

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



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. Mit der Initiative „SÜDWESTMETALL macht Bildung“ engagiert sich der Verband 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-macht-bildung.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



#BERUFSWAHL

WAS ICH MAL WERDE?
 DIE ZUKUNFT!

MIT MINT DIE RICHTIGE BERUFSWAHL TREFFEN.





COACHING4FUTURE

DAMIT BADEN-WÜRTTEMBERG SPITZE BLEIBT

Baden-Württemberg ist einer der führenden Wirtschafts- und Innovationsstandorte Europas. Damit das auch langfristig so bleibt, gilt es schon heute, für die qualifizierten Fachkräfte von morgen zu sorgen.

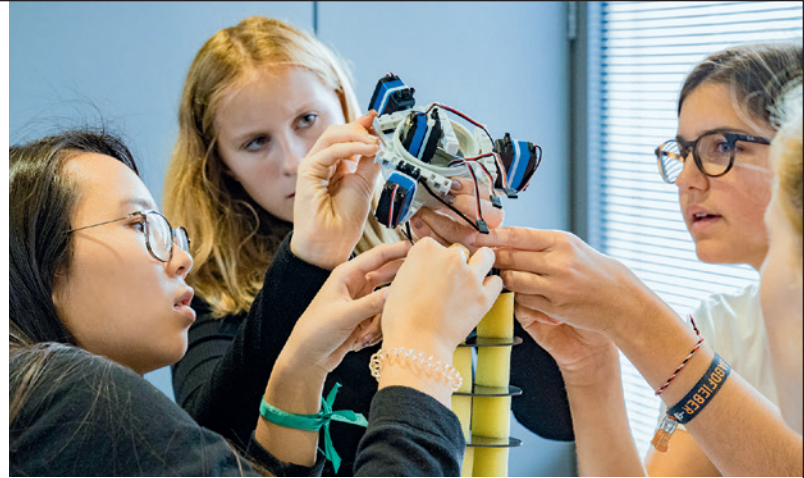
Besonders im sogenannten MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) wird dringend gut ausgebildeter Nachwuchs benötigt. Denn diese Fachkräfte sind es, die Innovationen – vor allem für den digitalen Wandel – überhaupt erst möglich und den Südwesten so erfolgreich machen.

GEMEINSAM ENGAGIERT

Junge Menschen für eine Karriere in diesen Berufen zu begeistern, ist das Ziel von [COACHING4FUTURE](#). Das gemeinsame Programm der Baden-Württemberg Stiftung und des Arbeitgeberverbandes SÜDWEST-METALL in Kooperation mit der Regionaldirektion Baden-Württemberg der Bundesagentur für Arbeit ist bundesweit einmalig und leistet einen wichtigen Beitrag zur Fachkräftesicherung in Baden-Württemberg.

UMFANGREICHES INFORMATIONSANGEBOT

Berufswünsche sollten frühzeitig geweckt werden. Deshalb richtet sich [COACHING4FUTURE](#) an Schülerinnen



Für Mint begeistern, Fachkräfte sichern.

und Schüler in der Berufswahlphase. Ob direkt an der Schule oder im Web: Spannende Live-Veranstaltungen und ein umfangreiches Online-Informationsangebot zeigen die Zukunftschancen und Karrieremöglichkeiten in den verschiedenen MINT-Disziplinen auf und motivieren junge Menschen zu einer entsprechenden Berufswahl. Ein wichtiges Anliegen ist dabei die frühzeitige Vernetzung mit Unternehmen und Hochschulen.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr zu den einzelnen Angeboten von [COACHING4FUTURE](#):

- ▶ Coaching-Teams – MINT im Klassenzimmer
- ▶ DISCOVER INDUSTRY – CHANCEN | BERUFE | ZUKUNFT
- ▶ *expedition d* – Digitale Technologien | Anwendungen | Berufe
- ▶ [Berufsorientierung]^{MINT} – Lehr- und Lernmaterialien zur berufsorientierenden Bildung
- ▶ Netzwerkportal www.coaching4future.de

COACHING-TEAMS – MINT IM KLASSENZIMMER

STUDIEN- UND BERUFSORIENTIERUNG LIVE IM KLASSENZIMMER

Mit den Coaching-Teams wird Berufsorientierung zum echten Erlebnis: Je zwei junge MINT-Akademiker kommen an Schulen in Baden-Württemberg und verwandeln die Klassenzimmer in spannende MINT-Welten. Mit Multi-Media-Präsentationen und viel Hightech zum Anfassen im Gepäck stellen die Coaches jugendaffine Produkte und neue Forschungsansätze aus unterschiedlichen Bereichen vor. Ihr Ziel: Jugendliche für MINT-Berufe begeistern und zeigen, wie viel Spaß es machen kann, Innovationen aktiv mitzugestalten.

VERTIEFENDE WORKSHOPS

Im Anschluss an dieses Basismodul können die Jugendlichen in Hands-on-Workshops tiefer in die MINT-Berufsfelder eintauchen:

- ▶ **Informatik:** „Robotern das Laufen beibringen“
- ▶ **Naturwissenschaften:** „Mit Forensik dem Verbrechen auf der Spur“
- ▶ **Technik:** „Exit Game Umweltschutz“

Basismodul: 90 Minuten

Vertiefende Workshops: 90 Minuten



MINT-Disziplinen spielerisch entdecken.

FÜR ALLE SCHÜLER AB KLASSE 8

Das Angebot richtet sich an alle weiterführenden Schulen im Rahmen des MINT- oder berufsorientierenden Unterrichts von Klassenstufe 8 bis 13.

HOLEN SIE EIN COACHING-TEAM KOSTENLOS AN IHRE SCHULE

Für Terminanfragen und alle weiteren Informationen stehen Ihnen unsere Ansprechpartner gerne zur Verfügung:



Veranstaltungsorganisation

Tel +49 (0) 9126 275-260

Fax +49 (0) 9126 275-275

termin@coaching4future.de

www.coaching4future.de

Der Einsatz eines Coaching-Teams sollte im Idealfall mit dem Tandem aus Schule und Berufsberatung abgestimmt werden.

DISCOVER INDUSTRY – CHANCEN | BERUFE | ZUKUNFT

DIE WELT DER INDUSTRIE KOMMT AUF DEN SCHULHOF

Die Industrie in Baden-Württemberg ist das Herzstück der Wirtschaft im Südwesten und gerade auf dem Weg zur Industrie 4.0 bietet sie spannende Aufgaben und hervorragende berufliche Perspektiven. Der Erlebnis-Lern-Truck DISCOVER INDUSTRY will Jugendliche genau dafür begeistern.

WIE ENTSTEHT EIN PRODUKT?

In der mobilen Industriewelt im Erdgeschoss bilden fünf Arbeitsstationen den industriellen Produktentstehungsprozess ab. Objekte mit dem 3D-Scanner digitalisieren, Prototypen in einem Miniatur-Windkanal testen, einen Industrieroboter programmieren und vieles mehr – hier ist praktisches Ausprobieren angesagt. Angeleitet werden die Jugendlichen dabei von zwei jungen MINT-Coaches.

VERTIEFENDE WORKSHOPS

In Hands-on-Workshops zum Thema Bionik in der Industrie, Konstruieren mit CAD oder Programmierung lernen die Jugendlichen die Relevanz der MINT-Fächer ganz praktisch kennen. Im Workshop „Faszination technischer Berufe“ werden konkrete Tätigkeitsfelder und Bildungswege dorthin aufgezeigt.

Basismodul: 90 Minuten

Vertiefende Workshops: 45 – 60 Minuten



Die moderne Welt der Industrie erleben.

INDIVIDUELL FÜR VERSCHIEDENE ALTERSSTUFEN

Das Angebot richtet sich an Gymnasien ab Klassenstufe 7 sowie an Realschulen ab Klassenstufe 9. Die Lerninhalte sind auf die verschiedenen Jahrgangsstufen entsprechend der Bildungspläne abgestimmt.

HOLEN SIE DISCOVER INDUSTRY KOSTENLOS AN IHRE SCHULE

Für Terminanfragen und alle weiteren Informationen steht Ihnen unsere Ansprechpartnerin gerne zur Verfügung:



Verena Wölfel
Veranstaltungsorganisation
Tel +49 (0) 9126 275-262
Fax +49 (0) 9126 275-275
woelfel@coaching4future.de
www.coaching4future.de

Der Einsatz von DISCOVER INDUSTRY sollte im Idealfall mit dem Tandem aus Schule und Berufsberatung abgestimmt werden.

EXPEDITION D – DIGITALE TECHNOLOGIEN | ANWENDUNGEN | BERUFE

TECHNOLOGIEN ERFORSCHEN, DIGITALISIERUNG VERSTEHEN

Die Digitalisierung wird unsere Arbeitswelt grundlegend verändern. Die *expedition d* zeigt Jugendlichen, wie sie die Digitalisierung beruflich aktiv mitgestalten können und welche Skills sie dafür mitbringen müssen.

BERUFSORIENTIERUNG DIGITAL

Im Basismodul im „Raum der Technologien“ lernen die Schülerinnen und Schüler verschiedene digitale Schlüsseltechnologien wie kollaborative Robotik, Sensorik, Augmented oder Virtual Reality kennen und setzen sich spielerisch damit auseinander. Ihre Aufgabe: eine eigene digitale Innovation erstellen – beispielsweise einen digitalen Arbeitsassistenten – und mit einem „Digi-Poster“ präsentieren. So wird digitales Problemlösen optimal gefördert!

VERTIEFENDE WORKSHOPS

Im „Raum der Ideen“ im Obergeschoss werden vertiefende Workshops mit unterschiedlichen Schwerpunkten rund um die Themen MINT-Berufe im Wandel und digitale Kompetenzen, digitale Innovationen und Relevanz der MINT-Fächer angeboten.

Basismodul: 90 Minuten

Vertiefende Workshops: 45 – 60 Minuten



Eintauchen in die Welt der Digitalisierung.

FÜR ALLE SCHÜLER AB KLASSE 7

Das Angebot richtet sich an alle weiterführenden Schulen ab Klassenstufe 7. Alle Inhalte und Aufgaben sind auf unterschiedliche Altersstufen und Schularten entsprechend der Bildungspläne abgestimmt.

HOLEN SIE EXPEDITION D KOSTENLOS AN IHRE SCHULE

Für Terminanfragen und alle weiteren Informationen steht Ihnen unsere Ansprechpartnerin gerne zur Verfügung:



Katharina Utz
Veranstaltungsorganisation
Tel +49 (0) 9126 275-246
Fax +49 (0) 9126 275-275
utz@coaching4future.de
www.coaching4future.de

Der Einsatz von *expedition d* sollte im Idealfall mit dem Tandem aus Schule und Berufsberatung abgestimmt werden.

Erleben Sie den Truck virtuell: www.expedition.digital

[BERUFSORIENTIERUNG]^{MINT}

IM UNTERRICHT FÜR MINT-BERUFE BEGEISTERN

Mit [Berufsorientierung]^{MINT} – Lehr- und Lernmaterialien zur berufsorientierenden Bildung können Lehrkräfte das Erfolgskonzept von **COACHING4FUTURE** selbst im Unterricht einsetzen: Mit insgesamt 14 Arbeitspaketen können sie am Beispiel von spannenden Zukunftstechnologien die verschiedenen Aufgabengebiete von MINT-Berufen erarbeiten und so den Jugendlichen Lust auf entsprechende Ausbildungs- oder Studienwege machen.



Aufbewahrungsordner und allgemeine Anleitung



Arbeitspakete: PowerPoint-Präsentationen und Leitfäden

FÜR ALLE SCHULARTEN GEEIGNET

[Berufsorientierung]^{MINT} kann in allen Schularten ab Klassenstufe 8 eingesetzt werden. Lifestyle, Kommunikation oder erneuerbare Energien – je nach Interessenlage der Jugendlichen können verschiedene thematische Zugänge gewählt werden. Der modulare Aufbau der einzelnen Arbeitspakete mit unterschiedlichen Ver-

tiefungs- und Schwierigkeitsgraden ermöglicht den Lehrkräften, den Einsatz flexibel auf ihre Klasse auszurichten.

REGISTRIEREN UND LOSLEGEN

[Berufsorientierung]^{MINT} kann über das Netzwerkportal **www.coaching4future.de** kostenlos bezogen werden. Nach einer Registrierung als Lehrkraft können alle Arbeitspakete im Download-Bereich heruntergeladen werden. Zudem kann ein praktischer Aufbewahrungsordner für die Unterlagen kostenfrei bestellt werden.

ANERKANNTE FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Für Lehrkräfte, die MINT-Fächer oder WBS unterrichten, wird ein dreistufiger Lehrgang am Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) Außenstelle Esslingen angeboten. Neben Aufbau, Mechanik und Einsatz der Materialien werden auch die beiden Erlebnis-Lern-Trucks DISCOVER INDUSTRY und *expedition d* vorgestellt und Lehrkräfte in ihrer Rolle als Multiplikatoren gestärkt. Die Fortbildungen werden durch das Ministerium für Kultus, Jugend und Sport ermöglicht und sind kostenfrei.

Für weitere Informationen und Anfragen steht Ihnen unser Ansprechpartner gerne zur Verfügung:



Dr. Orfeas Dintsis
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Tel +49 (0) 9126 275-265
Fax +49 (0) 9126 275-275
dintsis@coaching4future.de
www.coaching4future.de

NETZWERKPORTAL

GUT VERNETZT ZUR MINT-KARRIERE

Für eine Karriere im MINT-Bereich können Jugendliche auf dem Netzwerkportal **www.coaching4future.de** aktiv den Grundstein legen: Beschreibungen aller MINT-Ausbildungsberufe, das gesamte MINT-Studienangebot in Baden-Württemberg oder das Branchen-Lexikon lassen keine Fragen offen. Wer noch nicht weiß, wohin die berufliche Reise gehen soll, dem hilft der Karriere-navigator. Mit dem Online-Interessentest lässt sich ganz einfach herausfinden, welches Studium oder welche Ausbildung am besten zu einem passt. Und dann kann das Netzwerken auch schon losgehen: Mit einem eigenen Profil können sich Jugendliche auf dem Portal präsentieren und Netzwerkunternehmen auf sich aufmerksam machen, die gezielt nach Fachkräften suchen.

GESUCHT – GEFUNDEN!

Die MINT-Stellenbörse bringt Nachwuchstalente und Unternehmen zusammen. Vom Schnupperpraktikum bis zur Werkstudentenstelle gibt es jede Menge interessante Angebote – und falls gerade einmal nicht das Passende dabei sein sollte, können Schülerinnen, Schüler und Studierende auch ganz einfach ein Stellengesuch einstellen.

EIN GEWINN FÜR ALLE

Nicht nur für MINT-Einsteiger ist das Netzwerkportal hilfreich – auch Unternehmen profitieren davon. Sie können sich mit einem Unternehmensprofil als attraktiver Arbeitgeber präsentieren und ihre Jobangebote in die MINT-Stellenbörse einstellen. Darüber hinaus können sie jederzeit in den Profilen der registrierten Schülerinnen, Schüler und Studierenden recherchieren, interessanten Kandidatinnen und Kandidaten eine Nachricht hinterlassen und so aktiv Nachwuchstalente anwerben.



Informieren und vernetzen:
www.coaching4future.de



Online-Interessentest

FÜR LEHRKRÄFTE: ALLES AUF EINEN BLICK

Coaching-Teams buchen, *expedition d* oder DISCOVER INDUSTRY anfordern und alles über **COACHING4FUTURE** erfahren – all das ist mit nur wenigen Klicks möglich. Im Downloadbereich können nach der Registrierung Lehrmaterialien, Hintergrundinfos, Broschüren und vieles mehr heruntergeladen werden.

Kurzum: Ein Besuch lohnt sich!



WWW.COACHING4FUTURE.DE