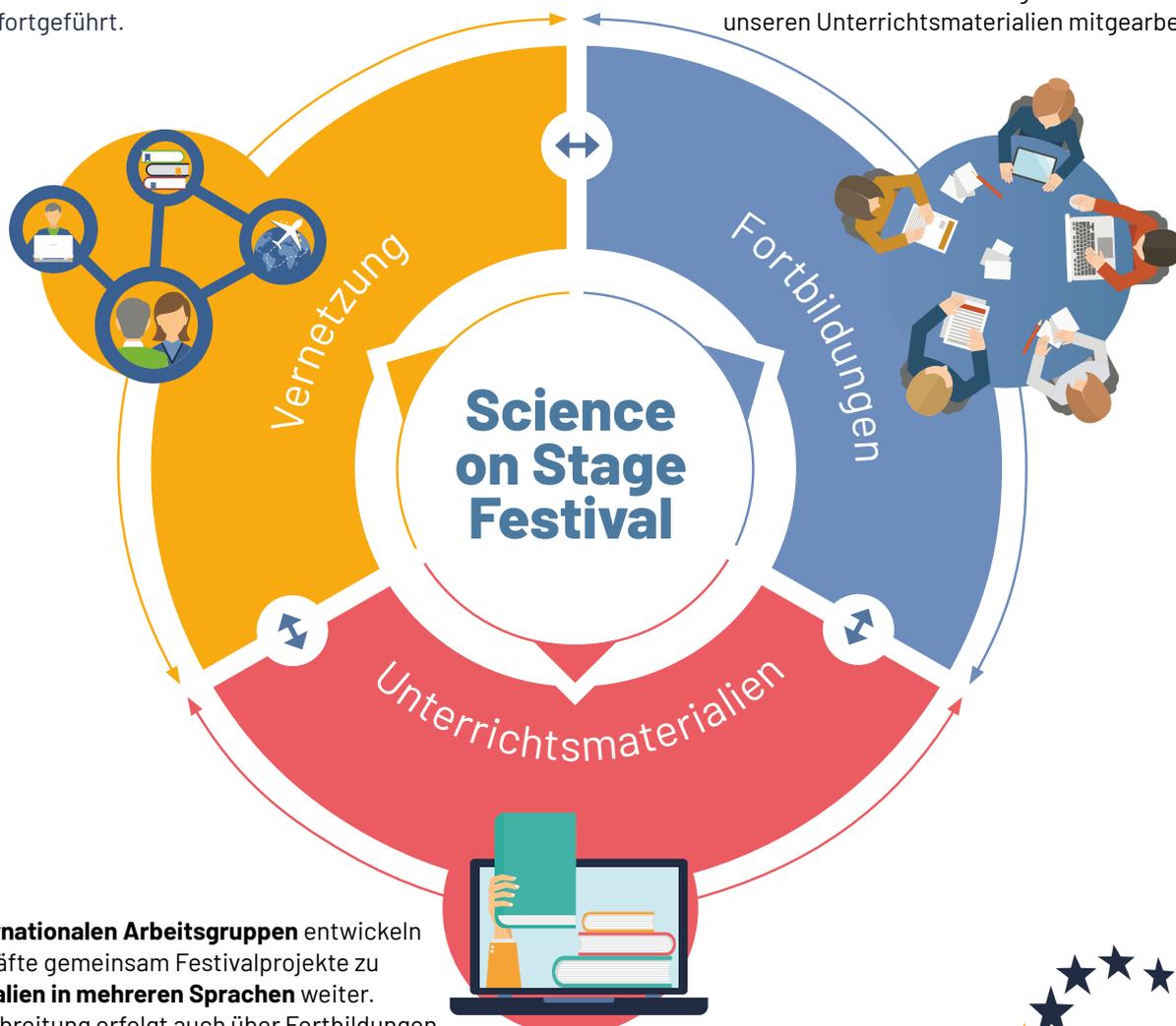
Viele Lehrkräfte haben großartige Unterrichtsideen, mit denen sie Schüler*innen für MINT begeistern. Die Aktivitäten von Science on Stage sind darauf ausgerichtet, dass innovative Unterrichtsprojekte langfristig auch in anderen Klassenzimmern Einzug halten. Im Mittelpunkt stehen dabei die Science on Stage Festivals, bei denen Lehrkräfte Good Practices vorstellen und sich austauschen. Die Festivals sind die Grundlage für weiterführende Projekte und Veranstaltungen.

Vernetzung

Bei den Science on Stage Festivals kommen bundesweit engagierte MINT-Lehrkräfte zusammen, um sich auszutauschen. Diese **Vernetzung** wird im Anschluss u.a. **durch Stammtische für Lehrkräfte** fortgeführt.

Fortbildungen

Science on Stage veranstaltet regelmäßig **praxisorientierte Fortbildungen**. Unsere Referent*innen haben zuvor mit einem Projekt an einem unserer Festivals teilgenommen oder an unseren Unterrichtsmaterialien mitgearbeitet.



In **internationalen Arbeitsgruppen** entwickeln Lehrkräfte gemeinsam Festivalprojekte zu **Materialien in mehreren Sprachen** weiter. Die Verbreitung erfolgt auch über Fortbildungen.

Unterrichtsmaterialien



Gemeinsam für guten MINT-Unterricht

Hauptförderer

GESAMTMETALL

Die Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie

Kontakt: info@science-on-stage.de
www.science-on-stage.de

