

2. MINT-Fachtag

29.05.2024

im Kreishaus in Osnabrück, großer Sitzungssaal

8.30 - 13.00 Uhr

Eine gute Gelegenheit für Good Practice – Vernetzung – Kooperation!

Lassen Sie sich inspirieren in Workshops zu KI-Anwendungen, Fortbildungsangeboten für Kitas, Technik für Kids, Kooperationen für Unternehmen bis hin zum MINT-Schnupperstudium.

Es erwartet Sie ein Vormittag mit spannenden Vorträgen, interaktiven Diskussionen und praktischen Übungen!

Programm:

08:30 Uhr	Empfang
09:00 Uhr	Begrüßung großer Sitzungssaal Kreisrat Matthias Selle
09:10 Uhr	Vorstellung des Programms Moderatorin Frau Kerstin Helmerdig, Wissenschaftsjournalistin/ Mitglied der Geschäftsleitung matrix-Gruppe
09:20 Uhr	Impulsvortrag/ Podiumsgespräch MINT-Bildung im Ganztags- Potenzial für strukturelle Kooperationen Frau Julia Saalman, Geschäftsführerin Nationales MINT-Forum, Berlin
10:00 Uhr	Pause/ Einfinden zu den Workshops
10:15 Uhr – 11:00 Uhr	Workshops I
11:00 Uhr	Pause/ Einfinden zu den Workshops
11:15 Uhr – 12:00 Uhr	Workshops II
12:00 Uhr	Pause/ Einfinden großer Sitzungssaal
12:15 Uhr	Präsentation neues MINT-Internetportal
12:30 Uhr	Abschluss
12:45 Uhr	Ausklang und Networking mit Imbiss

**Wo Neugier
Wissen
entfacht**

Workshops:

Breaking Bias: Geschlechterstereotype entlarven mit StereOFF

Problembewusstsein über Geschlechterstereotype im Bildungs- und MINT-Bereich schaffen – wie kann das gelingen? Sie sind eingeladen Stereotype gemeinsam im Workshop auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse zu analysieren und zu diskutieren. Lernen Sie dazu StereOFF kennen – das Tool zur automatischen Analyse von Texten und der Erkennung von vorhandenen Vorurteilen.

DFKI: Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz

Technik für Kids vom SFZ Osnabrück – Mit Workshops (erste) MINT-Begeisterung erzeugen

Technik für Kids“-Workshops sind eines der Angebote des Schüler-Forschungs-Zentrums (SFZ) Osnabrück e.V. für Schulen und Unternehmen. Probieren Sie selbst einzelne Schritte bei drei Modulen aus: Schlauchtaschenlampe, LED-Farbmischung und Automatiklicht.

Hier haben Sie zudem die Möglichkeit, Ihre Wünsche und Ideen für Technikprojekte in Schule und Betrieb gemeinsam mit dem SFZ zu diskutieren.

Schüler-Forschungs-Zentrum (SFZ) Osnabrück e.V.

Hebelkiste – Dritt- und Viertklässler werden zu Entdeckern

Wie kann man ein Mammut hochheben? Warum hampelt ein Hampelmann?

„Wie kann man ein Mammut hochheben? Warum hampelt ein Hampelmann?“

Die technische Materialkiste bietet kindgerechte Experimentierstationen, an denen spielerisch geforscht und gebaut werden kann.

Sie umfasst ein didaktisch ausgereiftes Unterrichtskonzept sowie die benötigten Materialien für zwei Stationsläufe.

Testen Sie selbst!

VME-Stiftung Osnabrück-Emsland

AR in Aktion: Von beruflichen Anwendungen zu Bildungsinnovationen

Sie erhalten Einblicke in den realen Nutzen und Entwicklungsprozesse von AR anhand von „Freight Fleet Glasses“ und erforschen das pädagogische Potenzial in einer Vielzahl von Anwendungen in Lernumgebungen.

Testen Sie selbst aktiv auf einer Reihe von Geräten darunter die Microsoft HoloLens 2, Smartphones und das Meta Quest 3!

DFKI: Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz

Vereinsgründung von Unternehmen – von der Idee bis zur erfolgreichen Umsetzung am Beispiel von „Let’s MINT“

Let’s MINT: der direkte Draht zwischen Jugendlichen, Schule und Wirtschaft.

Ein Zusammenschluss von technischen Unternehmen aus der Region möchte Jugendlichen vor Ort Lust auf Technik machen und ihnen berufliche Perspektiven aufzeigen – ob im MINT-Club, bei Betriebsbesichtigungen, in Schul-Reparierwerkstätten und vielem mehr!

Gründungsmitglieder und Lehrer einer Schul-Reparierwerkstatt berichten vom Aufbau des Vereins und geben Tipps für zukünftige Neugründungen.

Let’s MINT

Erfolgreiche Kooperationen zwischen Schulen und regionalen Unternehmen

Die Servicestelle Schule-Wirtschaft koordiniert eine flächendeckende Zusammenarbeit zwischen weiterführenden Schulen und Unternehmen zur Verbesserung der Berufsorientierung sowie zur Gestaltung des Übergangs zwischen Schule und Arbeitswelt.

Der Workshop zeigt Wege zu einer erfolgreichen Kooperation auf:

Wie gelingt erfolgreiche Vernetzung zwischen den Akteuren?

Welche Kooperationsformen bieten sich an?

Wie werden Kooperationen in der Praxis gestaltet?

MaßArbeit: Servicestelle Schule/ Wirtschaft

MINT studieren? Einfach probieren!

Das Berufsorientierungsprogramm Niedersachsen-Technikum richtet sich an Abiturientinnen und Fachabiturientinnen, die prüfen wollen, ob sie sich für ein Studium im Bereich der MINT-Fächer eignen. Mit einer Kombination aus Unternehmenspraxis und Schnupperstudium gewinnen die Teilnehmerinnen (Technikantinnen) vertiefte Einblicke in Beruf und Studium in niedersächsischen Hochschulregionen. Und zwar PRAXISNAH. NACHHALTIG. WIRKSAM.

Niedersachsen-Technikum

Forschen heißt fragen – Sprach- und MINT-Bildung verknüpfen!

Neugierig sein, Experimente wagen und zu neuen Erkenntnissen kommen, Fragen formulieren und Antworten verstehen können – die Entwicklung von wissenschaftlichem Denken und Sprachentwicklung sind eng miteinander verknüpft. Der Workshop der Stiftung Kinder forschen beschäftigt sich mit den Aufgaben guter Lernbegleitung, um im Alltag sowohl Sprach- als auch MINT-Bildung zu unterstützen. In interaktiven Übungen erleben die Teilnehmenden selbst, vor welchen Herausforderungen dabei sowohl die Fragenden als auch die Befragten stehen.

Stiftung Kinder forschen

Technik macht Spaß! Das Gesamtkonzept Technik Türme

Wie fördere ich das forschende und entdeckende Lernen in meiner Schule?

Wie entwickelt man kreatives Talent und gleichzeitig ein breites Vokabular im Bereich Naturwissenschaft und Technik?

Die Technik Türme- Experimentier- & Baukästen für Schule & Kindergarten: Sie verwandeln ein Klassenzimmer in Handumdrehen in ein Schülerlabor. So können Naturwissenschaften und Technik anschaulich in den Unterricht integriert werden.

Creative Kids Concepts

KidsCareer – Thementage Handwerk

Das Handwerk zu Besuch - den Zauber erleben, etwas mit den eigenen Händen entstehen zu lassen.

Mit dem Projekt KidsCareer bringt die Handwerkskammer seit Herbst 2023 Kindern in Grundschulen und Kindertagesstätten mit praktischen Tätigkeiten das Handwerk näher. In diesem Workshop wird das Projekt kurz vorgestellt, bevor die Teilnehmenden die Möglichkeit haben, eine Auswahl von praktischen Aufgaben selbst auszuprobieren und mit dem Team der Handwerkskammer ins Gespräch zu kommen – evtl. auch, um eine zukünftige Zusammenarbeit auszuloten.

BTZ Bildungswerk der Handwerkskammer

Anmeldung bis 16.05.24

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung bis zum 16.05.2024

Melden Sie sich einfach über den QR-Code an

oder über diesen Link:

<https://lkos.slsurvey.de/MINT-Fachtag-2024>



Eine Tagungsgebühr wird nicht erhoben.

Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt.

Bei Fragen bin ich Ihnen gerne behilflich:

WIGOS Wirtschaftsförderungsgesellschaft

Osnabrücker Land mbH

Anke Kellermeier

mailto: kellermeier@wigos.de

Phone: 0541 501 4717

Veranstaltungsort und Anreise:

Kreishaus Osnabrück

Am Schölerberg 1

49082 Osnabrück

Großer Sitzungssaal

Nutzen Sie auch gerne die Parkmöglichkeiten am Zoo Osnabrück.

