



„RAUM DER IDEEN“  
IM OBERGESCHOSS



## BERUFSBILDER ENTDECKEN, CHANCEN ERKENNEN

Im „Raum der Ideen“ finden die Jugendlichen einen Arbeitsbereich mit multimedialer Unterstützung. In vertiefenden berufsorientierenden Workshops werden die Relevanz der MINT-Disziplinen verdeutlicht, Arbeitsergebnisse des Basismoduls vertieft oder exemplarische Bildungswege aufgezeigt.

### Folgende Workshops werden angeboten:

- ▶ „Wie viel MINT steckt drin?“. Relevanz der MINT-Fächer, insbesondere von IT-Kompetenzen
- ▶ MINT-Berufe im Wandel und digitale Kompetenzen
- ▶ Innovationsworkshop: Kreativität und Präsentationskompetenz

Vertiefende Workshops im „Raum der Ideen“:  
je 45 Minuten

## DIGITALISIERUNG LIVE AUF DEM SCHULHOF

Die *expedition d* ist ein kostenfreies Angebot für Schülerinnen und Schüler ab Klassenstufe 7 aller Schularten in Baden-Württemberg.

Der Besuch von *expedition d* kann im Unterricht vor- und nachbereitet werden. Dazu werden Materialien auf den Webseiten der Initiative angeboten. Der Einsatz der *expedition d* sollte im Idealfall mit dem Tandem aus Schule und Berufsberatung abgestimmt werden.

Sie wollen mehr wissen? Auf der digitalen Plattform **expedition.digital** lässt sich das Expeditionsmobil mit Hilfe von Virtual Reality und 360°-Kameratechnik digital erleben. Für Terminanfragen und alle weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an:



Martina Fischer  
Veranstaltungsorganisation  
Tel +49 (0) 9126 275-260  
Fax +49 (0) 9126 275-275  
[fischer@coaching4future.de](mailto:fischer@coaching4future.de)  
[www.expedition.digital](http://www.expedition.digital)  
[www.coaching4future.de](http://www.coaching4future.de)

*expedition d* 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](mailto:info@bwstiftung.de)  
[www.bwstiftung.de](http://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.  
Türleinstraße 2, 70191 Stuttgart  
Tel +49 (0) 711 76 82-0 · Fax +49 (0) 711 765 16 75  
[info@suedwestmetall.de](mailto:info@suedwestmetall.de)  
[www.suedwestmetall.de](http://www.suedwestmetall.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](mailto:Baden-Wuerttemberg@arbeitsagentur.de)  
[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de)



# EXPEDITION D

DIGITALE TECHNOLOGIEN | ANWENDUNGEN | BERUFE



# EXPEDITION D

DIGITALE TECHNOLOGIEN | ANWENDUNGEN | BERUFE

Die Digitalisierung wird unsere Arbeitswelt grundlegend ändern. Die Bildungsinitiative *expedition d – Digitale Technologien | Anwendungen | Berufe* stellt die vielen Facetten der Digitalisierung vor und zeigt Jugendlichen, welche attraktiven Chancen dabei für ihr zukünftiges Berufsleben entstehen.



VIRTUAL REALITY



MULTIMEDIA-WAND

„RAUM DER TECHNOLOGIEN“  
IM ERDGESCHOSS

▶ Workshops auf 2 Stockwerken

▶ Digitale und haptische Info-Stationen und Exponate

▶ Berufsorientierung mit jungen MINT-Coaches

## TECHNOLOGIEN ERFORSCHEN, DIGITALISIERUNG VERSTEHEN

Im „Raum der Technologien“ lernen die Schülerinnen und Schüler verschiedene digitale Schlüsseltechnologien kennen und setzen sich spielerisch damit auseinander. Ein kreativer „Arbeitsauftrag“ wie z. B. die Entwicklung eines autonom fahrenden Autos oder einer Unterrichtsstunde der Zukunft dient dabei als Leitfaden.

### Das Ziel:

- ▶ Komplexität digitaler Anwendungen erkennen
- ▶ Veränderung der Berufswelt durch die Digitalisierung verstehen
- ▶ Lehrkräfte als Multiplikatoren einbeziehen

### Das Basismodul beinhaltet:

- ▶ Aufgaben an Schlüsseltechnologien wie Sensorik, künstlicher Intelligenz, kollaborativer Robotik, Virtual oder Augmented Reality
- ▶ „Digi-Tour“ mit Fragen: Wie funktioniert die Technologie? Welche Berufe sind an ihrer Entwicklung beteiligt? Wo wird sie eingesetzt?
- ▶ Visualisierung des „Arbeitsauftrags“ in Form eines „Digi-Posters“, das im Unterricht weiterverwendet werden kann
- ▶ Arbeit mit modernen digitalen Medien wie Tablets und einer 6 Meter breiten Multimediawand

Basismodul im „Raum der Technologien“: 90 Minuten