

## PROGRAMM

### **Berufsorientierung im MINT-Unterricht Ideenwerkstatt für Science on Stage-Lehrkräfte und Jugend forscht Projektbetreuende**

**08. bis 09. November 2024**

Leonardo Royal Hotel Ulm

Mörikestraße 17, 89077 Ulm

---

#### **Freitag, 08. November 2024**

Ab 15:00 Uhr Check-in im Hotel möglich.

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 14:00-15:00 Uhr | Ankommen bei Kaffee und Kuchen  |
| 15:00-15:30 Uhr | Begrüßung und Kennenlernen <ul style="list-style-type: none"><li>- Johanna Sorsakivi, Science on Stage Deutschland e.V.</li><li>- Vera Kipke, Stiftung Jugend forscht e.V.</li></ul>  |
| 15:30-16:00 Uhr | Theoretischer Input:<br><b>Berufsorientierung in Schule verankern?!</b><br><i>(Christiane Huber, SCHULEWIRTSCHAFT Baden-Württemberg)</i><br>Das Programm beleuchtet aktuelle Diskussionen und Positionen zur Berufsorientierung in Schulen durch Zahlen und Fakten. Wir betrachten die Schlüsselrolle der Schule in der Kompetenzbildung der Schüler*innen sowie beim Übergang in den Beruf oder die weitere Ausbildung. Praktische Beispiele illustrieren verschiedene Wege, wie Berufsorientierung erfolgreich in den Schulalltag und den Unterricht integriert werden kann, um die Schüler*innen optimal auf ihre berufliche Zukunft vorzubereiten.  |
| 16:00-17:15 Uhr | Gruppenarbeit und Plenum:<br><b>Chancen der Berufsorientierung an der Schule</b>  |
| 17:15-17:45 Uhr | Pause   |
| 17:45-18:30 Uhr | Praktischer Input: Zwei parallel stattfindende Best-Practice-Beispiele<br><br><b>Fertigen einer Rose aus Kupferblech –<br/>Praxisnahe Berufsorientierung für die Einführung in Metallberufe</b><br><i>(Stephan Oppermann, Thorsten Pahl, Martin Häusler; Georg-von-Langen-Schule – Berufsbildende Schule Holzminden)</i><br>Der Einstieg und die Vorstellung über ein Berufsfeld ist für junge Menschen häufig schwierig. Theoretische Inhalte sind häufig zu abstrakt und für handwerkliche Berufe nur schwer zu vermitteln.<br>Hier wird ein Einblick gegeben, wie Schüler*innen aktiv erleben, was sie mit dem Werkstoff Metall bauen können. In einem kurzen Input werden Ihnen grundlegende Metallverarbeitungen gezeigt. Mithilfe einer Schablone können Sie eine Form anreißen und diese dann mit einer Metallschere ausschneiden. |

Inhaltlich unterstützt von

Anschließend wird das Metall -je nach der eigenen Vorstellung- in Form getrieben bzw. gebogen, und dann zu einer dekorativen Rose zusammen- gelötet.

#### **Brücken zur Zukunft bauen:**

##### **Unternehmen als Partner im MINT-Unterricht**

*(Timo Jahn, Josephine Lagodka, Konstanze Grusa; Firma Eberhard AG)*

Im Workshop zeigen wir Möglichkeiten auf, wie der MINT-Unterricht durch die Integration von Unternehmenspartnerschaften aufgewertet und gleich- zeitig die Berufsorientierung der Schüler\*innen gestärkt werden kann.

Lehrkräfte und Ausbildungsverantwortliche geben gemeinsam praxisnahe Einblicke in ihre Erfahrungen der partnerschaftlichen Zusammenarbeit und präsentieren ihre bewährten Projekte zu MINT-Themen. Entdecken Sie während der Diskussion mit den Akteur\*innen neue Wege, wie sie Unter- nehmen zur Unterstützung für Ihren MINT-Unterricht gewinnen bzw. die Rolle der bereits vorhandenen Partnerunternehmen weiter ausbauen kön- nen.

18:30-19:00

Impuls:

##### **Blitzlichter – was gibt es in Sachen MINT und Berufsorientierung?**

Bundesweit angebotene Beispiele von externen Anbieter\*innen

19:00 Uhr

Gemeinsames Abendessen im Tagungshotel

### **Samstag, 09. November 2024**

ab 6:30 Uhr

Frühstück

9:00 Uhr

Einführung Tag 2 und Gruppenfoto

9:15-10:00 Uhr

Praktischer Input: Zwei parallel stattfindende Best-Practice-Beispiele

#### **Qualitätskontrolle, Lebensmitteldesign & UX**

*(Daniela Heinrich-Stiller, Lahntalschule Biedenkopf)*

Wie lässt sich perfekter Milchschaum herstellen? In diesem Unter- richtsprojekt schlüpfen die Schüler\*innen in die Rolle von Lebensmittelche- miker\*innen, Grafikdesigner\*innen und Wissenschaftler\*innen. Sie erfors- chen in verschiedenen Versuchen den Herstellungsprozess von Milch- schaum mit einem Milchaufschäumer, recherchieren dazu, stellen eine DIY Barista-Edition-Hafermilch her und verfassen am Ende eine Anleitung. In diesem praktischen Input probieren Sie selbst die Herstellung des Milchschaums aus.

#### **Kooperation von Schule und Unternehmen**

*(Marco Asbrock, Jugend forscht-Projektbetreuer, Firma Miele)*

Welche Interessen und Mehrwerte gibt es auf unternehmerischer Seite in Kooperation mit Schule zu treten? Wie entsteht eine solche Kooperation unternehmensseitig? Welche Chancen eröffnen sich im Hinblick auf die Berufsorientierung für die Schüler\*innen? Welche Hürden für das Unter- nehmen können innerhalb einer Kooperation auftreten?

- 10:00-11:30 Uhr Gruppenarbeit und Plenum:  
**Berufsorientierung in meinem Unterricht**
- 11:30-12:00 Uhr Zusammenfassung und Vorstellung von Ideen, Tipps und Tricks sowie Handlungsansätzen
- 12:00-12:15 Uhr Feedback und Abschluss
- 12:15 Uhr Mittagessen und Ende der Veranstaltung

**Bis 12:00 Uhr Checkout aus den Zimmern**

*Stand: 23.02.2024 / Änderungen vorbehalten*

**ORGANISATORISCHES**  
**Berufsorientierung im MINT-Unterricht**  
**Ideenwerkstatt für Science on Stage-Lehrkräfte**  
**und Jugend forscht Projektbetreuende**

**08. bis 09. November 2024**

Leonardo Royal Hotel Ulm  
Mörikestraße 17, 89077 Ulm

---

Lehrkräfte spielen eine wichtige Rolle, wenn es darum geht, das Interesse für MINT-Berufe bei Kindern und Jugendlichen zu wecken. Es gibt einen großen Bedarf an Berufsorientierung im MINT-Unterricht, die Umsetzung sieht jedoch von Schule zu Schule unterschiedlich aus. Oft findet die Berufsorientierung ohne Bezug zu Schulfächern und nur punktuell statt. Dabei bieten sich gerade MINT-Themen an, um Schüler\*innen Berufsfelder zu zeigen, in denen es gute Chancen am Arbeitsmarkt gibt und sie mit MINT-Wissen etwas positiv bewegen können.

Bei unserer Ideenwerkstatt steigen Sie in das Thema Berufsorientierung ein und erarbeiten praktische Vorschläge für Ihren eigenen Unterricht.

Ziel ist es, dass Sie am Ende der Veranstaltung Ideen und Methoden an der Hand haben, wie Sie Berufsorientierung in Ihren Unterricht integrieren, Ihren Schüler\*innen die Vielfalt der MINT-Berufe zeigen und ihre Schüler\*innen beim Entdecken ihrer persönlichen Stärken und Berufswünsche unterstützen können.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 50 Personen begrenzt.

**Veranstalter**

Science on Stage Deutschland e.V. und Stiftung Jugend forscht e.V.

**Veranstaltungsort**

Alle Teile der Veranstaltung (Unterbringung, Tagungsräume und Essen) finden unter einem Dach in einem Tagungshotel statt:

Leonardo Royal Hotel Ulm  
Mörikestraße 17, 89077 Ulm  
[www.leonardo-hotels.com/ulm/leonardo-royal-hotel-ulm](http://www.leonardo-hotels.com/ulm/leonardo-royal-hotel-ulm)

Bitte geben Sie bei der Anmeldung verbindlich an, ob Sie ein Zimmer benötigen.  
Wir buchen für Sie **eine Übernachtung 08.-09. November** in einem Einzelzimmer.

**Teilnahmegebühr**

Die Teilnahme an der Ideenwerkstatt ist kostenfrei.

**Übernahme von Kosten für An- und Abreise**

Bei Anreise mit der Bahn erstatten wir Ihnen nach Einreichung des gestempelten Originaltickets die Fahrtkosten in der 2. Klasse inkl. Sitzplatz-Reservierung bis zu einer maximalen Höhe von 135,00 Euro. Bahnfahrkarten für die 1. Klasse werden grundsätzlich nicht erstattet.

Bei Anreise mit dem Auto erstatten wir der Fahrerin bzw. dem Fahrer 0,20 Euro pro Kilometer bis zu einer maximalen Höhe von 130,00 Euro. Parkgebühren werden mit max. 10 EUR pro Tag berücksichtigt. Mitfahrende haben keinen Anspruch auf Erstattung.

Sie können ein vergünstigtes Veranstaltungsticket bei der Deutschen Bahn kaufen. Bitte prüfen Sie vor Ihrer Buchung eines Veranstaltungstickets, ob ggf. ein Spartarif der Deutschen Bahn günstiger ist.

- Bundesweit einheitlicher Festpreis für die einfache Fahrt mit Zugbindung (solange der Vorrat reicht): 2. Klasse 51,90 Euro, 1. Klasse 84,90 Euro
- Bundesweit einheitlicher Festpreis für die einfache Fahrt ohne Zugbindung: 2. Klasse 72,90 Euro, 1. Klasse 106,90 Euro

Individuelle Ticketbuchung unter: <https://www.veranstaltungsticket-bahn.de/?event=14106&language=de>

Selbstverständlich können Sie auch, sofern möglich, Ihr Deutschlandticket zur Anfahrt nutzen. Bitte beachten Sie jedoch, dass gebuchte Fahrten mit dem Deutschlandticket nicht erstattet werden können.

### Zahlungs- und Stornierungsbedingungen

Die Veranstaltung ist grundsätzlich kostenfrei. Für unsere Planungssicherheit bitten wir jedoch um Verbindlichkeit. Eine kostenlose Stornierung ist bis zum **12. September 2024** möglich. Anschließend werden die Kosten bis zu einer maximalen Höhe von 135,00 Euro berechnet.

### Übernahme von zusätzlichen Hotelkosten für Übernachtungen

Wenn Sie die Anreise am Veranstaltungstag vor 6:00 Uhr morgens antreten müssen oder bei der Rückreise die Ankunft bis 24 Uhr am Heimatort nicht gewährleistet ist, übernehmen wir die Kosten für die Hotelübernachtung inkl. Frühstück im Einzelzimmer nach Bundesreisekostengesetz. Bitte kontaktieren Sie Johanna Sorsakivi, wenn Sie eine zusätzliche Übernachtung benötigen.

### Anmeldung

Alle Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter [www.science-on-stage.de/ideenwerkstatt2024](http://www.science-on-stage.de/ideenwerkstatt2024).

Das Anmeldeformular finden Sie unter <https://forms.office.com/e/CPwgcTwLxX>.

Bitte füllen Sie dieses bis zum **03. Juni 2024** aus.

Für die Teilnahme an der Veranstaltung stehen **50 Plätze** zur Verfügung. Die Plätze werden nach dem Eingang der Anmeldungen vergeben.

Die Veranstaltung findet statt, wenn sich mindestens 30 Personen anmelden.

### Kontakt für Rückfragen

Science on Stage Deutschland e.V.  
Johanna Sorsakivi  
Am Borsigturm 15  
13507 Berlin  
Tel.: 030 400067-51  
[j.sorsakivi@science-on-stage.de](mailto:j.sorsakivi@science-on-stage.de)  
[www.science-on-stage.de](http://www.science-on-stage.de)