

Wir machen MINT

Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaften, Technik

Informationen und Angebote

im Landkreis Ostallgäu und der Stadt Kaufbeuren

Liebe Leserinnen und Leser,

das Ostallgäu bildet mit der Stadt Kaufbeuren nicht nur landschaftlich eine wunderschöne Region Bayerns ab. Auch aus wirtschaftlicher Sicht sind wir mit den hier ansässigen Unternehmen sehr gut aufgestellt. Um dies für die Zukunft sicherzustellen und um dem Fachkräftemangel vorzubeugen, gilt es früh die Weichen zu stellen. Es ist wichtig, das Wissen und die Fähigkeiten unserer Kinder und Jugendlichen als die Quelle wertzuschätzen, die für eine erfolgreiche Zukunft unabdingbar ist.

Frühzeitig die Begeisterung für Berufe zu wecken, die im ersten Moment gar nicht auf der Berufswunschliste stehen, mit Beratungsangeboten und Informationen zu unterstützen und beim Übergang von der Schule ins Berufsleben zur Seite stehen, sind wichtige Aufgaben für Eltern, Lehrer und Unternehmen.

Um diese Aufgaben meistern zu können, möchten wir Ihnen diese Broschüre an die Hand geben. Sie finden hier eine Vielzahl an regionalen Angeboten und Unterstützungen, um die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik (MINT) erlebbar zu machen sowie die Berührungsängste zu mindern und das Interesse daran zu wecken. Mit Blick auf das so wichtige lebenslange Lernen ist für alle Altersgruppen etwas dabei: von Kitas über Angebote in Freizeit und Schule bis hin zu Möglichkeiten an Volkshochschulen und Universitäten. Lassen Sie uns diese Aufgabe annehmen und gut zusammenarbeiten. So können wir gemeinsam die Bildung im Ostallgäu fördern und damit unsere Zukunft erfolgreich gestalten.



Maria Rita Zinnecker
Landrätin



Stefan Bosse
Oberbürgermeister

Auswahl
ständig a
spannen

- 

Bei den folgenden Angeboten handelt es sich um eine aktuelle Auswahl verschiedener Institutionen und Projekte. Wir sind ständig am Erweitern und freuen uns über Ihre Hinweise zu spannenden Projekten rund um das Thema!

Ausbildungsberufe und Studiengänge

Ausbildungsberufe und Studiengänge

Naturwerkstein-
mechaniker*in
 KFZ-Mechatroniker*in
 IT-Management
 Game
Programmer
 Zerspanungs-
mechaniker*in
 Metrologie
 Digitale Dentale
Technologie
 Feinoptiker*in
 Bauingenieur-
wesen
 Vertriebs-
ingenieurwesen
 Pharmakant*in
 Stoffprüfer*in
 Wirtschaftsinformatik
 Orthopädietechnik-
Mechaniker*in
 Anlagen-
mechaniker*in
 Regenerative
Energien/
Energietechnik
 Chemie-
laborant*in
 Lebensmittel-
technologie
 Holzmechaniker*in
 Energiesystem-
technik
 Umweltschutz-
techniker*in

1

Angebote
für Alle
Bundesagentur für Arbeit

 Agentur für Arbeit
Kempten-Memmingen

bringt weiter.

Agentur für Arbeit

Persönliche Berufsberatung

Individuelle Beratung und Unterstützung bei der Ausbildungs- und Studienwahl finden Schüler*innen in der persönlichen Berufsberatung der Agentur für Arbeit. Auch finden Personen, die sich beruflich neu orientieren möchten, in einem persönlichen Beratungsgespräch Orientierung. Erreichbarkeit und Informationen gibt es unter:

www.arbeitsagentur.de/bildung
Berufsorientierung in der Schule

Im Schulkontext findet Berufsorientierung häufig im Klassenverbund statt. Berufsberater*innen informieren über allgemeine Fragen der Berufswahl, Berufe und ihre Anforderungen auf dem Arbeitsmarkt und stehen auch für persönliche Gespräche zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter:

www.arbeitsagentur.de/bildung/schule

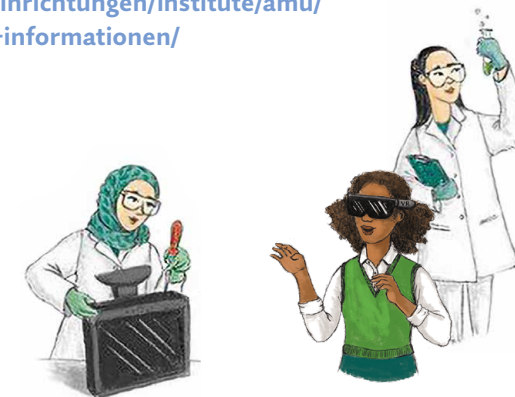
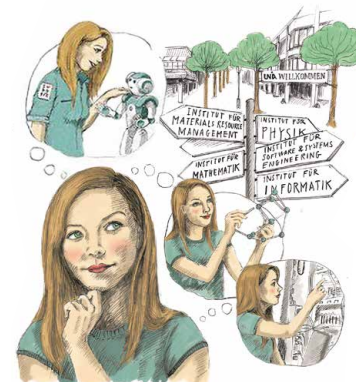
Universität Augsburg


Studienorientierung der Universität Augsburg

Die Universität Augsburg bietet eine große Auswahl an MINT-Studiengängen an. Die zentrale Studienberatung (ZSB) steht (künftigen) Abiturient*innen und allen anderen Studieninteressent*innen bei Fragen zu den Fächern und Studiengängen der Universität Augsburg zur Verfügung. Sie informieren über Studieninhalte, Fächerkombinationen, Bewerbungs- und Zulassungsverfahren und sonstige Anforderungen sowie allgemein über das Studium an der Universität. Das Beratungsangebot der ZSB ist vertraulich, freiwillig, kostenlos und neutral. Mehr Informationen hierzu finden Sie unter:

www.uni-augsburg.de/de/studium/orientierung/studienberatung/
Mädchen MINT-Programm „UniMento Schule“

Das außerschulisches Studien- und Berufsorientierungsprojekt der Universität Augsburg unterstützt Schülerinnen der 9. bis 12. Jahrgangsstufe bei der Studien- und Berufswahl und ermöglicht direkte Einblicke in Studiengänge und Berufsfelder im MINT-Bereich, bietet vielfältige Workshops sowie Job Talks mit Studentinnen und berufstätigen Frauen aus dem MINT-Bereich. Die Reflexion der eigenen Stärken und beruflichen Interessen, Strategien für die Verbesserung der Selbstpräsentation und Sichtbarkeit, Reflexion der Berufs- und Zukunftswünsche und Realisierungsmöglichkeiten sind ebenfalls Bestandteil. Die Teilnahme ist kostenlos. Weitere Informationen unter:

www.uni-augsburg.de/de/forschung/einrichtungen/institute/amu/bildung/mint-fuer-maedchen/weitere-informationen/


Hochschule Kempten

Studienberatung der Hochschule

Die Studienberatung der Hochschule Kempten informiert und berät Studieninteressierte über Inhalt, Voraussetzungen und Anforderungen unter anderem von MINT-Studiengängen. Darüber hinaus unterstützt sie auch bei der Studien- und Berufswahl sowie bei Fragen und Problemen im Studium. Ansprechpartner*innen und Telefonnummern sind unter www.hs-kempten.de/studienberatung zu finden.



Hochschule Augsburg

Die **Zentrale Studienberatung der Hochschule Augsburg** berät und informiert Studieninteressierte zu sämtlichen Fragen, die im Zusammenhang mit der Aufnahme und der Durchführung eines Studiums stehen, insbesondere eines Studiums an der Hochschule Augsburg im MINT-Bereich. Dabei nehmen die Berater*innen die Studienwahl nicht ab, helfen aber begleitend bei der Entscheidungsfindung. Zudem bietet die Hochschule Augsburg regelmäßig im Frühjahr ihren Studienorientierungstag für studieninteressierte Schüler*innen und deren Eltern an. Weitere Informationen erhalten Sie unter: studienberatung@hs-augsburg.de



#MINTmagie

Um das Interesse am Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu erhöhen und gleichzeitig Berührungängste abzubauen, hat das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) die Initiative #MINTmagie ins Leben gerufen. Mit verschiedenen Darstellungen, in welchen Alltagsbereichen „MINT“ zu finden ist, beginnt die Reise durch die MINT-Welt. Neben einer großen Bandbreite an Informationen zu den einzelnen Bereichen finden Lehrer, Eltern und Schüler auf der Webseite www.mintmagie.de ebenfalls spannende Aktionen und aktuelle Termine zum Mitmachen.



Die Bildungsinitiative der LEW-Gruppe:



3malE – Die Bildungsinitiative der Lechwerke AG

Unter dem Motto „Entdecken, Erforschen, Erleben“ engagiert sich die Bildungsinitiative „3malE – Bildung mit Energie“ der Lechwerke AG (LEW) seit 2005 für Bildungseinrichtungen in der Region Bayerisch-Schwaben. Den Schwerpunkt der Arbeit bildet ein breites Angebot an Projekten, Fortbildungsangeboten und pädagogischen Materialien rund um das Thema Energie sowie zu gesellschaftlichen und ökologischen Fragestellungen, die in Zukunft immer mehr an Bedeutung gewinnen. Im Rahmen der Initiative wird das gesamte Bildungsspektrum, von (Vor-)Schülern über Erzieher und Lehrer, Kita- und Schulleitungen sowie Eltern angesprochen, um hier Know-how aus der Praxis zu vermitteln und einen Wissenstransfer zu erreichen. Weiterführende Informationen erhalten Sie auf der Homepage unter www.lew-3male.de

Volkshochschulen (VHS) im Landkreis Ostallgäu und der Stadt Kaufbeuren



Die Volkshochschulen in Stadt und Land bieten ein breites Programm für alle Altersgruppen an. Neben einem breiten Angebot an Gesundheits-, Sprach- und Kochkursen gibt es die verschiedensten Seminare und Workshops, die den Themenbereich MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) berühren und Lust darauf machen, diesen Bereich näher kennen zu lernen. Von jung bis alt stehen Ihnen hier diverse Möglichkeiten zur Verfügung, ganz neue Themenfelder für sich zu entdecken oder zu vertiefen. Die aktuellen Angebote der Volkshochschulen finden Sie unter den folgenden Seiten. Schauen Sie doch mal rein!

www.vhs-biessenhofen.de

www.vhs-buchloe.de

www.vhs-fuessen.de

www.vhs-kaufbeuren.de

www.vhs-marktoberdorf.de

www.vhs-oberguenzburg.de

Bildungsberatung Ostallgäu und Kaufbeuren

Ratsuchende, die berufliche Fragen haben, werden von der Bildungsberatung des Landkreises Ostallgäu und der Stadt Kaufbeuren unterstützt. Das kostenfreie Angebot steht allen Bürger*innen zur Verfügung, die sich individuell beraten lassen möchten zu Themen wie Schulabschlüsse nachholen, Berufswahl, berufliche Weiterbildung und Veränderung, Wiedereinstieg, Bewerbungscoaching, Existenzgründung oder Fördermöglichkeiten. Weitere Informationen zur Bildungsberatung finden Sie unter: www.standort.allgaeu.de/weiterbildung-beratung

Direkte Ansprechpartner

Bildungsberatung für den Landkreis Ostallgäu: Christine Hoch,
E-Mail: christine.hoch@ira-oal.bayern.de, Tel. **08342 911-293**
Bildungsberatung für die Stadt Kaufbeuren: Jürgen Wendlinger,
E-Mail: bildungsberatung@kaufbeuren.de, Tel. **08341 9996-923**



BayernLab Kaufbeuren

Die BayernLabs als offene Zentren für digitale Wissensbildung sind eine Initiative des Bayerischen Staatsministeriums der Finanzen und für Heimat. In den Labs erwarten Sie Themen und Trends rund um die fortschreitende Digitalisierung. Gemäß dem Motto „Anschauen – Anfassen – Ausprobieren“ stehen Exponate im Mittelpunkt der Themenaufbereitung und werden in der öffentlich zugänglichen Dauerausstellung präsentiert. Begleitend werden ein informatives Rahmenprogramm für alle interessierten Bürger*innen aller Altersklassen sowie ein spezielles Format für Schulen angeboten. Weitere Informationen: www.ldbv.bayern.de/digitalisierung/bayernlab/106.html
Kontakt: kaufbeuren@bayernlab.bayern.de



Bildungsförderer Kaufbeuren-Ostallgäu

Sie planen ein MINT-Projekt, es fehlt Ihnen für die Realisierung jedoch noch ein Partner, der Sie zum Beispiel mit Sachleistungen, Manpower, Räumlichkeiten und/oder finanziell unterstützt? Die Ansprechpartner der Bildungsförderer helfen Ihnen dabei, einen für Sie und Ihr geplantes Bildungsprojekt geeigneten Partner zu finden. Auf Initiative des Bildungsbüros der Stadt Kaufbeuren in Kooperation mit der „Engagierten Stadt Kaufbeuren“ und dem Landratsamt Ostallgäu, haben sich 21 Unternehmen aus Kaufbeuren und dem Ostallgäu bereit erklärt als Bildungsförderer zu engagieren. Weitere Infos erhalten Sie unter: www.engagiertestadt-kaufbeuren.de/foerderer.htm

Ansprechpartner

Bildungsbüro der Stadt Kaufbeuren: Julia Mergler,
E-Mail: julia.mergler@kaufbeuren.de, Tel. **08341 437-422**



Ferienprogramm: MINT-Kurse mit spannenden Experimenten

Im Rahmen seiner Ferienprogramme bietet der Stadtjugendring Kaufbeuren in Kooperation mit dem Bildungsbüro der Stadt Kaufbeuren und weiteren Partnern MINT-Kurse für Kinder und Jugendliche an. Das aktuelle Kursprogramm sowie weitere Informationen erhalten Sie unter: www.sjrkf.de



2 Angebote für frühkindliche Bildung

Die Bildungsinitiative der LEW-Gruppe:



○ KITA-Entdecker-Programm

Für die jungen Forscher von morgen gibt es das „KITA-Entdecker-Programm“ der Bildungsinitiative „3malE“ der Lechwerke. Den Vorschuleinrichtungen in der Region stehen die unterschiedlichsten Experimentiermaterialien zu den Themen „Wasser“, „Luft & Wind“, „Strom & Energie“ oder „Sonne“ zur Verfügung. Die 3malE-Entdeckerkisten unterstützen die Kleinsten auf spielerische und unterhaltsame Art und Weise, sich mit den MINT- sowie anderen Zukunftsthemen auseinanderzusetzen und die Neugier zu fördern. Für pädagogische Fachkräfte und Kitaleitungen gibt es das 3malE-Akademieprogramm. Nähere Informationen zum 3malE-Entdeckerprogramm finden Sie auf der Webseite: www.lew-3male.de



○ Haus der kleinen Forscher

Über die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ werden bundesweit Fortbildungen für die Bildungsbereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) sowie Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) angeboten. Das Programm unterstützt Pädagog*innen dabei, Kinder in Kita, Hort und Grundschule qualifiziert beim Entdecken, Forschen und Lernen zu begleiten. Im Landratsamt Ostallgäu werden jährlich vier Präsenz-Workshops durch die KiTa-Fachaufsicht und -beratung für das Personal in Kindertageseinrichtungen und Grundschulen angeboten. Die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ bietet darüber hinaus viele Onlinefortbildungen an. Die Onlineangebote können unter dem Link www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/fortbildungen/online-fortbildungen eingesehen werden. Weitere Informationen zum Fortbildungsprogramm des Landkreises Ostallgäu erhalten Sie von Frau Storf, E-Mail: eva.storf@lra-oal.bayern.de

3 Angebote für allgemeinbildende Schulen

Die Bildungsinitiative der LEW-Gruppe:



○ 3malE-Partnerschulenprogramm

Unter der Schirmherrschaft des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus und des Bayerischen Staatsministeriums für Familie, Arbeit und Soziales wurde von den Lechwerken (LEW) die Bildungsinitiative „3malE“ mit dem Ziel ins Leben gerufen, eine Plattform für den intensiven Austausch zwischen Wirtschaft und Bildungsinstitutionen zu schaffen. Im Rahmen des Partnerschulenprogramms werden verschiedene Pakete angeboten, die je nach Schulart und Interesse entwickelt werden. Die Angebotspalette für die Partnerschulen rund um die Zukunftsthemen „Energie und Energieeffizienz“ reicht von Exkursionen zu Wasserkraftwerken oder Umspannanlagen über pädagogische Materialien und Experimentierkoffern bis hin zu Wettbewerben. Unter dem Aspekt der Berufsorientierung werden auch Bewerbungstrainings angeboten. Weitere Informationen finden Sie online unter: www.lew-3male.de

○ 3malE-Akademieprogramm

Mit dem 3malE-Akademieprogramm möchte die Bildungsinitiative der Lechwerke Lehrkräfte und Schulleitungen unterstützen, um ihr Wissen zu erweitern und um in den Austausch mit Kolleg*innen zu kommen. Es gibt ein breites Angebot für pädagogische Fach- und Führungskräfte in Vorschul- und Bildungseinrichtungen und für Eltern. In Seminaren, Vorträgen und Workshops greift die Initiative interessante Fragen rund um die Zukunftsthemen Energie und Energieeffizienz sowie zu gesellschaftspolitischen und ökologischen Themen auf. Fortbildungen aus den Bereichen E-Mobility oder Wasserkraft sind hier ebenso vertreten wie Medienkompetenz oder Ideen zur Digitalisierung des Unterrichts. Weitere Informationen finden Sie unter: www.lew-3male.de

Girls Day



Der Girls Day unterstützt Schülerinnen dahingehend, dass sie Einblicke in Berufsfelder bekommen, die im Prozess der Berufsorientierung nur selten in Betracht gezogen werden. Hier bieten Hochschulen, technische Unternehmen und Abteilungen, Forschungszentren und ähnliche Einrichtungen am Girls Day unterschiedliche Veranstaltungen an, die Eindrücke aus dem Arbeitsalltag vermitteln. Hier erleben die Mädchen an praktischen Beispielen, wie spannend und abwechslungsreich diese Arbeit in Laboren, technischen Büros und Werkstätten sein kann. Teilnehmende Unternehmen und Einrichtungen finden Sie unter: www.girls-day.de

MINT-Kurse des KJR Ostallgäu



Im Rahmen der Trägerschaft der Offenen Ganztagschule an der Don-Bosco-Schule Marktoberdorf bietet der Kreisjugendring Ostallgäu (KJR) unterschiedliche Kurse in den Themenbereichen Naturwissenschaft und Technik an. So können Schüler*innen zum Beispiel an Lego Technik, Garten-AG, Tierfreunde oder Wildnis- und Natur-Gruppe teilnehmen. Hier können die Teilnehmer*innen mit Freude und allen Sinnen zu diesen Themen neue Erfahrungen sammeln. Die Kurse sind auch für Schüler*innen aus anderen Schulen und Schularten buchbar. Informationen gibt es unter www.kjr-ostallgaeu.de

MINT-Botschafter Ostallgäu-Kaufbeuren der Bürgerstiftung Ostallgäu



Erfahrene Unternehmer*innen aus der Region können von Schulen für Praxis-Vorträge im Rahmen der Berufsorientierung angefragt werden. Ziel ist es, Schüler*innen in ein bis zwei Schulstunden Einblicke in vorwiegend technische Tätigkeitsfelder zu geben und dadurch das Interesse an MINT-Berufen zu wecken. Gleichzeitig werden die Ausbildungs- und Karrieremöglichkeiten der Unternehmen vor Ort vorgestellt. Weitere Informationen zu diesem regionalen Angebot bekommen Sie unter: www.engagiertestadt-kaufbeuren.de/foerderer.htm oder über Julia Mergler vom Bildungsbüro Kaufbeuren, E-Mail: julia.mergler@kaufbeuren.de

Angebote der Industrie- und Handelskammer Schwaben (IHK)



Die Industrie- und Handelskammer Schwaben bietet im Rahmen ihrer Aufgaben ebenfalls eine Vielzahl an Angeboten für die Berufsorientierung an, die natürlich auch den MINT-Bereich betreffen. Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen unter anderem zur Verfügung:

IHK-Schulpartnerschaften

Schulpartnerschaften haben die Zielsetzung, Unternehmen in Bezug auf die Nachwuchssicherung langfristig zu unterstützen. So können interessierte Unternehmen eine Partnerschaft mit einer ausgewählten Schule eingehen. Die IHK unterstützt bei der Auswahl der passenden Partner und mit Musterverträgen. Interessierte Schulen und Unternehmen finden weitere Informationen hier:

www.schwaben.ihk.de/produktmarken/aus-und-weiterbildung/projekte/schulpartnerschaften

IHK AusbildungsScouts

Auszubildende aus allen IHK-Berufen und Branchen werden als AusbildungsScouts geschult und in die Schulen geschickt, um dort auf Augenhöhe mit den Schüler*innen ihre Unternehmen und Ausbildungsberufe vorzustellen. Informationen zu den AusbildungsScouts finden Sie hier: ausbildungsscouts.bihk.de

Bundesweite IHK Lehrstellenbörse

Eine bundesweite Übersicht aller verfügbaren Lehrstellen und Praktikumsplätzen finden Sie unter www.ihk-lehrstellenboerse.de. Hier können Unternehmen kostenlos die freien Plätze vorstellen.

Ausbildungsberater*innen der IHK Schwaben

Wie läuft eine Ausbildung eigentlich ab? Welche Inhalte werden vermittelt? Welchen Arbeitszeiten habe ich im entsprechenden Ausbildungsberuf? Fragen rund um die Ausbildung beantworten Ihnen gerne die Ausbildungsberater*innen der IHK Schwaben unter der Servicenummer **0821 3162-204**.

IHK Firmenguide

Allgemeine Angebote zu Ausbildungsberufen, Teilzeitausbildungen, Dualem Studium und Praktika finden Sie im IHK Firmenguide:

www.schwaben.ihk.de/lehre-macht-karriere/lehrstellenboerse/ihkfirmitnguide
Die Printversion wird jährlich an alle allgemeinbildenden Schulen verteilt.

Hochschule Kempten



Kinder Uni Kempten

Die Hochschule Kempten bietet wechselnde Vorlesungen für Schüler*innen im Alter von acht bis zwölf Jahren unter anderem auch zu MINT-Themen an. Themen wie „Computer können doch nur null und eins?“ oder „Wie funktionieren Elektroautos?“ stehen auf dem Programm. Die Vorlesungen beginnen jeweils um 16 Uhr und dauern insgesamt etwa 45 Minuten.

Die Teilnahme an den Kinder-Uni-Vorlesungen ist kostenfrei.

Das Programm und Infos hierzu finden Sie unter:

www.hs-kempten.de/hochschule/hochschule-erleben/kinder-uni-in-kempten

Schülerlabor Sinneswahrnehmungen

Einen ganz anderen Zugang zum Themenkomplex „MINT“ bietet das Schülerlabor Sinneswahrnehmungen der Hochschule Kempten. Dieses Angebot steht für Schulklassen ab der 9. Jahrgangsstufe für Gymnasien, Realschulen und weiterführende berufliche Schulen (FOS/BOS) zur Verfügung. Mehr Informationen finden Sie unter:

www.hs-kempten.de/hochschule/hochschule-erleben/schuelerlabor-sinneswahrnehmungen

Studienberatung der Hochschule Kempten

Die Studienberatung der Hochschule Kempten informiert und berät Studieninteressierte über Inhalt, Voraussetzungen und Anforderungen unter anderem auch von MINT-Studiengängen. Darüber hinaus unterstützt sie bei der Studien- und Berufswahl sowie bei Fragen und Problemen im Studium. Aktuelle Ansprechpartner*innen und Telefonnummern sind unter www.hs-kempten.de/studienberatung zu finden.

Handwerkskammer Schwaben (HWK)



Beratung und Unterstützung zu MINT-Berufen

Die Berater*innen der Handwerkskammer informieren zu allen MINT-Berufen nach der Handwerksordnung. Sie vermitteln freie Lehrstellen und helfen bei der Lehrstellensuche und im Bewerbungsprozess. Ausführliche Informationen stellt die HWK unter den folgenden Webseiten zur Verfügung:

www.hwk-schwaben.de/wegeinshandwerk

www.praktikumsboerse-schwaben.de

www.lehrstellenboerse-schwaben.de

Entdeckertage

Im Rahmen von Wander-, Projekt- oder Berufsorientierungstagen, aber auch im Rahmen von Ferienprogrammen berät und begleitet die Handwerkskammer die Entdeckertage zur vertieften Berufsorientierung in unterschiedlichen Handwerksbetrieben für Schulklassen ab der 9. Klasse. Mehr Informationen unter: info@hwk-schwaben.de

Lehrerfortbildungen

Die Handwerkskammer Schwaben unterstützt, organisiert und begleitet Betriebserkundungen im Rahmen von Lehrerfortbildungen. Die Berater*innen der Kammer bieten Schulungen für Lehrer zu allen Themen der Berufsorientierung und Karrieremöglichkeiten im Handwerk an. Bei Fragen wenden Sie sich an die Handwerkskammer in Schwaben unter:

info@hwk-schwaben.de

Angebote der Hochschule Augsburg



Mit dem Programm HSA@School bietet die Hochschule Augsburg verschiedene Informationen zu Studiengängen und MINT-Themen für Schüler*innen und Lehrer*innen. Informationen zu den beschriebenen Informationen zu den nachfolgend beschriebenen HSA@School-Angeboten finden Sie unter: www.hs-augsburg.de

Besuche von Schulgruppen

Schülergruppen ab der 8. Klasse sind an der Hochschule Augsburg gerne gesehen. Wenn Sie Interesse an einem Besuch an der Hochschule Augsburg haben, setzen Sie sich bitte direkt mit dem Team von HSA@School in Verbindung. Es stellt Ihnen ein individuelles Programm nach Ihren Interessen zusammen. Die Vorlaufzeit beträgt allerdings mindestens acht Wochen. Mögliche Programmpunkte sind: Vortrag zur Hochschule Augsburg und zu MINT-Studiengängen, Vorlesungs- und Laborbesuche, Besuch der Bibliothek oder Campusrundgang.

Schülermobil:

Nachwuchsförderung im Bereich Zukunftstechnologien

Das Schülermobil ist ein Projekt der Hochschule Augsburg in Kooperation mit der Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF) zur Technologie-Nachwuchsförderung. Im Mittelpunkt steht ein Schulbesuch, durchgeführt von Studierenden der Hochschule Augsburg, der Jugendlichen in vier Schulstunden einen Überblick über das Thema Leichtbau gibt. Ziel des Leichtbau-Schulbesuchs ist, die Schüler*innen über diese Zukunftstechnologie zu informieren, ihr Interesse daran zu wecken und ihnen Bildungs- und Berufsmöglichkeiten in diesem Bereich aufzuzeigen. Schulen in Bayern können das Programm, welches ab der 10. Klasse empfohlen wird, kostenfrei buchen.

GoMINT!

Grundbaustein des GoMINT!-Konzepts ist die direkte und partnerschaftliche Kooperation zwischen Hochschule, Schule und Industrie. Schülerinnen eines P-Seminars eines Gymnasiums sollen durch GoMINT! bei ihrer persönlichen und beruflichen Entwicklung unterstützt werden. Der Ablauf des Programms: Die Schülerinnen untersuchen konzeptionell und analytisch im Rahmen eines P-Seminars eine Thematik aus dem MINT-Bereich wie beispielsweise Robotik oder Automation. Diese bereiten sie in der Schule vor, erhalten in der Hochschule dazu passende Veranstaltungen und setzen sie im Rahmen eines Ferienpraktikums in der Industrie um.

GirlsDay

Der GirlsDay bietet Mädchen von der 7. bis zur 10. Klasse die Gelegenheit, einen Einblick in die Praxis vor allem technischer und techniknaher Bereiche der Ausbildungs- und Arbeitswelt zu bekommen. Themen beim GirlsDay an der Hochschule sind unter anderem CAD-Workshops, chemische Experimente zum Anfassen oder Verwandeln einer Idee für ein neues Bauteil in ein reales Kunststoffmodell.

MINTPRINT 3D

3D-Druck als zukunftsweisende Produktionstechnik: Bei MINTPRINT 3D arbeiten Schüler*innen ab der 10. Jahrgangsstufe unter Anleitung von Professoren und Studierenden an unterschiedlichen MINT-Projekten im Bereich 3D-Druck: Mathematik (Herstellen von geometrischen Körpern und Verschneidungen dieser Grundkörper, 3D-Funktionen, Fraktale), Informatik (Datenübertragung, Datenformat), Naturwissenschaften (Bionik/Biologie) und Technik (Steuerung des Druckers, technische Modelle und Bauteile konstruieren und bauen, Festigkeitsoptimierung von Bauteilen).

Universität Augsburg

First Lego League Explore

Die First Lego League Explore ist ein Forschungs- und Roboterprogramm der Bildungsstiftung FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) und des Spielzeugherstellers LEGO. Es wurde entwickelt, um Kinder im Alter von sechs bis zehn Jahren an die MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) heranzuführen. Die Teams mit bis zu sechs Teammitgliedern bauen zu einem bestimmten Thema (zum Beispiel Recycling, Energie oder das Zusammenleben von Mensch und Tier) ein Werkstück aus Lego und können sich dann bei der Universität Augsburg zur Präsentation und Preisverleihung anmelden. Mehr Informationen unter:

www.first-lego-league.org/de/explore

DLR_School_Lab Uni Augsburg

Ein Angebot für Schulklassen ab der 4. Jahrgangsstufe sind Halb- und Ganztages-Experimentierprogramme an der Universität Augsburg zu verschiedenen MINT-Themen wie Robotik, Faserverbund, Flugtaxi, Künstliche Intelligenz, Mixed-Reality, Robotik, Seltenen Erden etc.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.uni-augsburg.de/de/forschung/einrichtungen/institute/amu/bildung/school_lab/

Dr. Hans Riegel-Fachpreis

Mit den jährlichen Dr. Hans Riegel-Fachpreisen werden besonders gute vorwissenschaftliche Arbeiten von Schüler*innen der 12. Klassen an Gymnasien in Schwaben ausgezeichnet. Eingereicht werden können W-Seminararbeiten zu den Fächern Physik, Chemie und Informatik. Nach Begutachtung von Wissenschaftlern werden die besten drei Arbeiten in jeder Kategorie mit einem Preisgeld in Höhe von 600 Euro, 400 Euro oder 300 Euro ausgezeichnet. Mehr Informationen unter:

www.hans-riegel-fachpreise.com/universitaeten/universitaet-augsburg

Medienzentrum Kaufbeuren



Das Medienzentrum versorgt Schulen und Träger außerschulischer Bildungs- und Erziehungsarbeit (zum Beispiel Kindergärten) der Stadt Kaufbeuren kostenfrei mit audiovisuellen Medien und verschiedenen Modell- und Baukästen wie beispielsweise den Experimentiersets „Brennstoffzellenauto“, Amphibien- oder Fledermauskoffer. Ebenso sind Institutionen und Organisationen (zum Beispiel auch Vereine) zur Nutzung des Medienzentrums berechtigt, die sich mit Bildungs-, Kultur- und Erziehungsarbeit befassen soweit deren Tätigkeit im öffentlichen Interesse liegt. Die Benutzung ist auf Einrichtungen im Gebiet der Stadt Kaufbeuren begrenzt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter Tel. **08341 437-270** oder E-Mail: medienzentrum@kaufbeuren.de



Medienzentrum Ostallgäu

Das Medienzentrum Ostallgäu, mit seinen beiden Standorten Marktoberdorf und Füssen, versorgt Schulen und Träger außerschulischer Bildungs-, Kultur- und Erziehungsarbeit (zum Beispiel Kindergärten, Vereine etc.) in ihrem Zuständigkeitsbereich (Landkreis Ostallgäu) kostenfrei mit audiovisuellen Medien in Form von DVDs sowie als Online-Medien. Ebenfalls werden verschiedene Leihgeräte und Lehrmaterialien angeboten, wie beispielsweise Beamer, Vorführgeräte, Amphibienkoffer, Robotik-Sätze, Sprachlernkoffer, Handy-Mikroskope, Dokumentenkameras, Geocaching-Koffer und viele weitere (Stand: Dezember 2020). Die Sammlung wird bei Bedarf ergänzt und aktualisiert. Im Bestand ist auch ein iPad-Koffer, der allerdings nur von Schulen ausgeliehen werden kann.

Weitere Informationen und Kontaktmöglichkeiten: www.mz-oal.de
 Standort Marktoberdorf: Tel. **08342 417-41** E-Mail: mod@mz-oal.de
 Standort Füssen: Tel. **08362 940-998** E-Mail: fues@mz-oal.de



E-Mail: stephanie.randel-moest@ira-oal.bayern.de

Hotpro Druck, Eggenthal

Landratsamt Ostallgäu

Bildungsregion

Schwabenstraße 11

87616 Marktoberdorf

Tel. 08342 911-511

bildungsregion@lra-oal.bayern.de

Stadt Kaufbeuren

Bildungsbüro

Bürgerstraße 2

87600 Kaufbeuren

Tel. 08341 437-422

bildungsbuero@kaufbeuren.de