

Veranstaltungsformate für Schüler

1. Erlebniswelt Erdgeschoss: Industrie live erleben

Die Erlebniswelt im Erdgeschoss bildet das Herzstück von DISCOVER INDUSTRY. Hier erarbeiten sich die Schülerinnen und Schüler durch eigenes Handeln und Erleben viel Wissen rund um die industrielle Produktentstehung und die Aufgaben von Ingenieurinnen und Ingenieuren. Dadurch erfahren sie, wie vielfältig Ingenieur- und andere MINT-Berufe sein können, wie deren Arbeitsalltag aussieht und welche Möglichkeiten sie bieten.

Zielgruppe:

Format 1.1: Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 7 / 8 an Gymnasien bzw. 9 / 10 an Realschulen. Hier liegt der Fokus auf dem Anwendungsbezug der Fächer Mathematik, Physik, Informatik und Technik.

Format 1.2: Schülerinnen und Schüler der Kursstufe an Gymnasien. Hier liegt der Fokus auf den Aufgaben und der Arbeitsweise von Ingenieurinnen und Ingenieuren.

Dauer: ca. 120 Minuten, für **max. 30 Schülerinnen und Schüler**

2. Seminarraum Obergeschoss: Vertiefender Workshop

DISCOVER INDUSTRY will einen nachhaltigen Beitrag für mehr MINT-Nachwuchs leisten. Im Seminarraum im Obergeschoss des Mobils werden daher vertiefende Workshops angeboten.

Format 2.1: Wieviel MINT steckt drin?

Ausgehend von den Erfahrungen, die sie im Erdgeschoss gesammelt haben, erarbeiten die Schülerinnen und Schüler exemplarisch, wie viel Mathematik, Physik, Informatik und Technik in Produkten des Alltags stecken. Ziel ist es, sie zur Wahl technisch-naturwissenschaftlicher Schwerpunkte in der Schullaufbahn zu motivieren – sei es bei der Zweigwahl im Gymnasium oder der Profilwahl für das berufliche Gymnasium. Darüber hinaus wird ein erster Überblick über unterschiedliche Bildungslaufbahnen gegeben.

Zielgruppe: Hauptsächlich Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 7 an Gymnasien bzw. 9 / 10 an Realschulen.

Dauer: ca. 45 Minuten, für **max. 30 Schülerinnen und Schüler**

Format 2.2: Wie denken Ingenieurinnen und Ingenieure?

Wie geht's konkret zum Beruf? Diese Frage beantwortet der Workshop den Schülerinnen und Schülern den Jahrgängen der gymnasialen Oberstufe. Ausgehend von den Inhalten der Industrielwelt im Erdgeschoss werden konkrete Tätigkeitsfelder von Ingenieurinnen und Ingenieuren, konkrete Bildungswege dorthin und die Hochschullandschaft Baden-Württembergs aufgezeigt.

Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler der Kursstufe an Gymnasien.

Dauer: ca. 45 Minuten, für **max. 30 Schülerinnen und Schüler**

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

Unsere Empfehlung zur Veranstaltungsplanung:

Für die Industriewelt im Erdgeschoss planen Sie im Idealfall **zwei Zeitstunden** ein. In diesem Fall durcharbeiten Ihre Schülerinnen und Schüler in den Arbeitsgruppen alle Stationen des industriellen Produktentstehungsprozesses. Am Ende steht eine Ergebnissicherung an den Fragenterminals unserer „DISCOVER INDUSTRY Challenge“: Gemeinsam mit den Schülerinnen und Schülern reflektieren unsere Coaches an Hand verschiedener Transferfragen über den industriellen Anwendungsbezug der verschiedenen Arbeitsstationen. Sollten Sie für die Industriewelt lediglich zwei Unterrichtsstunden zur Verfügung stellen können, müssen wir die Ergebnissicherung leider entfallen lassen.

Die inhaltlich vertiefenden Workshops im Obergeschoss nehmen **eine Unterrichtsstunde** in Anspruch und sind prinzipiell ebenfalls für alle Schülerinnen und Schüler konzipiert. Es liegt aber in Ihrem Ermessen, dieses Format ggfs. nur für diejenigen vorzusehen, die sich für eine berufliche Perspektive im MINT-Bereich interessieren. In diesem Fall können Sie Schülerinnen und Schüler aus verschiedenen Klassen zusammenfassen.

Wir empfehlen Ihnen aber in jedem Fall, zwischen der Industriewelt im Erdgeschoss und dem Workshop im Obergeschoss eine Pause einzuplanen. Beispielsweise können Sie die Industriewelt am Vormittag, den Besuch des Workshops am Nachmittag einplanen.

Bei Fragen berät Sie dazu gerne Frau Schalwig, Tel. +49.9126.275-244.

Zusätzliche Angebote

Format 3: Elternabend

Im Rahmen eines Elternabends bieten wir einen geführten Rundgang durch die Erlebniswelt im Erdgeschoss. Als Multiplikatoren, die durch ihr Wissen auch den Nachwuchs im MINT-Bereich fördern können, folgt im Anschluss ein Informationsteil für die Eltern im Obergeschoss.

Zielgruppe: Alle Eltern der Schülerinnen und Schüler, die DISCOVER INDUSTRY besuchen.
Dauer: ca. 60 Minuten oder nach Absprache, **für max. 30 Personen**

Format 4: Lehrerworkshop

Während des Lehrerworkshops führen wir die Teilnehmer durch die interaktive Erlebniswelt im Erdgeschoss und bearbeiten mit Ihnen im Anschluss im Obergeschoss gemeinsam die weiterführenden Unterrichtsmaterialien. Darüber hinaus werden die weiteren Angebote des Programms COACHING4FUTURE vorgestellt: Coaching-Teams direkt im Klassenzimmer, [Berufsorientierung]MINT – Lehr- und Lernmaterialien zur berufsorientierenden Bildung und das Netzwerkportal www.coaching4future.de. Selbstverständlich können wir nach Absprache mit Ihnen individuelle Schwerpunkte setzen.

Zielgruppe: Alle interessierten Lehrerinnen und Lehrer.
Dauer: ca. 60 Minuten oder nach Absprache, **für max. 30 Personen**

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