

## PRESSEINFORMATION

17. April 2023  
Seite 1 / 2

### EINLADUNG AN DIE REDAKTION

Zum Besuch von DISCOVER INDUSTRY in Gäufelden sind Sie herzlich eingeladen. Die interaktiven Formate bieten sich zur Einholung von O-Tönen und Bildmotiven an. Gerne stehen Ihnen die Coaches Katinka Biebrich (M.Sc. Biomedical Engineering) und Dr. Domenic Kratzer (Diplom Chemiker) für Fragen und Interviews zur Verfügung.

→ Auf Anfrage erstellen wir gerne einen Nachbericht zur Veröffentlichung.

**Redaktionelle Besuche:** Bitte beachten Sie, dass es sich um schulinterne Veranstaltungen handelt. Wenn Sie daran teilnehmen möchten, **melden Sie sich bitte mindestens zwei Tage vorher beim unten angegebenen Pressekontakt an.**

**Gemeinschaftsschule Gäufelden** (Schollerstraße 10, 71126 Gäufelden-Nebringen)

**Stellplatz:** auf dem Schulhof

<b>Montag, 24.04.2023</b>	
08.30 – 10.00 Uhr	Industrie entdecken
10.10 – 10.55 Uhr	Workshop „Bionik in der Industrie“
11.10 – 12.40 Uhr	Industrie entdecken
13.45 – 15.15 Uhr	Industrie entdecken advanced
<b>Dienstag, 25.04.2023</b>	
07.55 – 09.25 Uhr	Industrie entdecken
09.40 – 10.10 Uhr	Industrie entdecken
11.20 – 12.05 Uhr	Workshop „Objekt konstruieren advanced“
12.15 – 13.00 Uhr	Workshop „Objekt konstruieren advanced“
14.00 – 15.30 Uhr	Industrie entdecken
<b>Mittwoch, 26.04.2023</b>	
07.55 – 08.40 Uhr	Workshop „Objekt konstruieren“
08.50 – 09.35 Uhr	Workshop „Objekt konstruieren“
10.00 – 10.45 Uhr	Workshop „Handy-App programmieren“
11.00 – 11.45 Uhr	Workshop „Handy-App programmieren“
12.15 – 13.00 Uhr	Workshop „Faszination technischer Berufe“

#### 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

## PRESSEINFORMATION

17. April 2023  
Seite 2 / 3

### Beschreibung der Programmpunkte:

#### Industrie entdecken

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.

#### Industrie entdecken advanced

Für fortgeschrittene Klassenstufen legt das Basismodul „Industrie entdecken advanced“ den Fokus auf die zukünftigen Entwicklungen in der Industrie und auf die Technologien, die diese maßgeblich beeinflussen. An unseren Hands-on-Stationen nutzen die Klassen Technologien aus der Industrie 4.0 und diskutieren anschließend mit ihren Mitschüler\*innen und unseren Coaches über die Chancen und Risiken, die diese Technologien mit sich bringen. Dabei erfahren sie, in welchen Berufen sie die aktuelle industrielle Transformation mitgestalten können.

#### Wie viel MINT steckt drin? Objekt konstruieren

Fast überall steckt Mathe drin. Und das herauszufinden, kann sogar Spaß machen! In diesem Workshop konstruieren die Schülerinnen und Schüler mit einem CAD-Programm selbst einen Fidget Spinner, also einen Handkreisel mit Kugellagern, der anschließend mit einem 3D-Drucker ausgedruckt wird.

#### Wie viel MINT steckt drin? Objekt konstruieren advanced

In diesem Workshop können die Schülerinnen und Schüler in die Welt eines technischen Zeichners oder einer Konstrukteurin eintauchen. Anhand einer technischen Zeichnung konstruieren sie das Spielbrett, das Gitter und die Spielsteine eines Tic-Tac-Toe-Spiels, das anschließend mit einem 3D-Drucker ausgedruckt wird. Dabei stehen nicht nur das exakte Konstruieren und die Kreativität beim Entwerfen der Spielsteine im Vordergrund, sondern auch das Lesen der Zeichnungen.

#### Wie viel MINT steckt drin? Handy-App programmieren

Nur zocken und googeln reicht nicht – ohne IT-Kenntnisse und kreatives Denken geht in Zukunft im Beruf nichts mehr! In diesem Workshop sind daher eigene Ideen für eine Handy-App gefragt, die dann auch selbstständig programmiert wird.

#### Wie viel MINT steckt drin? Bionik in der Industrie

Wie kann die Natur dabei helfen, innovative Lösungen für technische Problemstellungen zu finden? Antworten gibt die Bionik. Aber was macht diese Wissenschaft für die Industrie so

#### 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

## PRESSEINFORMATION

17. April 2023  
Seite 3 / 3

interessant? Genau das versuchen die Schülerinnen und Schüler zusammen mit ihren Coaches herauszufinden: Mit Materialien wie Kabelbindern, elastischen Schaumstoffrollen und programmierbaren Mikrocontrollern entsteht ein Roboterarm nach dem Vorbild des Elefantenrüssels, der später sogar mit dem Smartphone gesteuert werden kann.

### Faszination technischer Berufe

Wie denken und arbeiten Ingenieurinnen und Ingenieure? Welche verschiedenen Aufgaben und Tätigkeiten gibt es in der Informatik? Wie geht's konkret zum Beruf? Ausgehend von den Inhalten der Industriewelt im Erdgeschoss werden konkrete Tätigkeitsfelder technischer Berufe und die Bildungswege dorthin aufgezeigt.

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

### Medienkontakt

Projektagentur  
FLAD & FLAD Communication GmbH  
i.A. der Baden-Württemberg Stiftung gGmbH  
Daniel Wintzheimer  
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg

Tel +49 (0) 9126 275-237  
Fax +49 (0) 126 275-275  
[presse@coaching4future.de](mailto:presse@coaching4future.de)  
[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)  
[www.expedition.digital](http://www.expedition.digital)

### 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)