

# PRESSEINFORMATION

16. April 2018

Seite 1 / 6

## INGENIEUR-BERUFE ERLEBEN IN BAD WALDSEE UND RAVENSBURG

**Von der virtuellen Idee bis zum realen Produkt: Das doppelstöckige Ausstellungsfahrzeug DISCOVER INDUSTRY – CHANCEN | BERUFE | ZUKUNFT macht in Bad Waldsee und Ravensburg erlebbar, wie Ingenieurinnen und Ingenieure denken und arbeiten und wie viel Mathematik und Physik in unseren Alltagsprodukten stecken. Vom 23. bis 24. April erhalten die Schülerinnen und Schüler der Realschule Bad Waldsee Einblicke in den industriellen Produktentstehungsprozess. Auf Einladung der „BBQ Berufliche Bildung gGmbH“ macht die mobile Industriegewelt anschließend vom 25. bis 27. April an der Agentur für Arbeit Ravensburg Station.**

**Bad Waldsee / Ravensburg** – Maschinen kommunizieren miteinander, Roboter entlasten uns bei eintönigen Tätigkeiten und Augmented-Reality-Brillen ersetzen Bedienungsanleitungen: Die Digitalisierung bietet große Chancen, stellt Unternehmen auf dem Weg dorthin aber auch vor große Herausforderungen. Eine davon ist der hohe Bedarf an qualifizierten Fachkräften aus dem MINT-Bereich (**M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik), insbesondere an Ingenieurinnen und Ingenieuren. Um Jugendlichen Lust zu machen, an diesem spannenden Thema mitzuarbeiten, ist die mobile Industriegewelt **DISCOVER INDUSTRY – CHANCEN | BERUFE | ZUKUNFT** im Rahmen des erfolgreichen Programms **COACHING4FUTURE** in Baden-Württemberg unterwegs. Das gemeinsame Angebot der Baden-Württemberg Stiftung, des Arbeitgeberverbands Südwestmetall und der Regionaldirektion Baden-Württemberg der Bundesagentur für Arbeit macht von **Montag bis Dienstag, 23. bis 24. April**, an der **Realschule Bad Waldsee** Station.

Auf Einladung von BBQ, einem Unternehmen des Bildungswerks der Baden-Württembergischen Wirtschaft e. V., ist das Ausstellungsfahrzeug anschließend von **Mittwoch bis Freitag, 25. bis 27. April**, an der **Agentur für Arbeit Ravensburg** zu Gast. Angemeldete Klassen der Privaten Jungen- und Mädchen-Realschule St. Elisabeth und des Bildungszentrums Meckenbeuren erhalten spannende Einblicke in das Denken und Arbeiten von Ingenieurinnen und Ingenieuren. Im Rahmen des „Girls‘ Day“ finden am 26. April zusätzlich Workshops für angemeldete Schülerinnen statt.

3D-scannen, programmieren, smart produzieren: Zu Beginn des Workshops in der mobilen Industriegewelt zeigt ein multimedialer Rückblick, wie der gesellschaftliche und technische Fortschritt die industrielle Entwicklung immer mehr beschleunigte. Wie die effiziente Serienproduktion heute erfolgt und welchen Einfluss die digitale Transformation weiter nehmen wird, finden die Jugendlichen an **fünf Meilensteinen des Produktentstehungsprozesses** und weiteren Exponaten heraus. Unter Anleitung von Physikerin Katinka Ballmann und der Ingenieure Dr. Peter Hörtz und Dominik Weickgenannt verwandeln die Jugendlichen zum Beispiel mithilfe eines **3D-Scanners** einen Prototyp in ein

### Projektagentur

FLAD & FLAD Communication GmbH  
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg  
Tel +49 (0) 9126 275-0  
Fax +49 (0) 9126 275-275  
info@coaching4future.de  
[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)  
[www.discoverindustry.de](http://www.discoverindustry.de)



**Bundesagentur für Arbeit**  
Regionaldirektion  
Baden-Württemberg



**SÜDWESTMETALL**  
macht Bildung



**Baden-  
Württemberg  
Stiftung**  
WIR STIFTEN ZUKUNFT

## PRESSEINFORMATION

16. April 2018  
Seite 2 / 6

Computermodell. Ein **Roboterarm** kann mittels Koordinaten-Eingabe punktgenau gesteuert werden. Und wenn die Mädchen und Jungen ihr selbst konfiguriertes Produkt durch die intelligente Produktionsanlage steuern, lernen sie die „**Smart Factory**“ von morgen kennen.

### EINLADUNG AN DIE REDAKTION

Zum Besuch von **DISCOVER INDUSTRY in Bad Waldsee und Ravensburg** sind Sie herzlich eingeladen. Die interaktiven Workshops bieten sich zur Einholung von **O-Tönen und Bildmotiven** an. Gerne stehen Ihnen die Coaches Katinka Ballmann (Dipl.-Physikerin), Dr. Peter Hörtz (Dipl.-Ing., Chemie) und Dominik Weickgenannt (M.Sc. Robotic Systems Engineering) für ein Gespräch zur Verfügung.

### Standort des Mobils:

Realschule Bad Waldsee, Döchtbühlweg 1, 88339 Bad Waldsee

Montag, 23.04.2018	Workshop	Klasse
08.15 – 09.45 Uhr	Industrie live erleben	8. Klasse
09.45 – 10.30 Uhr	Faszination technischer Berufe	8. Klasse
10.45 – 12.15 Uhr	Industrie live erleben	8. Klasse
12.15 – 13.00 Uhr	Faszination technischer Berufe	8. Klasse
13.30 – 15.00 Uhr	Industrie live erleben	8. Klasse
15.00 – 15.45 Uhr	Faszination technischer Berufe	8. Klasse
Dienstag, 24.04.2018		
07.30 – 09.00 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
09.00 – 09.45 Uhr	Faszination technischer Berufe	9. Klasse
10.00 – 11.30 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
11.30 – 12.15 Uhr	Faszination technischer Berufe	9. Klasse
12.45 – 14.15 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
14.15 – 15.00 Uhr	Faszination technischer Berufe	9. Klasse

#### Projektagentur

FLAD & FLAD Communication GmbH  
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg  
Tel +49 (0) 9126 275-0  
Fax +49 (0) 9126 275-275  
info@coaching4future.de  
www.coaching4future.de  
www.discoverindustry.de

## PRESSEINFORMATION

16. April 2018  
Seite 3 / 6

### Standort des Mobils:

Agentur für Arbeit Ravensburg, Schützenstr. 69, 88212 Ravensburg

<b>Mittwoch, 25.04.2018</b>	<b>Workshop</b>	<b>Klasse</b>
08.30 – 10.00 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
10.00 – 10.45 Uhr	Wie viel MINT steckt drin? Objekt konstruieren	9. Klasse
11.00 – 12.30 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
13.45 – 15.15 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
15.15 – 16.00 Uhr	Wie viel MINT steckt drin? Objekt konstruieren	9. Klasse
<b>Donnerstag, 26.04.2018</b>	<b>Girls' Day</b>	
09.00 – 10.30 Uhr	Industrie live erleben	Mädchengruppe
10.30 – 11.00 Uhr	Faszination technischer Berufe	Mädchengruppe
11.00 – 12.30 Uhr	Industrie live erleben	Mädchengruppe
12.30 – 13.00 Uhr	Faszination technischer Berufe	Mädchengruppe
13.45 – 15.15 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
15.15 – 16.00 Uhr	Wie viel MINT steckt drin? App programmieren	9. Klasse
16.30 – 18.30 Uhr	Lehrerinformationsveranstaltung	Lehrkräfte
<b>Freitag, 27.04.2018</b>	<b>Workshop</b>	<b>Klasse</b>
08.00 – 09.30 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
09.30 – 10.15 Uhr	Wie viel MINT steckt drin? App programmieren	9. Klasse
10.30 – 12.00 Uhr	Industrie live erleben	9. Klasse
12.00 – 12.45 Uhr	Wie viel MINT steckt drin? Objekt konstruieren	9. Klasse

Weitere Informationen und honorarfreies Bildmaterial zum Download finden Sie im Pressebereich unter: [www.coaching4future.de/news-presse](http://www.coaching4future.de/news-presse).

#### Projektagentur

FLAD & FLAD Communication GmbH  
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg  
Tel +49 (0) 9126 275-0  
Fax +49 (0) 9126 275-275  
info@coaching4future.de  
[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)  
[www.discoverindustry.de](http://www.discoverindustry.de)

## PRESSEINFORMATION

16. April 2018

Seite 4 / 6

Hinweis für TV- und Fotojournalisten: Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Aufnahmen die Bildrechte von Schülerinnen und Schülern. Gerne unterstützen wir Sie vorab dabei.

### INFORMATIONEN AN DIE REDAKTION

**DISCOVER INDUSTRY** ist ein kostenfreies Angebot für Schülerinnen und Schüler ab der 7. Jahrgangsstufe an allgemeinbildenden und beruflichen Gymnasien sowie an Realschulen in Baden-Württemberg. Im Rahmen des erfolgreichen Programms COACHING4FUTURE bildet das Angebot einen vertiefenden Baustein zur Studien- und Berufsorientierung. Die Jugendlichen erwartet eine zweistündige, praxisnahe Entdeckungsreise in den Produktentstehungsprozess zahlreicher Branchen wie etwa der Automobilindustrie, dem Maschinen- und Anlagenbau, der Medizintechnik oder der Umwelttechnologie. Interessierte Schulen können das Ausstellungsfahrzeug für einen zwei- bis dreitägigen Besuch unter [www.discoverindustry.de](http://www.discoverindustry.de) anfragen. Der Einsatz von DISCOVER INDUSTRY wird stets von zwei Jungakademikern begleitet und soll mit dem Tandem aus Schule und Berufsberatung abgestimmt werden.

### Veranstaltungsformate:

#### **Industrie live erleben**

Die Industrielwelt im Erdgeschoss bildet das Herzstück von DISCOVER INDUSTRY. Hier erleben und entdecken die Schülerinnen und Schüler an fünf Arbeitsstationen und weiteren Exponaten die Meilensteine der industriellen Produktentstehung sowie die Aufgaben von Ingenieurinnen und Ingenieuren und anderen MINT-Berufen.

#### **Faszination technischer Berufe**

Wie denken und arbeiten Ingenieurinnen und Ingenieure? Wie geht's konkret zum Beruf? Ausgehend von den Inhalten der Industrielwelt im Erdgeschoss werden konkrete Tätigkeitsfelder technischer Berufe und die Bildungswege dorthin aufgezeigt.

#### **Wie viel MINT steckt drin?**

Bei diesem vertiefenden Workshop finden die Schülerinnen und Schüler selbst heraus, wie viel MINT in Produkten des Alltags steckt: Unter Anwendung mathematischer Grundformen und -regeln programmieren sie selbstständig eine Handy-App oder konstruieren mit einem CAD-Programm eigenständig einen Fidget-Spinner, der mit einem 3D-Drucker ausgedruckt wird.

#### **Lehrerinformationsveranstaltung**

COACHING4FUTURE unterstützt Lehrkräfte bei der MINT-Berufsorientierung: Im Lehrerworkshop werden die Teilnehmer zunächst durch die Erlebniswelt Industrie im Erdgeschoss geführt. Anschließend werden die weiteren Angebote des Programms vorgestellt: Coaching-Teams direkt im Klassenzimmer, [Berufsorientierung]<sup>MINT</sup> – Lehr- und Lernmaterialien zur berufsorientierenden Bildung und das Netzwerkportal [www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de).

#### **Projektagentur**

FLAD & FLAD Communication GmbH  
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg  
Tel +49 (0) 9126 275-0  
Fax +49 (0) 9126 275-275  
info@coaching4future.de  
[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)  
[www.discoverindustry.de](http://www.discoverindustry.de)

## PRESSEINFORMATION

16. April 2018  
Seite 5 / 6

### Das Programm COACHING4FUTURE

Mit COACHING4FUTURE setzt sich die Baden-Württemberg Stiftung gemeinsam mit dem Arbeitgeberverband SÜDWESTMETALL und in Kooperation mit der Regionaldirektion Baden-Württemberg der Bundesagentur für Arbeit für qualifizierten Fachkräfte-Nachwuchs in den MINT-Disziplinen ein. Das kostenfreie Programm informiert jährlich über 30.000 Schülerinnen und Schüler über Ausbildungsberufe, Studiengänge und Karrierewege in den MINT-Disziplinen. Seit 2008 zeigen Coaching-Teams bestehend aus zwei Jungakademikern an baden-württembergischen Gymnasien, Real-, Werkreal- und Gemeinschaftsschulen, auf Messen oder bei Berufsinformationstagen, welche vielseitigen Berufsbilder sich hinter technischen Innovationen verbergen. Das Ausstellungsfahrzeug DISCOVER INDUSTRY ergänzt das Programm seit 2015. Es zeigt, welche Aufgaben Ingenieurinnen und Ingenieure in der Industrie meistern und wie viel Mathematik und Physik in unseren Alltagsprodukten stecken. Das Portal [www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de) bietet weiterführende Informationen rund um MINT-Ausbildung und -Studium sowie eine eigene MINT-Stellenbörse. Das Konzept von COACHING4FUTURE lässt sich auch in den Schulalltag integrieren: Mit den Lehr- und Lernmaterialien zur berufsorientierenden Bildung [Berufsorientierung]<sup>MINT</sup> können 13 Arbeitspakete individuell im berufsorientierenden und fachkundlichen Unterricht eingesetzt werden.

### Die Baden-Württemberg Stiftung

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. Mehr Informationen unter: [www.bwstiftung.de](http://www.bwstiftung.de)

### SÜDWESTMETALL

Der Arbeitgeberverband SÜDWESTMETALL ist der starke Partner für die Metall- und Elektroindustrie (M+E) in Baden-Württemberg. Er ist die Klammer der etwa tausend tarifgebundenen Betriebe mit ihren mehr als 500.000 Mitarbeitern – dies sind rund 60 Prozent aller M+E-Beschäftigten im Südwesten. Bildung ist eine der wichtigsten Säulen der Verbandspolitik zur Erhaltung der Wettbewerbsfähigkeit der M+E-Industrie. SÜDWESTMETALL engagiert sich deshalb für die „Stärkung von Naturwissenschaft und Technik“ mit einer Fülle von Projekten in den Bereichen Kindergarten, Schule, Hochschule und Lehrerweiterbildung. Mehr Informationen unter: [www.suedwestmetall.de](http://www.suedwestmetall.de) und [www.suedwestmetall-macht-bildung.de](http://www.suedwestmetall-macht-bildung.de)

### Bundesagentur für Arbeit

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. Mehr Informationen unter: [www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de)

#### Projektagentur

FLAD & FLAD Communication GmbH  
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg  
Tel +49 (0) 9126 275-0  
Fax +49 (0) 9126 275-275  
info@coaching4future.de  
[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)  
[www.discoverindustry.de](http://www.discoverindustry.de)

## PRESSEINFORMATION

16. April 2018  
Seite 6 / 6

Zugunsten einer besseren Verständlichkeit wird in diesem Dokument teilweise auf die weibliche bzw. männliche Sprachform verzichtet oder eine geschlechtsneutrale Formulierung gewählt. Die Unterschiede in der Lebenswirklichkeit von Frauen und Männern sind jedoch durchgängig berücksichtigt. Im Sinne der Gender Mainstreaming-Strategie der Bundesregierung vertritt das Programm COACHING4FUTURE ausdrücklich eine Politik der gleichstellungssensiblen Informationsvermittlung.

### Medienkontakt

Projektagentur FLAD & FLAD Communication GmbH  
i.A. der Baden-Württemberg Stiftung gGmbH  
Verena Küstner  
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg  
Tel +49.9126.275-231 | Fax +49.9126.275-275  
[kuestner@coaching4future.de](mailto:kuestner@coaching4future.de)  
[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)

### Projektagentur

FLAD & FLAD Communication GmbH  
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg  
Tel +49 (0) 9126 275-0  
Fax +49 (0) 9126 275-275  
[info@coaching4future.de](mailto:info@coaching4future.de)  
[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)  
[www.discoverindustry.de](http://www.discoverindustry.de)