

# MINT MACHT (MEINE) ZUKUNFT!

MIT MINT DEN BESTEN WEG IN DIE ZUKUNFT FINDEN

# COACHING4FUTURE UND MINT: EIN PERFEKTES TEAM!



MINT – vier Buchstaben, die entscheidend sind für unsere Zukunft. Denn in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik werden die Grundlagen gelegt, um die drängenden Aufgaben unserer Zeit zu lösen wie beispielsweise Klimawandel, Mobilitätswende und Digitalisierung. Aussichtsreiche Ausbildungen und spannende Studiengänge im Bereich MINT ermöglichen ein aktives Mitwirken an der Gestaltung der Zukunft.



## GEMEINSAM GEGEN DEN FACHKRÄFTEMANGEL!

Die Nachfrage nach MINT-Arbeitskräften ist so hoch wie nie. Gerade in Baden-Württemberg, dem Land der Erfinder und Tüftler, bieten Unternehmen vom mittelständischen Hidden Champion bis zum Global Player nie dagewesene Berufschancen. Um Nachwuchskräften den für sie passenden Weg in die Arbeitswelt aufzuzeigen, engagieren sich drei starke Partner mit dem Programm *COACHING<sub>4</sub>FUTURE*: die Baden-Württemberg Stiftung, der Arbeitgeberverband SÜDWESTMETALL und die Regionaldirektion Baden-Württemberg der Bundesagentur für Arbeit.

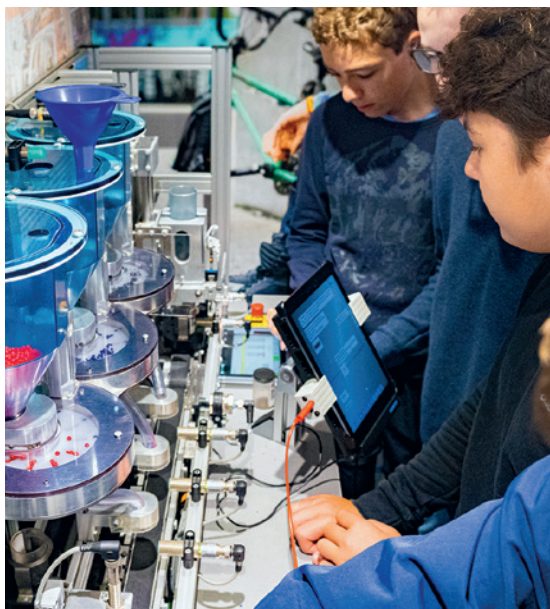
Mit diesem Folder erhalten Sie einen Eindruck des Angebots von *COACHING<sub>4</sub>FUTURE*, das Schulen kostenfrei zur Verfügung steht. Verschaffen Sie sich einen Überblick und bringen Sie MINT in Ihr Klassenzimmer!

Ihr *COACHING<sub>4</sub>FUTURE*-Team

## BREITES ANGEBOT FÜR MINT-PERSPEKTIVEN

Gerade in Baden-Württemberg finden sich zahlreiche Unternehmen, die bestens aufgestellt sind, Deutschlands Entwicklung positiv zu beeinflussen. Sie alle suchen Nachwuchs vor allem im MINT-Bereich und haben zukunftsreiche Ausbildungen und spannende Jobs zu bieten, von denen Jugendliche oft nichts wissen.

*COACHING<sub>4</sub>FUTURE* ändert das, erläutert Inhalte, zeigt Perspektiven auf und bringt junge Talente auf den richtigen Weg: Ein abwechslungsreiches Informationsangebot, das von Erlebnis-Lern-Trucks über Coaching-Teams in Klassenzimmern bis zu Lehrmaterialien für Lehrkräfte reicht, unterstützt Jugendliche bei der Ausbildungs-, Studien- und Berufswahl. Schulen können diese Angebote buchen und eine Internetseite randvoll mit Informationen nutzen – kostenlos.



Die **BADEN-WÜRTTEMBERG STIFTUNG** setzt sich für ein lebendiges und lebenswertes Baden-Württemberg ein. Sie ebnet den Weg für Spitzenforschung, vielfältige Bildungsmaßnahmen und den verantwortungsbewussten Umgang mit unseren Mitmenschen. Die Baden-Württemberg Stiftung ist eine der großen operativen Stiftungen in Deutschland. Sie ist die einzige, die ausschließlich und überparteilich in die Zukunft Baden-Württembergs investiert – und damit in die Zukunft seiner Bürgerinnen und Bürger.

**Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**

Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart  
Tel +49 (0) 711 248 476-0 · Fax +49 (0) 711 248 476-50  
info@bwstiftung.de · [www.bwstiftung.de](http://www.bwstiftung.de)



Der Arbeitgeberverband **SÜDWESTMETALL** ist der starke Partner für die Metall- und Elektroindustrie (M+E) in Baden-Württemberg. Er ist die Klammer der etwa 900 tarifgebundenen Betriebe mit ihren mehr als 500.000 Mitarbeitern – dies sind knapp 60 Prozent aller M+E-Beschäftigten im Südwesten. Bildung ist eine der wichtigsten Säulen der Verbandspolitik zur Fachkräftesicherung und dem Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit der M+E-Industrie. SÜDWESTMETALL engagiert sich deshalb für die Stärkung der MINT-Bildung mit einer Fülle von Projekten in den Bereichen Kindergarten, Schule, Hochschule und Lehrkräftefortbildung.

**SÜDWESTMETALL**

Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e. V.  
Türlestraße 2, 70191 Stuttgart  
Tel +49 (0) 711 76 82-0 · Fax +49 (0) 711 765 16 75  
info@suedwestmetall.de · [www.suedwestmetall.de](http://www.suedwestmetall.de)



Die **BUNDESAGENTUR FÜR ARBEIT** (BA) erfüllt für Bürgerinnen und Bürger sowie für Unternehmen und Institutionen umfassende Dienstleistungsaufgaben für den Arbeits- und Ausbildungsmarkt. Zur Erfüllung dieser Dienstleistungsaufgaben steht bundesweit ein flächendeckendes Netz von Arbeitsagenturen und Geschäftsstellen zur Verfügung. Zu den wesentlichen Aufgaben der Bundesagentur für Arbeit gehören unter anderem die Berufsorientierung, die Berufsberatung sowie die Vermittlung in Ausbildungs- und Arbeitsstellen.

**Bundesagentur für Arbeit**

Regionaldirektion Baden-Württemberg  
Hölderlinstraße 36, 70025 Stuttgart  
Tel +49 (0) 711 941-0 · Fax +49 (0) 711 941-1640  
Baden-Wuerttemberg@arbeitsagentur.de  
[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de)



# COACHING TEAMS IM KLASSENZIMMER



Virtual Reality, Smart Home und Computerspiele – da steckt MINT drin. Wie viel, das zeigen unsere Coaching-Teams live im Klassenzimmer, und noch viel mehr: Mit Multimedia-Präsentationen und viel Hightech zum Anfassen erklären sie, wie mit MINT die Zukunft innovativ gestaltet werden kann. Dabei stellen sie naturwissenschaftlich-technische Ausbildungs- und Studienwege vor, die die Jugendlichen einschlagen können, um aktiv daran mitwirken zu können.



## VERTIEFENDE WORKSHOPS

Egal ob ein Roboter programmiert wird, forensische Ermittlungen angestellt oder Umweltsünder entlarvt werden – ergänzende Workshops bieten den Jugendlichen die Möglichkeit, sich spielerisch mit unterschiedlichen Berufsbereichen auseinanderzusetzen.



# COACHING TEAMS IM KLASSENZIMMER



## FÜR WEN GEEIGNET?

- ▶ Allgemeinbildende Schulen und berufliche Gymnasien
- ▶ Klassenstufen 8 bis 13
- ▶ Idealerweise im Rahmen des MINT- oder berufsorientierenden Unterrichts



## CODE SCANNEN UND MEHR ERFAHREN



[www.coaching4future.de/angebote/  
coaching-teams-an-schulen](http://www.coaching4future.de/angebote/coaching-teams-an-schulen)

## KONTAKT

Terminanfragen und weitere Informationen:  
Telefon +49 (0) 9126 275-260  
[coaching-teams@coaching4future.de](mailto:coaching-teams@coaching4future.de)

# DISCOVER INDUSTRY



Die Erlebniswelt DISCOVER INDUSTRY bietet einen praktischen Einblick in die Welt der Industrie und lässt Schülerinnen und Schüler spielerisch erleben, dass der Arbeitsalltag in der modernen Industrie 4.0 spannende Aufgaben und Herausforderungen bietet. In dem Erlebnis-Lern-Truck illustrieren fünf Stationen die Entstehung eines Produktes: So wird beispielsweise ein Objekt mit einem 3D-Scanner digitalisiert oder ein Industrieroboter programmiert. Dabei wird klar: Berufe in der Industrie sind alles andere als öde. Und ein Studium oder eine Ausbildung im (informations-)technischen Bereich ermöglicht hervorragende berufliche Perspektiven.



## **VERTIEFENDE WORKSHOPS**

Was haben die MINT-Fächer mit industriellen Anwendungen zu tun? Das erfahren die Jugendlichen in weiterführenden Workshops zu unterschiedlichen Themen: Programmieren einer Handy-App, Konstruieren mit CAD, Bionik in der Industrie und vieles mehr. Ergänzt wird das Angebot um einen Workshop zu konkreten Bildungswegen.







## FÜR WEN GEEIGNET?

- ▶ Allgemeinbildende Schulen und berufliche Gymnasien
- ▶ Klassenstufen 7 bis 13
- ▶ Schwierigkeit für unterschiedliche Schularten und Klassenstufen skalierbar



## CODE SCANNEN UND MEHR ERFAHREN



[www.coaching4future.de/angebote/discover-industry](http://www.coaching4future.de/angebote/discover-industry)

## KONTAKT

Terminanfragen und weitere Informationen:

Telefon +49 (0) 9126 275-244

[discover-industry@coaching4future.de](mailto:discover-industry@coaching4future.de)

# EXPEDITION D



Die Digitalisierung verändert alles, auch die Arbeitswelt. Ein Besuch im Erlebnis-Lern-Truck expedition d vermittelt, wie sich Berufe wandeln, welche neuen Berufsbilder entstehen und welche modernen Kompetenzen dafür benötigt werden. Im „Raum der Technologien“ lernen die Jugendlichen an vielen Stationen digitale Schlüsseltechnologien spielerisch kennen und „entwickeln“ gemeinsam ein Zukunftsprodukt wie beispielsweise einen digitalen Pflegeassistenten oder ein selbstfahrendes Auto.



## **VERTIEFENDE WORKSHOPS**

„Mitmachen und MINT machen!“ lautet die Devise bei unseren weiterführenden Workshops: Die große Bandbreite beinhaltet beispielsweise das Programmieren einer Handy-App, einen Kreativworkshop zur Entwicklung digitaler Lösungen für die Zukunft oder ein Exit Game, in dem eine künstliche Intelligenz besiegt werden muss. Ergänzt wird das Angebot um einen Workshop zu konkreten Bildungswegen.





## FÜR WEN GEEIGNET?

- ▶ Allgemeinbildende Schulen und berufliche Gymnasien
- ▶ Klassenstufen 7 bis 13
- ▶ Schwierigkeit für unterschiedliche Schularten und Klassenstufen skalierbar



## CODE SCANNEN UND MEHR ERFAHREN



[www.coaching4future.de/angebote/expedition-d](http://www.coaching4future.de/angebote/expedition-d)

## KONTAKT

Terminanfragen und weitere Informationen:

Telefon +49 (0) 9126 275-246

[expedition-d@coaching4future.de](mailto:expedition-d@coaching4future.de)

# [BERUFSORIENTIERUNG]<sup>MINT</sup>



[Berufsorientierung]<sup>MINT</sup>: Dahinter verbergen sich editierbare Lehr- und Lernmaterialien, bestehend aus PowerPoint- und PDF-Dokumenten für Präsentation, Hintergrundinformationen und Vorlagen zur Ergebnissicherung. Damit können Lehrkräfte das Konzept von *COACHING<sub>4</sub>FUTURE* selbst im Unterricht anwenden. Mit insgesamt 18 Arbeitspaketen rund um MINT-Themen wie Robotik, Medizintechnik, innovative Materialien- und Werkstoffe u. a., können Lehrkräfte mit Ihren Schülerinnen und Schülern Zukunftsthemen behandeln und passende MINT-Berufe vorstellen.



## FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

„Mit *COACHING<sub>4</sub>FUTURE* zum Expertenwissen für MINT-Berufsorientierung“: In der vierstufigen Lehrgangreihe im Auftrag des Zentrums für Schulqualität und Lehrerbildung Baden-Württemberg werden neben Aufbau, Mechanik und Einsatz der Materialien alle Bausteine des Programms *COACHING<sub>4</sub>FUTURE* vorgestellt und Lehrkräfte in ihrer Rolle als Multiplikatorinnen und Multiplikatoren ausgebildet.





## FÜR WEN GEEIGNET?

- ▶ Alle Lehrkräfte an allgemeinbildenden Schulen und beruflichen Gymnasien
- ▶ Einsatz in allen Schularten ab Klassenstufe 8
- ▶ Modularer Aufbau ermöglicht Anpassung an die jeweilige Klassenstufe
- ▶ Kostenloser Aufbewahrungsordner
- ▶ Alle Materialien zum Downloaden, Registrierung erforderlich



## CODE SCANNEN UND MEHR ERFAHREN



[www.coaching4future.de/angebote/  
berufsorientierung-mint](http://www.coaching4future.de/angebote/berufsorientierung-mint)

## KONTAKT

Weitere Informationen:

Telefon +49 (0) 9126 275-265

[berufsorientierung@coaching4future.de](mailto:berufsorientierung@coaching4future.de)

# NETZWERKPORTAL



Orientierung im Karrieredschungel finden Jugendliche auf **[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)**. Hier erhalten sie Informationen, die sie dabei unterstützen, fundierte Entscheidungen über ihre berufliche Zukunft zu treffen. Unternehmen können sich den Fachkräften von morgen vorstellen, Lehrkräfte finden innovative Anregungen für Ihren Unterricht.



## FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Mit der Schule fertig – und dann? Schülerinnen und Schüler finden Beschreibungen aller MINT-Ausbildungsberufe, das gesamte MINT-Studienangebot in Baden-Württemberg und viele Unternehmen mit interessanten Karriereperspektiven. Und wer nicht weiß, in welche Richtung es gehen soll, lässt sich vom Karriere-Navigator per Online-Interessentest inspirieren.



## FÜR UNTERNEHMEN

Talent gesucht – Talent gefunden: Unternehmen können sich auf dem Netzwerkportal als attraktive Arbeitgeber präsentieren und ihre Ausbildungsangebote vorstellen.

## FÜR LEHRKRÄFTE

MINT-Berufsorientierung leicht gemacht: Alle Angebote von *COACHING4FUTURE* können kostenfrei angefordert werden. Lehrmaterialien, Broschüren und vieles mehr stehen zum Download bereit.



## CODE SCANNEN UND MEHR ERFAHREN



[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)

# EXPEDITION.DIGITAL



Um das Beste aus der Tour in die Welt der Digitalisierung zu machen, lohnt ein Klick auf **[www.expedition.digital](http://www.expedition.digital)**. Dort gibt es Materialien und Inhalte, mit denen der Besuch des Erlebnis-Lern-Trucks *expedition d* vor- und nachbereitet werden kann. Auf einem virtuellen Rundgang durch den Truck kann man alle Stationen kennenlernen, im Digi-Glossar die wichtigsten Begriffe der Digitalisierung nachschlagen oder mit einem Quiz das eigene Wissen testen.



## VIRTUELLE TRAUMJOBS

Wie verändert die Digitalisierung die Berufswelt? Die virtuellen Traumjobs auf **[www.expedition.digital](http://www.expedition.digital)** zeigen es: Young Professionals vom Bäcker bis zur Ärztin berichten über ihren Arbeitsalltag und die vielfältigen Möglichkeiten der Digitalisierung in einer interaktiven 360°-Tour. Ideal für Schülerinnen und Schüler in der Berufsorientierungsphase.







## FÜR LEHRKRÄFTE

Lehrkräfte können sich vor dem Besuch der *expedition d* einen Wissensvorsprung verschaffen – mit detaillierten Hintergrundinformationen zu allen Technologien und Aufgaben im Truck. Außerdem gibt es die umfangreichen Lehr- und Lernmaterialien zur berufsorientierenden Bildung [Berufsorientierung]<sup>MINT</sup>. Alles bequem zum Herunterladen.

## FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Die *expedition d* kommt an die Schule? Darauf können sich Schülerinnen und Schüler bereits vor dem Besuch vorbereiten: mit einer virtuellen 360°-Tour durch den Truck. Oder einfach schon mal die eigenen digitalen Kenntnisse im Quiz checken.



## CODE SCANNEN UND MEHR ERFAHREN



[www.expedition.digital](http://www.expedition.digital)