

PRESSEINFORMATION

13. Juli 2022
Seite 1 / 3

EINLADUNG AN DIE REDAKTION

Zum Besuch von DISCOVER INDUSTRY in Karlsbad 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), Dr. Domenic Kratzer (Diplom-Chemiker) und Sulejman Zahirovic (M.Sc. Leichtbau) für Fragen und Interviews zur Verfügung. **Auf Anfrage erstellen wir auch gerne einen Nachbericht.**

Gymnasium Karlsbad (Am Schelmenbusch 14 – 16, 76307 Karlsbad)

Stellplatz: auf dem Multifunktionsareal neben der Beckerhalle (Am Schelmenbusch 19, 76307 Karlsbad)

| Montag, 18.07.2022 | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| 08.30 – 10.00 Uhr | Industrie entdecken | 7. Klasse, Gemeinschaftsschule |
| 10.15 – 11.00 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? Bionik in der Industrie | 7. Klasse, Gemeinschaftsschule |
| 11.30 – 13.00 Uhr | Industrie entdecken | 8. Klasse, Gymnasium |
| Dienstag, 19.07.2022 | | |
| 07.50 – 09.20 Uhr | Industrie entdecken | 8. Klasse, Gymnasium |
| 09.45 – 11.15 Uhr | Industrie entdecken | 7. Klasse, Gemeinschaftsschule |
| 11.15 – 12.00 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? Bionik in der Industrie | 7. Klasse, Gemeinschaftsschule |
| 13.00 – 14.30 Uhr | Industrie entdecken | 7. Klasse, Gemeinschaftsschule |
| 14.30 – 15.15 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? Bionik in der Industrie | 7. Klasse, Gemeinschaftsschule |
| Mittwoch, 20.07.2022 | | |
| 07.50 – 09.20 Uhr | Industrie entdecken | 9. Klasse, Gymnasium |
| 09.35 – 11.10 Uhr | Industrie entdecken | 9. Klasse, Gymnasium |
| 11.30 – 12.15 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? App programmieren | 9. Klasse, Gymnasium |
| 13.55 – 15.25 Uhr | Industrie entdecken | 7. Klasse, Gymnasium |

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

13. Juli 2022
Seite 2 / 3

| | | |
|-------------------------------|--|-----------------------|
| Donnerstag, 21.07.2022 | | |
| 07.50 – 09.20 Uhr | Industrie entdecken | 7. Klasse, Gymnasium |
| 09.40 – 11.10 Uhr | Industrie entdecken | 10. Klasse, Gymnasium |
| 11.30 – 13.00 Uhr | Industrie entdecken | 7. Klasse, Gymnasium |
| 13.55 – 14.40 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? Objekt konstruieren | 8. Klasse, Gymnasium |
| Freitag, 22.07.2022 | | |
| 08.35 – 09.20 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? Objekt konstruieren advanced | 10. Klasse, Gymnasium |
| 09.35 – 10.20 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? App programmieren | 8. Klasse, Gymnasium |
| 10.30 – 11.15 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? Objekt konstruieren | 8. Klasse, Gymnasium |
| 11.30 – 12.15 Uhr | Wie viel MINT steckt drin? Bionik in der Industrie | 9. Klasse, Gymnasium |

Industrie entdecken

Die Industriegewelt 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.

Wie viel MINT steckt drin?

Bei diesen vertiefenden Workshops finden die Schülerinnen und Schüler selbst heraus, wie viel MINT in Produkten des Alltags steckt: Unter Anwendung mathematischer Grundformen und -regeln konstruieren sie beispielsweise mit einem CAD-Programm eigenständig einen Fidget-Spinner (Handkreisel mit Kugellagern), der mit einem 3D-Drucker ausgedruckt wird, oder sie programmieren selbstständig eine Handy-App. Wie Vorbilder aus der Natur Antworten und Lösungen auf technische Fragestellungen geben können, wird bei einem weiteren Workshop und der Aufgabe zur „Bionik“ deutlich: Mit verschiedenen Materialien muss es den Jugendlichen gelingen, einen Robotergreifarm zu bauen, der nach bionischen Prinzipien entwickelt wurde und besonders beweglich ist.

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

13. Juli 2022

Seite 3 / 3

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 steht nicht nur das exakte Konstruieren und die Kreativität beim Entwerfen der Spielsteine im Vordergrund, sondern auch das Lesen der Zeichnungen.

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

Corona-Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es sich um eine schulinterne Veranstaltung handelt. Wenn Sie daran teilnehmen möchten, **melden Sie sich bitte mindestens zwei Tage vorher beim unten angegebenen Pressekontakt an**. Bei unseren Veranstaltungen bitten wir externe Besucherinnen und Besucher außerdem darum, eine **medizinische Maske** zu tragen.

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
Verena Küstner
Thomas-Flad-Weg 1, 90562 Heroldsberg

Tel +49 (0) 9126 275-231
Fax +49 (0) 126 275-275
kuestner@coaching4future.de
www.coaching4future.de
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
www.coaching4future.de