

BERUFSORIENTIERUNG LIVE AUF DEM SCHULHOF

DISCOVER INDUSTRY besucht kostenfrei Gymnasien, Realschulen und Gemeinschaftsschulen in Baden-Württemberg. Um einen nachhaltigen Lernerfolg der Schülerinnen und Schüler sicherzustellen, ist der Besuch von **DISCOVER INDUSTRY** im Unterricht vor- und nachzubereiten. Die entsprechenden Materialien werden kostenfrei rechtzeitig vor der Veranstaltung zur Verfügung gestellt. Der Einsatz von **DISCOVER INDUSTRY** soll im Idealfall mit dem Tandem aus Schule und Berufsberatung abgestimmt werden.

Für Terminanfragen und alle weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an:



Sophie Kuppinger
Veranstaltungsorganisation
Tel +49 (0) 9126 275-244
Fax +49 (0) 9126 275-278
termin@coaching4future.de
www.coaching4future.de



Verena Wölfel
Veranstaltungsorganisation
Tel +49 (0) 9126 275-262
Fax +49 (0) 9126 275-278
termin@coaching4future.de
www.coaching4future.de

DISCOVER INDUSTRY ist ein Angebot im Rahmen des Programms **COACHING4FUTURE – Bildungsnetzwerk Baden-Württemberg** der Baden-Württemberg Stiftung und von **SÜDWESTMETALL** in Kooperation mit der Regionaldirektion Baden-Württemberg der Bundesagentur für Arbeit.

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. **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
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



DISCOVER INDUSTRY

CHANCEN | BERUFE | ZUKUNFT

DISCOVER INDUSTRY – CHANCEN | BERUFE | ZUKUNFT

Baden-Württemberg ist einer der führenden Industriestandorte Europas. Zahlreiche Weltmarktführer sind hier zuhause und setzen mit ihren Innovationen immer wieder neue Maßstäbe. Um auch bei zukünftigen Herausforderungen ganz vorne mit dabei zu sein, brauchen Unternehmen dringend gut ausgebildeten MINT-Nachwuchs – vor allem Ingenieurinnen und Ingenieure. Aber auch Informatikerinnen und Informatiker sowie Facharbeiterinnen und Facharbeiter im IT-Bereich werden händeringend gesucht: Informationstechnik steckt nicht nur in den Produktionsanlagen und „smarten“ Fabriken, sondern auch in vielen Produkten.

DISCOVER INDUSTRY will Jugendliche genau für diese Berufe begeistern. Das zweistöckige Ausstellungsfahrzeug lädt Schülerinnen und Schüler auf knapp 100 Quadratmetern zu einer Entdeckungsreise in die Welt der Industrie ein. Dabei zeigen zwei junge Coaches – selbst aus dem MINT-Bereich – wie vielfältig Ingenieur- und andere MINT-Berufe sein können und welche attraktiven Chancen sie bieten.

ERLEBNISWELT INDUSTRIE IM ERDGESCHOSS



FASZINIERENDE WELT DER INDUSTRIE

Die Industrielwelt im Erdgeschoss ist vollgepackt mit innovativer Technik. An fünf Arbeitsstationen lernen Schülerinnen und Schüler den industriellen Produktentstehungsprozess kennen und lösen in Kleingruppen verschiedene Aufgaben: Objekte mit einem 3D-Scanner digitalisieren, verschiedene Prototypen im Miniatur-Windkanal testen oder einen echten Industrieroboter programmieren – hier wird selbst Hand angelegt.



Besonderes Highlight: Eine intelligente Produktionsstraße zeigt anschaulich, wie die „Smart Factory“ von morgen arbeitet. Bei jeder Aufgabe erfahren die Jugendlichen, wie Ingenieurinnen und Ingenieure in der Praxis denken, was Informatikerinnen und Informatiker mit der Produktion von heute zu tun haben und welche Rolle die MINT-Schulfächer dabei spielen.

Weitere interaktive Stationen mit modernen Werkstoffen und Materialien, innovativen Produkten und Entwicklungen oder Informationen über große und kleine Erfindungen aus Baden-Württemberg laden ein, die beruflichen Chancen in der Industrie zu erkennen und zu diskutieren.

Dauer Basismodul „Industrie entdecken“: 90 Minuten



NACHHALTIGE BERUFS- UND STUDIENORIENTIERUNG

Um die gesammelten Eindrücke aus dem Erdgeschoss nachhaltig zu untermauern, finden anschließend im Obergeschoss vertiefende Workshops statt. Dies soll Schülerinnen und Schüler dazu motivieren, frühzeitig die Weichen für eine technisch-naturwissenschaftliche Laufbahn zu stellen – am besten schon mit der Zweig- oder Profilverwahl in der Schule.

Die Inhalte sind dabei auf die jeweilige Zielgruppe abgestimmt. Die jüngeren Schülerinnen und Schüler erfahren in den Workshops „Digitales Objekt konstruieren“, „Handy-App programmieren“ oder „Bionischen Greifarm bauen“, wie viel Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften in Produkten und Anwendungen des Alltags stecken.

Bei der gymnasialen Oberstufe steht dann der konkrete Weg zum Beruf im Fokus. Dazu werden, ausgehend von den Inhalten der Industrielwelt im Erdgeschoss, die Tätigkeitsfelder von Ingenieuren, Informatikerinnen und IT-Fachleuten genauer beleuchtet und entsprechende Bildungswege im Detail aufgezeigt.

Auf Wunsch werden auch Elternabende oder Fortbildungsveranstaltungen für Lehrkräfte angeboten.

Dauer der Workshops: 45 Minuten