

# Juniorakademie

Schuljahr 2023/2024 · Schüler/-innen Klasse 7 – 13



## ÜBER DIE AIM

Bildung zu stärken – das ist der Auftrag, den wir von unseren Gesellschaftern erhalten haben und den wir gern annehmen. Unsere Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind Kinder, Jugendliche und vor allem diejenigen, die Bildungsprozesse gestalten und unterstützen: Eltern, Pädagogische Fachkräfte und Lehrkräfte, um nur einige zu nennen.

Die Qualifizierungsangebote der aim reichen von der Vortragsveranstaltung über Seminare, Lehrgänge und Teamqualifizierungen bis zur Online-Veranstaltung zu ausgewählten Themen. Erfahrene und qualifizierte Dozentinnen und Dozenten sind dabei unser Garant für den Lernerfolg.

Gefördert von der Dieter Schwarz Stiftung, können wir den größten Teil unserer Veranstaltungen kostenlos anbieten.

Wichtige Informationen für Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind unter [www.aim-akademie.org](http://www.aim-akademie.org) zu finden.



# INHALT

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Infos zur Juniorakademie | 6  |
| Kursformate              | 8  |
| Kontakt                  | 11 |
| Kalendarische Übersicht  | 12 |

---

## Kursprogramm

|  |     |
|--|-----|
| Stärkung der Selbstkompetenz           | 18  |
| Leben und Lernen in der digitalen Welt | 36  |
| Aktive Teilhabe an der Gesellschaft    | 76  |
| Stärkung von Sprache und Kommunikation | 88  |
| Sprungbrett                            | 104 |

---

## Juniorakademie International

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Finanzielle Förderung | 117 |
|-----------------------|-----|



# INFOS ZUR JUNIORAKADEMIE

## DIE INTENTION

Die Juniorakademie ist das **Stipendienprogramm** der aim und richtet sich an interessierte Schülerinnen und Schüler ab Klasse 7 (außer der Berufsschule). In unserem vielfältigen Kursangebot haben die Juniorstudierenden die Möglichkeit, neue Themenbereiche kennen zu lernen und ihre Interessen, Talente und Begabungen zu vertiefen.

**Die Teilnahme an den Angeboten ist dank der Förderung der Dieter Schwarz Stiftung kostenlos – eine Bewerbung ist jedoch Voraussetzung.**

Interessierte, die in die Juniorakademie aufgenommen wurden, sind für **zwei Jahre** ein Teil des Stipendienprogramms. Mittels einer fortführenden Bewerbung haben sie die Möglichkeit, weitere zwei Jahre teilzunehmen. Die Förderungsdauer kann demnach zwei, vier oder maximal sechs Jahre betragen.

## DAS KURSPROGRAMM

Die Kursinhalte sind so vielfältig und abwechslungsreich wie die Interessen der Juniorstudierenden. Daher erwartet die Juniorstudierenden ein Mix aus Theorie, Praxis und Exkursionen. Die Dozierenden sind Expertinnen und Experten auf ihrem Gebiet und bieten den Teilnehmenden Einblicke in **spannende Themengebiete** und praktisches Training für Alltag, Schule und den späteren Beruf. Bei der Themenauswahl sind uns aktuelle Inhalte wichtig, die die Interessen und Wünsche der Juniorstudierenden widerspiegeln. Der Themenbereich „Sprungbrett“ soll die Juniorstudierenden auf ihrem **Entscheidungsweg** bzw. dem Einstieg in das Berufsleben oder das Studium begleiten.

## VORAUSSETZUNG UND WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR DIE TEILNAHME

Wir möchten die **Juniorstudierenden** während ihrer Zeit in der Juniorakademie begleiten und fördern. Wir wünschen uns von ihnen, dass sie unser einmaliges Angebot **verantwortungsvoll und wertschätzend** wahrnehmen. Wird die Anmeldung zu einem Short Training oder einem Kolleg bestätigt, ist die Anmeldung verbindlich.

**Abmeldungen** können nur aufgrund von Krankheit oder anderen triftigen Gründen akzeptiert werden. Das Interesse an unseren Kursen ist groß. Fehlen Teilnehmende unentschuldigt oder melden sich erst kurz vor dem Beginn des Kurses ab, können andere Juniorstudierende nicht über eine **Warteliste** nachrücken und Kursplätze gehen verloren.

**Als gemeinnützige GmbH sind wir dazu angehalten, auf unsere Ressourcen zu achten. Daher gibt es eine Mindestteilnehmerzahl pro Kurs, die erreicht sein muss, damit die Kurse stattfinden können. Ist diese nicht erreicht, müssen Kurse abgesagt werden.**

Ein **offener Dialog** ist Grundlage für unsere Idee des gemeinsamen innovativen Lernens. Wir möchten die Juniorstudierenden während ihrer Zeit im Stipendienprogramm begleiten und wünschen uns daher, direkt mit den Teilnehmenden zu kommunizieren – gerne per E-Mail, am Telefon oder in den Kurszeiträumen vor Ort in der aim. Wir kontaktieren Juniorstudierende sowohl per E-Mail, als auch per Post oder telefonisch. Daher bitten wir, regelmäßig in das **E-Mail-Postfach** inklusive Spam-Ordner und den Briefkasten zu schauen und den Anrufbeantworter abzuhören.

# KURSFORMATE

## SHORT TRAININGS

- Short Trainings sind eintägige Kurse.
- Sie finden an ausgewählten Samstagen statt.
- Die einstündige Mittagspause wird nicht von Dozierenden betreut und wird eigenverantwortlich von den Juniorstudierenden verbracht.
- Short Trainings finden in der aim Heilbronn, vor Ort bei unseren Kooperationspartnern oder online im virtuellen Klassenzimmer statt.

## KOLLEGS

- Kollegs sind drei-, vier- oder fünftägige Kurse.
- Sie finden in den Herbstferien, den Faschingsferien, den Osterferien, der ersten Woche der Sommerferien und der sechsten Woche der Sommerferien statt.
- Die einstündige Mittagspause wird nicht von Dozierenden betreut und wird eigenverantwortlich von den Juniorstudierenden verbracht.
- Kollegs finden in der aim in Heilbronn, vor Ort bei unseren Kooperationspartnern oder online im virtuellen Klassenzimmer statt.
- Meldet ihr euch für ein Kolleg an, wird die Teilnahme an allen Kurstagen vorausgesetzt.

## SPRUNGBRETT-SHORT TRAININGS UND SPRUNGBRETT-KOLLEGS

- Das Sprungbrett ist ein separater Themenbereich in der Juniorakademie und richtet sich an alle Juniorstudierenden ab Klasse 9.
- Das Sprungbrett bietet euch eine zielgerichtete Vorbereitung auf euren Start in die Ausbildung, das Studium oder den Beruf.
- Habt ihr drei Kurse aus dieser Rubrik besucht, erhaltet ihr ein gesondertes Zertifikat.

# WELCHE KURSE KANNST DU ALS JUNIORSTUDIERENDE/R BESUCHEN?

## Du bist im Jahr 2023 neu in die Juniorakademie aufgenommen?

- Für alle Kurse, die zu deiner Klassenstufe passen und an denen du an allen Kurstagen teilnehmen könntest, kannst du dich über unsere Website anmelden. Wann der Anmeldezeitraum startet, geben wir dir bekannt.
- Pflichtkurse: Während deiner zwei Jahre in der Juniorakademie nimmst du mindestens an 3 Kursen aus 3 der 4 Themenbereiche (Stärkung der Selbstkompetenz, Leben und Lernen in der digitalen Welt, Aktive Teilhabe an der Gesellschaft und Stärkung von Sprache und Kommunikation) teil. Dabei sollte mindestens einer dieser Kurse ein Kolleg, also ein mehrtägiger Kurs, sein.

## Du bist seit 2021 oder 2019 ein Teil der Juniorakademie?

- Die ersten zwei beziehungsweise vier Jahre deiner Juniorakademie-Zeit sind bald vorbei. Möchtest du auch ab dem Schuljahr 2023/2024 für weitere zwei Jahre am Stipendienprogramm teilnehmen, dann reiche bitte eine fortführende Bewerbung ein. Alle weiteren Informationen dazu findest du im Login-Bereich der Juniorakademie auf der Website der aim.
- Pflichtkurse ab dem Schuljahr 2023/2024: Während deiner zwei Jahre in der Juniorakademie nimmst du mindestens an 3 Kursen aus 3 der 4 Themenbereiche (Stärkung der Selbstkompetenz, Leben und Lernen in der digitalen Welt, Aktive Teilhabe an der Gesellschaft und Stärkung von Sprache und Kommunikation) teil. Dabei sollte mindestens einer dieser Kurse ein Kolleg, also ein mehrtägiger Kurs, sein.
- Für alle Kurse, die zu deiner Klassenstufe passen und an denen du an allen Kurstagen teilnehmen könntest, kannst du dich über unsere Website anmelden. Wann der Anmeldezeitraum startet, geben wir dir bekannt.

## Du bist seit 2020 oder 2018 ein Teil der Juniorakademie?

- Für alle Kurse, die zu deiner Klassenstufe passen und an denen du an allen Kurstagen teilnehmen könntest, kannst du dich über unsere Website anmelden. Wann der Anmeldezeitraum startet, geben wir dir bekannt.
- Pflichtkurse: Im Schuljahr 2023/2024 ist der Besuch eines Kollegs, also eines mehrtägigen Kurses, für dich verpflichtend. Darüber hinaus kannst du sehr gerne an weiteren Kursen teilnehmen.

## KONTAKT

Alle Fragen zum Programm beantwortet gerne:

**Amelie Frank**

07131 39097-434

[juniorakademie@aim-akademie.org](mailto:juniorakademie@aim-akademie.org)

## KALENDARISCHE ÜBERSICHT

Startdatum Kurstitel Klasse Seite

### SHORT TRAININGS

| Startdatum | Kurstitel  | Klasse | Seite |      |
|------------|--|--------|-------|------|
| 09.12.2023 | MS Excel   | 7-8    | 38    |      |
| 09.12.2023 | Mathe mal anders!                                | 7-8    | 37    |      |
| 09.12.2023 | Entwickle dein eigenes Spiel mit Scratch         | 7-8    | 40    | NEU! |
| 09.12.2023 | Lernziele setzen und erreichen                   | 9-10   | 20    |      |
| 09.12.2023 | Physikalische Phänomene                          | 9-10   | 41    | NEU! |
| 09.12.2023 | Unconscious Bias                                 | 9-10   | 78    |      |
| 09.12.2023 | Die Kunst, schwierige Gespräche zu meistern      | 9-10   | 89    | NEU! |
| 09.12.2023 | Bewerbungstraining                               | 9-13   | 105   |      |
| 09.12.2023 | Prüfungssituationen meistern                     | 11-13  | 22    | NEU! |
| 09.12.2023 | Fiducation – Spielend Finanzen verstehen         | 11-13  | 42    | NEU! |
| 09.12.2023 | Manipulationen durchschauen                      | 11-13  | 77    | NEU! |
| 09.12.2023 | Authentische Körpersprache                       | 11-13  | 90    |      |
| 20.01.2024 | Lernziele setzen und erreichen                   | 7-8    | 20    |      |
| 20.01.2024 | Improvisationstheater                            | 7-8    | 24    |      |
| 20.01.2024 | Wie finden Suchmaschinen, was sie suchen sollen? | 7-8    | 44    | NEU! |
| 20.01.2024 | Optische Täuschungen                             | 7-8    | 45    |      |
| 20.01.2024 | Prüfungssituationen meistern                     | 9-10   | 22    |      |
| 20.01.2024 | Improvisationstheater                            | 9-10   | 24    |      |
| 20.01.2024 | Mit Stimme und Sprache überzeugen                | 9-10   | 92    |      |

Startdatum Kurstitel Klasse Seite

|            |   |       |     |      |
|------------|---|-------|-----|------|
| 20.01.2024 | Deine perfekte Online-Bewerbung                     | 9-13  | 106 |      |
| 20.01.2024 | Lächeln, nicken, kontern. Schlagfertigkeitstraining | 11-13 | 26  |      |
| 20.01.2024 | MS Excel  | 11-13 | 38  |      |
| 20.01.2024 | Unconscious Bias                                    | 11-13 | 78  |      |
| 09.03.2024 | Strategien zum Lösen von Knobelaufgaben             | 7-8   | 48  | NEU! |
| 09.03.2024 | Grundlagen Metaverse                                | 7-8   | 46  | NEU! |
| 09.03.2024 | Du kannst etwas verändern!                          | 7-8   | 80  | NEU! |
| 09.03.2024 | MS Excel  | 9-10  | 38  |      |
| 09.03.2024 | Wie gehen wir miteinander um?                       | 9-10  | 81  | NEU! |
| 09.03.2024 | Authentische Körpersprache                          | 9-10  | 90  |      |
| 09.03.2024 | Wirtschaftsmathematik                               | 9-13  | 107 |      |
| 09.03.2024 | Selbstorganisation mit MS OneNote                   | 11-13 | 28  | NEU! |
| 09.03.2024 | Mit Stimme und Sprache überzeugen                   | 11-13 | 92  |      |
| 04.05.2024 | MS Word   | 7-8   | 49  | NEU! |
| 04.05.2024 | Georg Elser – Widerstand im Nationalsozialismus     | 7-8   | 82  |      |
| 04.05.2024 | Authentische Körpersprache                          | 7-8   | 90  |      |
| 04.05.2024 | Lächeln, nicken, kontern. Schlagfertigkeitstraining | 9-10  | 26  |      |
| 04.05.2024 | Fiducation – Spielend Finanzen verstehen            | 9-10  | 42  |      |
| 04.05.2024 | Grundlagen Metaverse                                | 9-10  | 46  | NEU! |
| 04.05.2024 | Spiele entwickeln mit MS PowerPoint                 | 9-10  | 50  | NEU! |

## Kalendarische Übersicht

| Startdatum | Kurstitel                         | Klasse | Seite |      |
|------------|-----------------------------------|--------|-------|------|
| 04.05.2024 | Einführung in die Philosophie     | 9-13   | 108   |      |
| 04.05.2024 | Wissenschaftliches Arbeiten       | 9-13   | 109   |      |
| 04.05.2024 | Improvisationstheater             | 11-13  | 24    |      |
| 04.05.2024 | Selbstorganisation leicht gemacht | 11-13  | 29    | NEU! |

### HERBSTFERIEN

|            |   |       |     |      |
|------------|---|-------|-----|------|
| 30.10.2023 | Einstieg in die Künstliche Intelligenz                                    | 7-8   | 51  | NEU! |
| 30.10.2023 | Einstieg in die Künstliche Intelligenz                                    | 9-10  | 51  | NEU! |
| 30.10.2023 | Ansprechende und informative Präsentationen mit MS PowerPoint gestalten   | 9-10  | 54  |      |
| 30.10.2023 | Einführung in die Statistik   | 9-13  | 111 | NEU! |
| 30.10.2023 | Der Weg ins Supermarktregal – Einblick in die Prozesse eines Weltkonzerns | 9-13  | 110 |      |
| 30.10.2023 | Das Bundesverfassungsgericht  | 11-13 | 83  | NEU! |
| 31.10.2023 | Schauspiel-Improvisationstraining   | 7-8   | 30  |      |
| 31.10.2023 | Discover your skills  | 9-10  | 31  | NEU! |
| 31.10.2023 | Warum wir Realityshows lieben und Vorsätze nicht einhalten                | 11-13 | 56  | NEU! |

### FASCHINGSFERIEN

|            |   |       |    |      |
|------------|---|-------|----|------|
| 12.02.2024 | Ansprechende und informative Präsentationen mit MS PowerPoint gestalten | 7-8   | 54 |      |
| 12.02.2024 | Parlamentarisches System  | 9-10  | 84 |      |
| 12.02.2024 | Elektrotechnik  | 11-13 | 57 | NEU! |

## Kalendarische Übersicht

| Startdatum | Kurstitel  | Klasse | Seite |      |
|------------|--|--------|-------|------|
| 12.02.2024 | Gewaltfreie Kommunikation                                    | 11-13  | 94    | NEU! |
| 13.02.2024 | Informationskompetenz  | 7-8    | 60    | NEU! |
| 13.02.2024 | Logistikprozesse mit Lego Mindstorms                         | 9-10   | 58    |      |
| 13.02.2024 | Künstliche Intelligenz und Mobilität                         | 9-10   | 62    | NEU! |
| 13.02.2024 | Creative Writing in English                                  | 9-10   | 95    |      |
| 13.02.2024 | Besser schreiben - relevanter, verständlicher, überzeugender | 11-13  | 96    | NEU! |
| 14.02.2024 | Ko-Kreative Service-Entwicklungen für die Stadt von morgen   | 7-8    | 64    | NEU! |
| 14.02.2024 | Mikrocontroller und Elektronik                               | 7-8    | 65    |      |
| 14.02.2024 | Finanzkompetenztraining                                      | 9-10   | 66    |      |
| 14.02.2024 | Mikrobiologische Techniken                                   | 11-13  | 67    |      |

### OSTERFERIEN

|            |   |       |    |      |
|------------|---|-------|----|------|
| 02.04.2024 | Die Europäische Union                                   | 7-8   | 85 | NEU! |
| 02.04.2024 | Börse, Aktien und Anleihen einfach erklärt              | 9-10  | 68 |      |
| 02.04.2024 | Writing in English for Professional Purposes            | 11-13 | 97 | NEU! |
| 03.04.2024 | Professionelle Vorbereitung von Referaten               | 7-8   | 34 | NEU! |
| 03.04.2024 | Überzeuge mit Persönlichkeit – Deine Wirkung auf Andere | 7-8   | 32 | NEU! |
| 03.04.2024 | Einstieg in die Künstliche Intelligenz                  | 7-8   | 51 | NEU! |
| 03.04.2024 | Informationskompetenz                                   | 9-10  | 60 | NEU! |
| 03.04.2024 | Souverän argumentieren und diskutieren                  | 9-10  | 98 |      |



## Kalendarische Übersicht

| Startdatum                   | Kurstitel   | Klasse | Seite |      |
|------------------------------|---|--------|-------|------|
| <b>SOMMERFERIEN 1. WOCHE</b> |   |        |       |      |
| 29.07.2024                   | Überzeuge mit Persönlichkeit – Deine Wirkung auf Andere | 9-10   | 32    | NEU! |
| 29.07.2024                   | Bits, Bytes und Elektronen                              | 7-8    | 69    |      |
| 29.07.2024                   | Storytelling  | 7-8    | 70    | NEU! |
| 29.07.2024                   | Italienische Sprache und Kultur                         | 7-8    | 99    |      |
| 29.07.2024                   | Produziere deinen eigenen Podcast                       | 9-10   | 74    |      |
| 29.07.2024                   | Regelungstechnik  | 9-10   | 72    | NEU! |
| 29.07.2024                   | Elektronisch würfeln                                    | 9-10   | 73    |      |
| 29.07.2024                   | Grundlagen der Automatisierungstechnik                  | 9-13   | 112   |      |
| 30.07.2024                   | Grundlagen der BWL                                      | 9-13   | 113   |      |
| 30.07.2024                   | Democracy and Globalization                             | 11-13  | 100   | NEU! |
| <b>SOMMERFERIEN 6. WOCHE</b> |   |        |       |      |
| 02.09.2024                   | Lateinamerikanische Sprache und Kultur                  | 7-8    | 101   |      |
| 02.09.2024                   | Storytelling  | 9-10   | 70    |      |
| 02.09.2024                   | Berufsbilder der Polizei                                | 9-13   | 114   |      |
| 02.09.2024                   | Menschenkenntnis entwickeln                             | 11-13  | 86    | NEU! |
| 03.09.2024                   | Künstliche Intelligenz und Mobilität                    | 7-8    | 62    | NEU! |
| 03.09.2024                   | Websites mit Joomla erstellen                           | 7-8    | 75    |      |
| 03.09.2024                   | Einführung in das Logistikmanagement                    | 9-13   | 115   | NEU! |
| 03.09.2024                   | Logisch argumentieren                                   | 11-13  | 102   | NEU! |
| 04.09.2024                   | Improve your English                                    | 9-10   | 103   | NEU! |



# STÄRKUNG DER SELBST- KOMPETENZ



## LERNZIELE SETZEN UND ERREICHEN

Prüfungen stehen an und ihr wisst nicht genau, wo und wie ihr anfangen sollt? Lernziele können den Schulalltag erleichtern und sicherstellen, dass ihr effektiv lernt. In diesem Short Training erfahrt ihr, wie man Lernziele formuliert, was dabei zu beachten ist und wie ihr eure Ziele erreicht.

### WAS EUCH ERWARTET

- Definition und Formulierung von Lernzielen
- Individuelle Zielplanung und Identifikation des eigenen Lerntyps
- Tipps und Tricks für effektives Lernen

**KLASSE**  
9 – 10

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023         |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr       |
| Ort            | aim Heilbronn           |
| Kursnummer     | 232992AHLZ              |
| Dozent/-in     | Andrea Herrmann-Wielsch |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10           |
| Kategorie      | Short Training          |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen        |

**KLASSE**  
7 – 8

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024         |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr       |
| Ort            | aim Heilbronn           |
| Kursnummer     | 241992AHSE              |
| Dozent/-in     | Andrea Herrmann-Wielsch |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8            |
| Kategorie      | Short Training          |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen        |

NEU!

## PRÜFUNGSITUATIONEN MEISTERN

Der Puls rast und die Hände sind feucht - Nervosität oder Angst vor Prüfungen? In diesem Short Training lernt ihr Strategien, mit der Aufregung umzugehen. Neben Tipps, wie man an eine Prüfung herangehen kann erfahrt ihr, was zu einer erfolgreichen Vorbereitung gehört und was euch in Prüfungssituationen helfen kann.

### WAS EUCH ERWARTET

- Erstellung von Lernplänen und weiteren Schritten der Vorbereitung
- Tipps zum Umgang mit akuter Nervosität
- Austausch mit Anderen

**KLASSE  
11 - 13**  
ONLINE

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 14:30 Uhr        |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer |
| Kursnummer     | 232992MHPS               |
| Dozent/-in     | Dr. Martin Holzer        |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13           |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 14 Personen         |

**KLASSE  
9 – 10**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241992MHPM        |
| Dozent/-in     | Dr. Martin Holzer |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10     |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

## IMPROVISATIONSTHEATER

**KLASSE**  
9 – 10

Ihr wolltet schon immer mal auf der Bühne stehen? In diesem Kurs lernt ihr, wie professionelle Schauspielerinnen und Schauspieler ihren Körper und ihre Stimme vor einem großen Auftritt aufwärmen und sich vorbereiten.

Danach erkundet ihr die Welt der Emotionen und erlernt das Improvisieren. Ausgewählte Texte und Kostümteile dienen dabei als Ausgangspunkt.

### WAS EUCH ERWARTET

- Grundlagen des Schauspiels
- Körpertraining und Improvisationsregeln
- Entwicklung kleiner Szenen und Figuren

**KLASSE**  
7 – 8

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024           |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr         |
| Ort            | aim Heilbronn             |
| Kursnummer     | 241992CFIT                |
| Dozent/-in     | Christina Fernandes Lopes |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8              |
| Kategorie      | Short Training            |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen          |

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241992BWIM        |
| Dozent/-in     | Babette Walter    |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10     |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

**KLASSE**  
11 – 13

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241992BWIT        |
| Dozent/-in     | Babette Walter    |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13    |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

## LÄCHELN, NICKEN, KONTERN.

### Schlagfertigkeitstraining

Es gibt Situationen, da bleibt uns die Sprache weg. Eine verbale Attacke trifft uns und wir können dem zunächst nichts entgegnen. In diesem Short Training übt ihr, unfaire Angriffe gekonnt abzuwehren und dabei nicht verletzend zu agieren. Ganz nach dem Motto: lächeln, nicken, kontern.

### WAS EUCH ERWARTET

- Formulierung schlagfertiger Konter
- Tipps für selbstbewusstes Auftreten und Selbstvertrauen
- Übungen in Gesprächssimulationen



|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241992KKST        |
| Dozent/-in     | Kristin Koschani  |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13    |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |



|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241992KKLN        |
| Dozent/-in     | Kristin Koschani  |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10     |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |



## SELBSTORGANISATION MIT MS ONENOTE

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 14:30 Uhr        |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer |
| Kursnummer     | 241992VSSO               |
| Dozent/-in     | NN                       |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13           |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen         |

Microsoft OneNote kann euch helfen, euren (Lern-)Alltag digital zu organisieren. Das Programm ist wie ein digitales Notizbuch, das ihr ganz nach eurem Geschmack und euren Ansprüchen gestalten könnt. In diesem Short Training lernt ihr Microsoft OneNote kennen, erstellt Vorlagen für eure Mitschriften oder Lernpläne und erfahrt, welche Vorteile eine digitale (Selbst-)Organisation haben kann.

### WAS EUCH ERWARTET

- Kennenlernen von Microsoft OneNote
- Informationen mit Microsoft OneNote strukturieren und organisieren
- Tipps und Tricks für euren Lernalltag



## SELBSTORGANISATION LEICHT GEMACHT

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241992EKSO        |
| Dozent/-in     | Eberhard Krämer   |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13    |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen  |

Eine gute Selbstorganisation kann der Schlüssel zu einem strukturierten und erfolgreichen (Lern-)Alltag sein. In diesem Short Training findet ihr gemeinsam heraus, welche Elemente zu einer gelungenen Organisation gehören und reflektiert euren bisherigen Alltag. Ihr findet heraus, wo eure Zeit bleibt, welcher Eigenmanagement-Typ ihr seid und wie Aufgaben priorisiert und damit Stress minimiert werden kann.

### WAS EUCH ERWARTET

- Tools zur (Selbst-)Organisation
- Kennenlernen des Eigenmanagement-Regelkreises
- Reflektion des eigenen Handelns

## SCHAUSPIEL- IMPROVISATIONSTRAINING

|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Di., 31.10.2023 und<br>Do., 02.11.2023 bis 03.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                             |
| Ort            | aim Heilbronn   |
| Kursnummer     | 232992FLSI  |
| Dozent/-in     | Christina Fernandes Lopes                             |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8  |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                                      |

Steckt in euch ein Schauspieltalent? Möchtet ihr wissen, wie man seinen Körper und seine Stimme bewusst einsetzen kann? Dann ab auf die Bühne! Bevor es losgeht, startet ihr mit einem Warm-up und erlebt dann ein Kolleg rund um das Thema Schauspiel.

### WAS EUCH ERWARTET

- Kennenlernen neuer Ausdrucksmöglichkeiten
- Verbindung von verbaler und nonverbaler Kommunikation
- Tipps und Tricks rund um das Thema Schauspiel



## DISCOVER YOUR SKILLS

Stärken entdecken und einsetzen

|                |  |
|----------------|--|
| Termin(e)      | Di., 31.10.2023 und<br>Do., 02.11.2023 bis Fr., 03.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                                  |
| Ort            | aim Heilbronn  |
| Kursnummer     | 232992AHSK   |
| Dozent/-in     | Andrea Herrmann-Wielsch                                    |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10  |
| Kategorie      | Kolleg   |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen   |

In dir steckt mehr, als du vielleicht glaubst! In diesem Kolleg findest du heraus, wo deine Stärken und verborgenen Talente liegen. Entdecke dich und deine Möglichkeiten. Mit besonderen Methodenkarten erstellst du dein eigenes Portfolio. Eine Zusammenstellung, die dich in Schule, Freizeit und im späteren Beruf weiterbringen kann.

### WAS EUCH ERWARTET

- Erstellen eines individuellen Portfolios
- Skills für Ausbildung und Studium
- Reflektion der eigenen Person und Ermittlung von Schlüsselqualifikationen



NEU!

## ÜBERZEUGE MIT PERSÖNLICHKEIT – DEINE WIRKUNG AUF ANDERE

Gibt es eine allgemeine Formel für einen überzeugenden Auftritt oder kommt es nicht vielmehr darauf an, als individuelle Person seine Charaktereigenschaften, Merkmalen und Besonderheiten bewusst einzusetzen? In diesem Kolleg entdeckt ihr, was sich hinter dem Begriff der Persönlichkeit verbirgt und findet heraus, wie sich die Wahrnehmung eurer Person in einer Gruppe unterscheiden kann. Außerdem identifiziert ihr eure persönlichen Stärken und lernt diese für einen überzeugenden Auftritt einzusetzen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Entdecken der eigenen Person und verschiedener Persönlichkeitstypen
- Unterscheidung von Selbst- und Fremdwahrnehmung
- Reflexion der eigenen Person

KLASSE  
7 – 8

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 03.04.2024 bis Fr., 05.04.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241992FLUP                          |
| Dozent/-in     | Christina Fernandes Lopes           |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

KLASSE  
9 – 10

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 29.07.2024 bis Mi., 31.07.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242992BWW                           |
| Dozent/-in     | Babette Walter                      |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

NEU!

## PROFESSIONELLE VORBEREITUNG VON REFERATEN

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 03.04.2024 bis Fr., 05.04.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241992MHVR                          |
| Dozent/-in     | Dr. Martin Holzer                   |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Ein großes Referat steht bevor und ihr wisst nicht genau, wie ihr anfangen sollt? In diesem Kolleg lernt ihr, Vorträge zu gliedern und relevante Informationen zu sammeln und zu verarbeiten. Muss es immer eine Microsoft PowerPoint-Präsentation sein, oder gibt es alternative Darstellungsformate? Gemeinsam findet ihr heraus, wie Zuhörenden Inhalte vermittelt werden können und wie es gelingt, die Aufmerksamkeit dauerhaft zu sichern.

### WAS EUCH ERWARTET

- Themenfindung und Gliederung
- Präsentationstechniken und -methoden
- Tipps für kreative Einstiege und einen überzeugenden Schluss



# LEBEN UND LERNEN IN DER DIGITALEN WELT

## MATHE MAL ANDERS!

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr        |
| Ort            | aim Heilbronn            |
| Kursnummer     | 232993CSMA               |
| Dozent/-in     | Prof. Christhard Schrenk |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8             |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen         |

In der Schule ist Mathematik eine „ernste Sache“. In diesem Short Training geht es aber um etwas ganz Anderes. Ihr werdet zum Beispiel mit Hilfe der Finger multiplizieren (Knick-Finger-Multiplikation), die verblüffenden Geheimnisse des Möbiusbandes erforschen und Rechentricks kennenlernen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Effekte des Möbiusbandes
- Knick-Finger-Multiplikation und Geometrie in der Praxisanwendung
- Mathe-Tricks



## MS EXCEL

MS Excel ist das am weitesten verbreitete Tabellenkalkulationsprogramm. In diesem Short Training baut ihr eure Kenntnisse in MS Excel aus, lernt neue Funktionen kennen und erfahrt Tipps und Tricks rund um das Programm.

### WAS EUCH ERWARTET

- Funktionen von MS Excel
- Grafische Aufbereitung von Tabellen
- Tipps und Tricks für die Arbeit mit MS Excel

**KLASSE**  
7 – 8

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 232993RSEE        |
| Dozent/-in     | Rafael Steinberg  |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8      |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

**KLASSE**  
9 – 10

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241993RSEL        |
| Dozent/-in     | Rafael Steinberg  |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10     |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

**KLASSE**  
11 – 13

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241993RSEE        |
| Dozent/-in     | Rafael Steinberg  |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13    |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

NEU!

## ENTWICKLE DEIN EIGENES SPIEL MIT SCRATCH

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023    |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr  |
| Ort            | aim Heilbronn      |
| Kursnummer     | 232993FLSC         |
| Dozent/-in     | Folkhard Leuschner |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8       |
| Kategorie      | Short Training     |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen   |

Ihr fragt euch, was die Begriffe Objekte, Vektoren und Ereignisse mit Programmieren zu tun haben? Die Programmiersprache Scratch ermöglicht euch praxisnah, spielerisch und ganz ohne Vorkenntnisse eure ersten Schritte in die Welt des Programmierens. In diesem Short Training lernt ihr Grundlagen des Programmierens und habt am Ende des Kurses ein eigenes Spiel mit bewegten Objekten und Sounds entwickelt.

### WAS EUCH ERWARTET

- Grundlagen des Programmierens
- Ideenfindung und Konzeption eines Spiels
- Kreatives Gestalten eines eigenen Spiels

NEU!

## PHYSIKALISCHE PHÄNOMENE

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr        |
| Ort            | aim Heilbronn            |
| Kursnummer     | 232993KBPP               |
| Dozent/-in     | Prof. Juliane König-Birk |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10            |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen         |

Wir haben jeden Tag mit Physik zu tun, ohne dass wir es vielleicht immer bemerken: Die Farbgebung eines Regenbogens lässt sich mit Strahlengängen in der Optik erklären. Schließanlagen von Türen an Gebäuden funktionieren elektromagnetisch. Wenn ihr auf einem Trampolin springt, einen Ball werft oder klettert, so kann man das mit Gleichungen aus dem Gebiet Mechanik beschreiben. In diesem Kolleg könnt ihr versuchen, sehr starke Magnete auseinander zu ziehen. Außerdem werdet ihr einen Elektromotor aus wenigen Gegenständen bauen und einige weitere Experimente anschauen und durchführen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Verständnis für physikalische Phänomene
- Bau eines Elektromotors
- Durchführung und Auswertung von Experimenten

NEU!

## FIDUCATION – SPIELEND FINANZEN VERSTEHEN

Aktien, Wertpapiere, Gold und Bitcoins - Ihr möchtet mehr über Finanzen und Geldanlagen erfahren? In diesem Short Training lernt ihr mit Hilfe einer Software, wie die Finanzmärkte funktionieren und wie sich welche Faktoren auf eure Entscheidungen auswirken.

### WAS EUCH ERWARTET

- Verbesserung eurer Finanzkompetenz
- Zusammenarbeit in Teams
- Kennenlernen der Software Fiducation

KLASSE  
11 – 13

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 232993FFFI        |
| Dozent/-in     | Felix Fink        |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13    |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

KLASSE  
9 – 10

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241993FFFV        |
| Dozent/-in     | Felix Fink        |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10     |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |



## WIE FINDEN SUCHMASCHINEN, WAS SIE SUCHE SOLLEN?

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024              |
| Uhrzeit        | 08:30 – 14:00 Uhr            |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer     |
| Kursnummer     | 241993PRSU                   |
| Dozent/-in     | Prof. Philipp A. Rauschnabel |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                 |
| Kategorie      | Short Training               |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen             |

Wir alle googeln oder nutzen andere Suchmaschinen, wenn wir etwas wissen möchten. In kurzer Zeit kommen wir so an eine große Menge an Informationen, Empfehlungen oder Angeboten. Was viele Menschen aber nicht wissen: Was oben gelistet wird, ist kein Zufall. In diesem Short Training schaut ihr euch an, wie entschieden wird, welche Ergebnisse auf den ersten Blick sichtbar sind. Außerdem lernt ihr, wie Unternehmen Inhalte so gestalten, dass sie search engine optimized (SEO) sind.

### WAS EUCH ERWARTET

- Funktionsweise der Online-Suche
- Grundlagen der Suchmaschinenoptimierung (SEO)
- Anwenden der SEO

## OPTISCHE TÄUSCHUNGEN

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr        |
| Ort            | aim Heilbronn            |
| Kursnummer     | 241993KBOP               |
| Dozent/-in     | Prof. Juliane König-Birk |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8             |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen         |

Wie funktionieren optische Sensoren, zu denen auch das System Auge-Gehirn gehört? Warum sehen wir überhaupt Farben und wie sind diese bestimmt? Kann man Licht verstecken? In diesem Kolleg macht ihr euch Gedanken zu Strahlengängen, untersucht optische Effekte in der Natur und beantwortet die gestellten Fragen. Dafür führt ihr einige Experimente durch.

### WAS EUCH ERWARTET

- Funktionsweise von optischen Täuschungen
- Zusammenarbeit von Auge und Gehirn
- Strahlengänge von Licht in der Physik



## GRUNDLAGEN METAVERSE

Ihr fragt euch, wie das Internet der Zukunft aussehen und ob es wirklich möglich sein wird, ohne Smartphones virtuell miteinander zu kommunizieren? In diesem Short Training begeben sich ihr euch auf eine Reise in die Zukunft und schaut an, wie das Metaverse aussieht. Welche Technologien benötigen wir für das Metaverse und welche neuen Berufe könnten dadurch entstehen? Ihr diskutiert, wie man im Internet der Zukunft zum Beispiel lernen oder Sport treiben kann und hinterfragt, ob diese Entwicklungen hauptsächlich faszinierend, oder auch kritisch sind.

### WAS EUCH ERWARTET

- Unterscheidung und Kennenlernen von Augmented und Virtual Reality
- Einordnen des Metaverse-Begriffes
- Kritisches Hinterfragen des Metaverses und ähnlicher Entwicklungen



|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024              |
| Uhrzeit        | 08:30 – 14:00 Uhr            |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer     |
| Kursnummer     | 241993PRGM                   |
| Dozent/-in     | Prof. Philipp A. Rauschnabel |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                 |
| Kategorie      | Short Training               |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen             |



|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024              |
| Uhrzeit        | 08:30 – 14:00 Uhr            |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer     |
| Kursnummer     | 241993PRMV                   |
| Dozent/-in     | Prof. Philipp A. Rauschnabel |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                |
| Kategorie      | Short Training               |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen             |



NEU!

## STRATEGIEN ZUM LÖSEN VON KNOBELAUFGABEN

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024      |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr    |
| Ort            | aim Heilbronn        |
| Kursnummer     | 241993MWLK           |
| Dozent/-in     | Dr. Michael Winckler |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8         |
| Kategorie      | Short Training       |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen     |

Hattet ihr schon einmal Knobelaufgaben vor euch, bei denen euch absolut kein Lösungsansatz eingefallen ist? Ist in einem solchen Fall Raten sinnvoll? In diesem Short Training lernt ihr, wie ihr in Zukunft mathematischen Problemen begegnen könnt. Anhand von Aufgaben aus der elementaren Zahlentheorie und Logikrätseln lernt ihr die Vorgehensweise des systematischen Probierens und merkt, dass Knobeln richtig Spaß machen kann.

### WAS EUCH ERWARTET

- Systematisches Probieren und Eingrenzen von Lösungen
- Lösen von Wettbewerbsaufgaben durch algebraische Ansätze
- Tipps und Tricks rund um das Thema Mathematik

NEU!

## MS WORD

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241993VSWO        |
| Dozent/-in     | Volkard Schwarz   |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8      |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

Egal ob für das Erstellen von Handouts oder Seminararbeiten, Briefen oder Bewerbungen – Microsoft Word ist ein Textprogramm, das bereits ein Teil eures Alltags ist oder euch zukünftig begleiten wird. In diesem Short Training lernt ihr, mit dem Programm umzugehen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Kennenlernen des Oberflächenaufbaus von Microsoft Word
- Hilfe bei Formatierungen und dem Einfügen von Grafiken, Bildern und Tabellen
- Tipps und Tricks rund um die Texterstellung und -verarbeitung

NEU!

## SPIELE ENTWICKELN MIT MS POWERPOINT

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr        |
| Ort            | aim Heilbronn            |
| Kursnummer     | 241993KBSE               |
| Dozent/-in     | Prof. Juliane König-Birk |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10            |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen         |

Ihr kennt Microsoft PowerPoint sicherlich als Programm für Präsentationen und Vorträge. In diesem Kolleg werdet ihr damit Computerspiele „programmieren“. Eurer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt – es können z.B. Spiele sein, bei denen es um Geschicklichkeit geht oder bei denen man in einer bestimmten Zeit Aufgaben zu lösen hat. In jedem Fall kennt ihr nach dem Kurs viele neue Funktionen des Programms und habt ein eigenes Computerspiel mit mehreren Leveln erstellt.

### WAS EUCH ERWARTET

- Funktionsweise von Microsoft PowerPoint
- Ideenfindung für ein eigenes Spiel
- Erstellung eines eigenen Spiels

NEU!

## EINSTIEG IN DIE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Künstliche Intelligenz – Ein Begriff, der inflationär benutzt wird und bereits seit einiger Zeit unser Leben beeinflusst. Doch was bedeutet KI wirklich und wie unterscheidet sie sich von klassischen Computer-Algorithmen? Ihr lernt die Ursprünge der KI kennen und entdeckt welche Durchbrüche im vergangenen Jahrzehnt zu deren Erfolg geführt haben.

In diesem Kolleg beleuchtet ihr verschiedene Schnittstellen zwischen KI und unserem Alltag. Welche Aufgaben übernimmt die KI schon heute in Medizin, Mobilität, Sprachverarbeitung, Qualitätsprüfungen, aber auch in alltäglichen Anwendungen wie Streaming-Diensten und Online-Shopping?

Gemeinsam werdet ihr selbst ein KI-System trainieren, das verschiedenste Objekte und Menschen in Bildern erkennen kann. Nicht zu kurz kommt außerdem die Diskussion über die ethischen und sozialen Auswirkungen von KI-Systemen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Eigenschaften und Merkmale von Künstlichen Intelligenzen
- Training eines eigenen KI-Systems
- Diskussion über Auswirkungen von KI-Systemen



|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Mo., 30.10.2023 bis Di., 31.10.2023 und Do., 02.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                               |
| Ort            | aim Heilbronn   |
| Kursnummer     | 232993KIEK  |
| Dozent/-in     | Dozierende von "KI macht Schule"                        |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8  |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen  |



|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Mo., 30.10.2023 bis Di., 31.10.2023 und Do., 02.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                               |
| Ort            | aim Heilbronn   |
| Kursnummer     | 232993KMKI  |
| Dozent/-in     | Dozierende von "KI macht Schule"                        |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10   |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen  |



|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 03.04.2024 bis Fr., 05.04.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241993KSEK                          |
| Dozent/-in     | Dozierende von "KI macht Schule"    |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen                    |

## ANSPRECHENDE UND INFORMATIVE PRÄSENTATIONEN MIT MS POWERPOINT GESTALTEN

**KLASSE  
9 – 10**

Die erste oder nächste große Präsentation steht an und ihr möchtet euch mit den Grundfunktionen in Microsoft PowerPoint vertraut machen, um bei den Zuhörer/-innen Interesse, Neugier und Spannung hervorzurufen? In diesem Kolleg lernt ihr, welche Bestandteile zu einer gelungenen Präsentation gehören und wie ihr diese mit Microsoft PowerPoint gekonnt umsetzt.

### WAS EUCH ERWARTET

- Sinnvoller Aufbau einer Präsentation
- Tipps und Tricks für Microsoft PowerPoint
- Erstellen von verschiedenen Folien mit Bildern, Diagrammen, Organigrammen, Tabellen und Texten

|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Mo., 30.10.2023 bis Di., 31.10.2023 und Do., 02.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                               |
| Ort            | aim Heilbronn   |
| Kursnummer     | 232993VSAP  |
| Dozent/-in     | Volkard Schwarz   |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10   |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

**KLASSE  
7 – 8**

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 12.02.2024 bis Mi., 14.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241993VSPP                          |
| Dozent/-in     | Wolfgang Baumüller                  |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |



## WARUM WIR REALITYSHOWS LIEBEN UND VORSÄTZE NICHT EINHALTEN

Psychologische Alltagseffekte erklärt

|                |  |
|----------------|--|
| Termin(e)      | Di., 31.10.2023 und<br>Do., 02.11.2023 bis Fr., 03.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr                                  |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer                                   |
| Kursnummer     | 232993KNPA   |
| Dozent/-in     | Katja Nicolai  |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13   |
| Kategorie      | Kolleg   |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen   |

Es gibt Momente, da verstehen wir uns manchmal selbst nicht mehr. Wir wollten doch unbedingt unsere Vorsätze umsetzen, doch der innere Schweinehund ist im Weg. In diesem Kolleg erfahrt ihr, was dies mit Psychologie zu tun hat und ob die Psychologie uns Tipps und Tricks verraten kann, mit diesen Alltagseffekten umzugehen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Kennenlernen verschiedener Themenbereiche der Psychologie
- Definition machbarer Ziele und Reflektion des eigenen Handelns
- Erkennen eigener Ressourcen



## ELEKTROTECHNIK

Wie können wir elektrische Energie nutzbar machen?

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 12.02.2024 bis Mi., 14.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241993TKET                          |
| Dozent/-in     | Dr. Thomas Kriehn                   |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13                      |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Ohne Strom geht nichts. Doch was ist überhaupt Strom und wie können wir elektrische Energie nutzbar machen? In diesem Kolleg lernt ihr nicht nur die Unterschiede zwischen Gleich- und Wechselstrom kennen, sondern berechnet eigenständig einfache Netzwerke und baut Schaltungen mit Batterien, Widerständen und Leuchtdioden.

### WAS EUCH ERWARTET

- Anschließen und Betreiben von Elektromotoren
- eigenständiges Arbeiten
- Abgleich des eigenen Aufbaus mit berechneten Werten

## LOGISTIKPROZESSE MIT LEGO MINDSTORMS

|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Di., 13.02.2024 bis Fr., 16.02.2024               |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                         |
| Ort            | Hochschule Heilbronn Bildungscampus               |
| Kursnummer     | 241993BWLM  |
| Dozent/-in     | Prof. Bernd Ole Wartlick und<br>Dr. Thomas Kriehn |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                                     |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 10 – 12 Personen                                  |

Jeder kennt es und jeder hat schon einmal damit gespielt und gebaut: LEGO. Doch die kleinen, bunten Steine können viel mehr, als nur aufeinander gesteckt zu werden. Aus verschiedenen Elementen wie einem programmierbaren LEGO-Stein, Motoren und Sensoren, entwickelt ihr euren eigenen LEGO-Mindstorms-Roboter.

Ihr programmiert den Roboter so, dass dieser am Ende kleinere logistische Aufgaben lösen kann.

### WAS EUCH ERWARTET

- Funktionen von fahrbaren Robotern
- Programmierung von Robotern
- Konstruktion einer technischen Anlage im Team



NEU!

## INFORMATIONSKOMPETENZ

### Das Richtige finden

Mit einem Klick sind innerhalb von Sekunden unzählige Informationen aus aller Welt verfügbar. Wie finde ich das, was ich suche und welchen Quellen kann ich vertrauen? In diesem Kolleg übernehmt ihr die Aufgabe von Journalist/-innen, die täglich Informationen suchen, finden, prüfen und verarbeiten müssen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Erweiterung eurer Recherchefähigkeiten
- Unterscheidung von Fake News und seriösen Informationen
- Einblick in die Arbeitsweise von Journalist/-innen

KLASSE  
7 – 8

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 13.02.2024 bis Do., 15.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241993ADIK                          |
| Dozent/-in     | Dr. Alexander Dambach               |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

KLASSE  
9 – 10

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 03.04.2024 bis Fr., 05.04.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241993ADRF                          |
| Dozent/-in     | Dr. Alexander Dambach               |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

NEU!

## KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND MOBILITÄT

Einfach den gewünschten Zielort eingeben und schon werden wir dorthin geleitet? Künstliche Intelligenz ist in unserem Alltag und auch dem Teilbereich der Mobilität angekommen. Egal ob autonomes Fahren, das Erkennen von Straßenschildern oder die Funktionsweise von Navigationssystemen. In diesem Kolleg beschäftigt ihr euch mit der Funktionsweise von Künstlichen Intelligenzen, entwickelt und trainiert selbst ein eigenes KI-System und diskutiert über die Auswirkungen dieser Systeme.

### WAS EUCH ERWARTET

- Kennenlernen von KI-Systemen im Bereich der Mobilität
- Training eines eigenen KI-Systems
- Diskussion über Auswirkungen von KI-Systemen

KLASSE  
9 – 10

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 13.02.2024 bis Do., 15.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241993KMSM                          |
| Dozent/-in     | Dozierende von "KI macht Schule"    |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen                    |

KLASSE  
7 – 8

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 03.09.2024 bis Do., 05.09.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242993KIUM                          |
| Dozent/-in     | Dozierende von "KI macht Schule"    |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen                    |





## KO-KREATIVE SERVICE-ENTWICKLUNGEN FÜR DIE STADT VON MORGEN

|                |  |
|----------------|--|
| Termin(e)      | Mi., 14.02.2024 bis Fr., 16.02.2024                          |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                                    |
| Ort            | aim Heilbronn  |
| Kursnummer     | 241993SCI  |
| Dozent/-in     | Mitarbeitende der Smart Campus Initiative des Fraunhofer IAO |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8   |
| Kategorie      | Kolleg   |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen   |

Die Stadt von morgen ist lebenswert, inklusiv und klimaneutral, vermittelt Sicherheit, lädt zum Verweilen ein und bietet ihren Bewohner/-innen, Besucher/-innen und Pendler/-innen smarte Services. Doch wie muss ein solcher Service gestaltet sein, um ein konkretes Alltagsproblem der Nutzenden zu lösen, einen gesellschaftlichen Beitrag zu leisten und für die Nutzenden attraktiv zu sein? In diesem Kolleg setzt ihr euch mit dem Konzept der ko-kreativen Dienstleistungsentwicklung auseinander und entwickelt gemeinsam einen prototypischen Service für die Stadt von morgen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Entwicklung eigener Ideen für die Zukunft
- Ko-Kreative Methoden und gemeinsames Erarbeiten von Lösungen
- Kennenlernen der Smart Campus Initiative des Fraunhofer IAO

## MIKROCONTROLLER UND ELEKTRONIK

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 14.02.2024 bis Fr., 16.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | experimenta Heilbronn               |
| Kursnummer     | 241993XMS                           |
| Dozent/-in     | Dr. Martin Schulz                   |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen                    |

Der Mikrocontroller „Arduino“ ist eine Art kleiner Computer. Einmal programmiert, führt er immer wieder die gleichen Anweisungen durch, wie zum Beispiel bei einer Waschmaschine. Ihr lernt eine Programmiersprache kennen, mit der ihr „Arduino“ beibringen könnt, was er tun soll. Zusätzlich setzt ihr Sensoren ein, um Informationen aus der Umwelt auf die Eingänge des Mikrocontrollers zu liefern und steuert mit seinen Ausgängen elektrische oder elektronische Baugruppen an. Zum Abschluss baut ihr aus einem Bausatz mit Mikrocontrollern einen Roboter. Der gebaute Roboter mit Programmiersoftware kann anschließend mit nach Hause genommen werden.

### WAS EUCH ERWARTET

- Messen elektrischer Größe
- Aufbau einer elektronischen Schaltung durch Weichlöten
- Programmierung des Mikrocontrollers Arduino

## FINANZKOMPETENZTRAINING

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 14.02.2024 bis Fr., 16.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241993CFFK                          |
| Dozent/-in     | Carsten Friebe                      |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

In diesem Kolleg werdet ihr für die Themen Finanzplanung, Vermeidung von Schulden sowie den Umgang mit dem Thema Versicherungen sensibilisiert. Ihr lernt die Unterschiede verschiedener Sparformen kennen, werdet dabei unterstützt, euer monatliches Budget zu planen, und entwerft eigene Lösungsmöglichkeiten, um euch vor der Schuldenfalle zu schützen. Außerdem lernt ihr die Macht des Zinseszinses kennen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Monatliche und langfristige Budgetplanung
- Grundsätzliche Möglichkeiten zur Verwaltung und zum Ansparen
- Schulden vermeiden – Dispokredit, Konsumverhalten, SCHUFA

## MIKROBIOLOGISCHE TECHNIKEN

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 14.02.2024 bis Fr., 16.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | experimenta Heilbronn               |
| Kursnummer     | 241993XUB                           |
| Dozent/-in     | Ute Baumann                         |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13                      |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen                    |

Dieser Kurs richtet sich an alle an Biologie Interessierten und bietet spannende Einblicke in klassische, mikrobiologische Techniken. Ihr werdet Nährmedien ansetzen, Verdünnungsreihen erstellen und Bakterien in der Wachstumskurve beobachten. Am Ende könnt ihr überprüfen, wie viele Keime in der Milch enthalten sind, und ob sie in unserem Mund mittels Mikroskopie zu finden sind. Außerdem lernt ihr, wie man Bakterien transformiert und wie man Viren mittels ELISA-Technik nachweisen kann.

### WAS EUCH ERWARTET

- Erlernen von mikrobiologischen Techniken
- Arbeiten mit Bakterien
- Anwenden der ELISA-Technik

## BÖRSE, AKTIEN UND ANLEIHEN EINFACH ERKLÄRT

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 02.04.2024 bis Do., 04.04.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241993CFBA                          |
| Dozent/-in     | Carsten Friebe                      |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Bulle und Bär finden sich nicht nur in der Tier-, sondern auch in der Finanzwelt. In diesem Kolleg lernt ihr Grundsätzliches über die Börse und was es mit DAX, Aktien und Anleihen auf sich hat. Ihr bekommt einen Einblick in die „Geheimnisse“ der Geldgeschäfte, klärt relevante Begriffe und Zusammenhänge und lernt die Alternativen zum Sparbuch kennen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Definition relevanter Begriffe
- Einführung in die Finanzwelt
- Einblick in die Aufgabe der Börse

## BITS, BYTES UND ELEKTRONEN

### Wie speichert man Informationen?

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 29.07.2024 bis Do., 01.08.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | experimenta Heilbronn               |
| Kursnummer     | 242993XIT                           |
| Dozent/-in     | Dirk Ittner                         |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen                    |

Du wolltest schon immer wissen, wie ein richtiger Computer funktioniert? In diesem Kurs erlernt ihr die Grundprinzipien eines „Elektronengehirns“. In verblüffenden Experimenten lernt ihr etwas über Elektronen und wie man sich das physikalische Prinzip der Elektrostatik zum Speichern von Informationen zu Nutze machen kann. Ihr erlebt, wie man mit einfachen elektronischen Bauteilen alle Komponenten eines Computers selbst bauen kann. Am PC entwerft ihr einen funktionsfähigen 4 Bit Speicher.

### WAS EUCH ERWARTET

- Konstruktion eines funktionsfähigen Bit-Speichers mit dem Programm „Tinkercad“
- Bau von Komponenten eines Computers
- Spannende Experimente

NEU!

## STORYTELLING

Mit Filmen Geschichten erzählen

Jeder Film braucht eine gute Geschichte – selbst wenn er nur 30 Sekunden dauert! Dieses Kolleg vermittelt euch die Grundlagen des Storytellings und ihr erarbeitet ein eigenes Drehbuch. Und dann geht es in die Praxis: Bilder aufnehmen, die Sequenzen schneiden und euren eigenen Film präsentieren.

### WAS EUCH ERWARTET

- Bedeutung des Storytellings für Filmemacher
- Entwurf von Drehbuch und Drehplan
- Umgang mit Kamera und Schnittprogramm

KLASSE  
7 – 8

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 29.07.2024 bis Fr., 02.08.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242993SFST                          |
| Dozent/-in     | Silas Fürstenberger                 |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

KLASSE  
9 – 10

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 02.09.2024 bis Fr., 06.09.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242993SFFG                          |
| Dozent/-in     | Silas Fürstenberger                 |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

**NEU!**

## REGELUNGSTECHNIK

Wie erfüllen technische Anlagen automatisch unsere Wünsche?

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 29.07.2024 bis Mi., 31.07.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242993TKRT                          |
| Dozent/-in     | Dr. Thomas Kriehn                   |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Wie kann eine Heizung unsere Raumtemperatur auf einer gewünschten Gradzahl halten? Und wie funktioniert ein Tempomat im Auto? Hinter diesen Fragen steckt die Regelungstechnik. In diesem Kolleg baut ihr regelungstechnische Anlagen und optimiert diese. Ihr erfahrt, wie Schwingungen bei Regalbediengeräten gedämpft werden können und wie Fahrzeuge Abstände einhalten und Hindernisse erkennen und deshalb umfahren können.

### WAS EUCH ERWARTET

- Bau eigener Regelungsanlagen
- eigenständiges Durchführen von Berechnungen
- Entwurf und Testung eines Regelkreises

## ELEKTRONISCH WÜRFELN

|                |  |
|----------------|--|
| Termin(e)      | Mo., 29.07.2024 bis Fr., 02.08.2024                                      |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr  |
| Ort            | SCHUNK GmbH & Co. KG Ausbildungszentrum, Im Brühl 72, 74348 Lauffen a.N. |
| Kursnummer     | 242993XEW  |
| Dozent/-in     | Mitarbeitende der SCHUNK GmbH & Co. KG                                   |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10  |
| Kategorie      | Kolleg   |
| Teilnehmerzahl | 8 – 10 Personen  |

Bei vielen Spielen wird mit dem klassischen Würfel gewürfelt. Eine spektakuläre Neuerung ist es, mit einem selbst gebauten Würfel durch Zufallsgenerator per Knopfdruck zu würfeln. Das Würfelergebnis wird mittels LED-Leuchten angezeigt. In diesem Kolleg baut ihr euren eigenen elektronischen Würfel. Ihr erstellt aus einem elektronischen Schaltplan ein Platinenlayout mit einer speziellen Software am Computer. Die Platine wird dann anschließend mit elektronischen Bauteilen bestückt und verlötet. Danach geht es an die mechanische Fertigung des Würfels. Hierbei wird gesägt, gefeilt, gebohrt und gefräst.

### WAS EUCH ERWARTET

- Entwurf und Programmierung eines elektronischen Würfels
- Erstellung eines Platinen Layouts aus einem Schaltplan
- Einblicke in die Schunk GmbH & Co. KG

## PRODUZIERE DEINEN EIGENEN PODCAST

|                |  |
|----------------|--|
| Termin(e)      | Mo., 29.07.2024 bis Fr, 02.08.2024           |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                    |
| Ort            | aim Heilbronn                                |
| Kursnummer     | 242993SDPP                                   |
| Dozent/-in     | Katja Schlonski und<br>Dr. Alexander Dambach |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                                |
| Kategorie      | Kolleg                                       |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen                             |

Podcasts sind das Informations- und Unterhaltungstool unserer Zeit. In diesem Kolleg werdet ihr selbst zu Podcaster/-innen: von der Ideenfindung, über die Recherche bis hin zur Aufnahme und der Bearbeitung eurer Folge. Ihr erfahrt, welche Arten von Podcasts es gibt, worauf es beim Einsprechen des Textes ankommt und wie eine Audio-Datei geschnitten wird.

### WAS EUCH ERWARTET

- Eigenständige Themenfindung und Entwicklung eines Konzepts
- Aufnahme eurer Podcast-Folge
- Kennenlernen eines Schnittprogramms für Audiodateien

## WEBSITES MIT JOOMLA ERSTELLEN

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 03.09.2024 bis Fr, 06.09.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr          |
| Ort            | aim Heilbronn                      |
| Kursnummer     | 242993EFWJ                         |
| Dozent/-in     | Elisa Foltyn                       |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                       |
| Kategorie      | Kolleg                             |
| Teilnehmerzahl | 10 – 12 Personen                   |

Joomla ist ein frei zugängliches Content-Management-System, mit dem professionelle Websites und deren Inhalte erstellt werden können. Ihr macht eure ersten Schritte in Joomla und lernt die grundsätzlichen Funktionen kennen. Für das perfekte Finish individualisiert ihr eure eigene Website.

### WAS EUCH ERWARTET

- Grundlagen der Content-Management-Systeme
- Einrichtung von Joomla
- Erstellen von Beiträgen und Verknüpfung im Menü

NEU!

## MANIPULATIONEN DURCHSCHAUEN

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 232994APMD        |
| Dozent/-in     | Alia Pagin        |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13    |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

Manipulieren bedeutet, das Gegenüber durch bewusste Beeinflussung in die gewünschte Richtung zu lenken. Manipulationsversuche begegnen uns häufig – egal ob in alltäglichen Gesprächen oder bei Diskussionen im Netz. Oft wird dabei mit subtilen Mitteln gearbeitet, sodass einem in der Situation selbst die Einflussnahme nicht bewusst wird oder man diese gar nicht wahrnimmt. In diesem Kolleg erfahrt ihr, wie ihr Manipulationen erkennen könnt und welche Reaktionsmöglichkeiten es auf solche beeinflussenden Aussagen gibt.

### WAS EUCH ERWARTET

- Förderung der Kommunikationskompetenz
- Kommunikation im Netz und offline
- Manipulationstechniken erkennen und abwehren

# AKTIVE TEILHABE AN DER GESELLSCHAFT



## UNCONSCIOUS BIAS

### Vorurteile und Stereotype erkennen und mit ihnen umgehen

Stereotype sind erlernte Vergleichsmuster bzw. Zusammenfassungen von Eigenschaften oder Verhaltensweisen, mit Hilfe derer wir uns orientieren. Stereotype sind aber leider auch die Grundlage von Vorurteilen, Diskriminierungen und Stigmatisierungen. In diesem Short Training lernt ihr, eine vorurteilsfreie Haltung zu entwickeln und eure Denkweisen zu überprüfen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Definition von Stereotypen und ihre Rolle in unserem Alltag
- Reflexion der eigenen Person und des eigenen Handelns
- Tipps, wie ihr Vorverurteilungen ablegen könnt



|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023       |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr     |
| Ort            | aim Heilbronn         |
| Kursnummer     | 232994MRUB            |
| Dozent/-in     | Dr. Mariya Ransberger |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10         |
| Kategorie      | Short Training        |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen      |



|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024       |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr     |
| Ort            | aim Heilbronn         |
| Kursnummer     | 241994MRVS            |
| Dozent/-in     | Dr. Mariya Ransberger |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13        |
| Kategorie      | Short Training        |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen      |



NEU!

## DU KANNST ETWAS VERÄNDERN!

Möglichkeiten in der Politik für Jugendliche

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr        |
| Ort            | aim Heilbronn            |
| Kursnummer     | 241994CSPJ               |
| Dozent/-in     | Prof. Christhard Schrenk |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8             |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen         |

Häufig hört man die Aussage: „Die da oben machen die Politik, und wir können sowieso nichts ändern“. Stimmt das wirklich? Oder gibt es nicht doch Möglichkeiten der Mitsprache, der Einflussnahme und der Mitgestaltung für Jugendliche? In diesem Short Training spricht ihr über die Bandbreite politischer Betätigung, vor der eigenen Haustür ebenso wie im Land, im Bund und in der europäischen Union.

### WAS EUCH ERWARTET

- Grundzüge des politischen Systems
- Übersicht über die Mitsprachemöglichkeiten
- Diskussion über die Mitgestaltungsformate

NEU!

## WIE GEHEN WIR MITEINANDER UM?

Wie möchten wir miteinander umgehen?

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024       |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr     |
| Ort            | aim Heilbronn         |
| Kursnummer     | 241994MRMU            |
| Dozent/-in     | Dr. Mariya Ransberger |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10         |
| Kategorie      | Short Training        |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen      |

Schon eine falsche Geste oder ein unüberlegtes Wort kann falsch verstanden werden oder fatale Folgen haben. Im täglichen Umgang miteinander entscheiden oftmals Kleinigkeiten. Ist deshalb die Stimmung im Land so angespannt, wie oft behauptet wird? Was können wir selbst zu einem harmonischen Miteinander beitragen und wie zeigen wir Respekt und Wertschätzung? In diesem Short Training erfahrt ihr Wissenswertes rund um die Themen Kommunikation und den Umgang mit unseren Mitmenschen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Strategien für selbstkritisches Verhalten
- Kommunikationsquadrat nach F. Schulz von Thun
- Diskussion über den Umgang mit unseren Mitmenschen

## GEORG ELSER – WIDERSTAND IM NATIONALSOZIALISMUS

Ich habe den Krieg verhindern wollen

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr        |
| Ort            | aim Heilbronn            |
| Kursnummer     | 241994CSGE               |
| Dozent/-in     | Prof. Christhard Schrenk |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8             |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen         |

Am 8. November 1939 verübte der Schreiner Georg Elser einen Bombenanschlag auf Adolf Hitler im Münchner Bürgerbräukeller. Das Attentat missglückte, Elser wurde noch am selben Tag verhaftet und nach sechsjähriger Isolationshaft im KZ Dachau ermordet. Seine Person und seine Tat blieben lange Zeit in der historischen Diskussion um den aktiven politischen Widerstand in der NS-Zeit unerwähnt. In diesem Short Training beschäftigt ihr euch mit der Person Georg Elser und mit dem Widerstand im Nationalsozialismus.

### WAS EUCH ERWARTET

- Motive für Widerstand gegen den Nationalsozialismus
- Persönlichkeit des Einzelgängers Georg Elser
- Widerstand im Wandel der Zeit



## DAS BUNDESVERFASSUNGSGERICHT

Schützer des Grundgesetzes

|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Mo., 30.10.2023 bis Di., 31.10.2023 und Do., 02.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                               |
| Ort            | aim Heilbronn   |
| Kursnummer     | 232994CSBV  |
| Dozent/-in     | Prof. Christhard Schrenk                                |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13  |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

„Karlsruhe hat entschieden“. Wenn dieser Satz in den Nachrichten auftaucht, geht es um die Kontrolle des politischen Handelns in Deutschland. Das Bundesverfassungsgericht wacht über die Einhaltung des Grundgesetzes.

Doch was genau verbirgt sich dahinter? Wer kann eine Verfassungsbeschwerde erheben und wann werden Gesetze sogar für verfassungswidrig erklärt?

### WAS EUCH ERWARTET

- Aufgaben und Befugnisse des Bundesverfassungsgerichtes
- Beispiele für wichtige Entscheidungen des Bundesverfassungsgerichtes
- Kritisches Hinterfragen der Institution

## PARLAMENTARISCHES SYSTEM

### Der Landtag von Baden-Württemberg

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 12.02.2024 bis Mi., 14.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241994CSLT                          |
| Dozent/-in     | Prof. Christhard Schrenk            |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Der Landtag von Baden-Württemberg ist ein Teil des föderalen Systems in der Bundesrepublik Deutschland. Doch was bedeutet das genau? Wie gelingt das Zusammenspiel zwischen den einzelnen Ländern und dem Bund? Bei einer Exkursion zum Landtag in Stuttgart und zum Haus der Geschichte Baden-Württemberg erfahrt ihr mehr über die große Bandbreite politischer Aufgaben und Mitwirkungsmöglichkeiten der Bürgerinnen und Bürger.

### WAS EUCH ERWARTET

- Überblick über das Zusammenspiel von Land und Bund
- Aufgaben und Funktionsweise des Landtages von Baden-Württemberg
- Exkursion in den Landtag und das Haus der Geschichte Baden-Württemberg in Stuttgart



## DIE EUROPÄISCHE UNION

### Ein Erfolgsprojekt in der Krise?

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 02.04.2024 bis Do., 04.04.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241994CSEU                          |
| Dozent/-in     | Prof. Christhard Schrenk            |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Die Europäische Union galt lange Zeit als Garant für Sicherheit und Zusammenarbeit der verschiedenen Mitgliedsstaaten. Das Bündnis steht mittlerweile jedoch vermehrt in der Kritik. In diesem Kolleg erfahrt ihr mehr über die Geschichte der EU, wichtige Organe und aktuelle Auseinandersetzungen. Ist der Euro ein Erfolgsmodell und wie stabil ist der Staatenverbund, der 2012 mit dem Friedensnobelpreis ausgezeichnet wurde?

### WAS EUCH ERWARTET

- Überblick über die Geschichte und den Ursprung der EU
- Betrachtung der Aufgaben und Arbeitsweisen der Organe
- Diskussion über aktuelle Erweiterungen und Problemstellungen



## MENSCHENKENNTNIS ENTWICKELN

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 02.09.2024 bis Mi., 04.09.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr           |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer            |
| Kursnummer     | 242994KNME                          |
| Dozent/-in     | Katja Nicolai                       |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13                      |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen                    |

Können wir Menschen lesen? Vielleicht sogar ihr Handeln vorhersagen? Wie lernen wir, unser Gegenüber einzuschätzen? All dies sind Fragen, mit denen sich die Psychologie beschäftigt. In diesem Kolleg geht ihr den Fragen auf den Grund und schaut, ob Persönlichkeitstests zutreffend und verlässlich sind. Ihr erfahrt, welche Rolle Körpersprache und Empathie spielen und was Selbstfürsorge mit Menschenkenntnis zu tun hat.

### WAS EUCH ERWARTET

- Persönlichkeitstests analysieren und Persönlichkeitsprofile erstellen
- Gegenüberstellung von Beobachtung und Deutung
- Entschlüsseln der Körpersprache



NEU!

## DIE KUNST, SCHWIERIGE GESPRÄCHE ZU MEISTERN

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 232995KKSG        |
| Dozent/-in     | Kristin Koschani  |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10     |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

Hitzige Debatten und Shitstorms erschweren sachliche Diskussionen. Wer am lautesten schreit, will allein Recht haben. In diesem Short Training lernt ihr, wie ihr konstruktiv argumentieren und überzeugen könnt. Außerdem erfahrt ihr, wie unangenehme oder sehr sensible Themen im direkten Gespräch behandelt werden können.

### WAS EUCH ERWARTET

- Grundprinzipien für ein gelungenes Gespräch
- Überzeugendes Auftreten
- Diskussionen führen und Argumenten begegnen

# STÄRKUNG VON SPRACHE UND KOMMUNI- KATION



## AUTHENTISCHE KÖRPERSPRACHE

Wir haben es alle schon einmal gehört: Wir kommunizieren auch dann, wenn wir nicht sprechen. Habt ihr euch auch schon dabei ertappt, dass ihr nicht wisst, wie ihr in einem Moment dastehen sollt? In diesem Kolleg lernt ihr, eure eigene Körpersprache genauer in den Blick zu nehmen, sie zu hinterfragen und versucht, andere Personen zu „lesen“.

### WAS EUCH ERWARTET

- Wissenswertes über Körpersprache
- Reflexion der eigenen Haltung
- Praktische Anwendung des Gelernten



|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023           |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr         |
| Ort            | aim Heilbronn             |
| Kursnummer     | 232995CFAK                |
| Dozent/-in     | Christina Fernandes Lopes |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13            |
| Kategorie      | Short Training            |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen          |



|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024           |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr         |
| Ort            | aim Heilbronn             |
| Kursnummer     | 241995FLKS                |
| Dozent/-in     | Christina Fernandes Lopes |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10             |
| Kategorie      | Short Training            |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen          |



|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024           |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr         |
| Ort            | aim Heilbronn             |
| Kursnummer     | 241995CFKS                |
| Dozent/-in     | Christina Fernandes Lopes |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8              |
| Kategorie      | Short Training            |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen          |

## MIT STIMME UND SPRACHE ÜBERZEUGEN

Deine Stimme ist deine ganz persönliche Visitenkarte. Sie sagt mehr über dich, deine Persönlichkeit und deine Tagesform aus, als du vielleicht denkst. Unsere Stimme reagiert auf Emotionen und Stress und ist nicht selten unerwünschten Einflüssen ausgesetzt. Zudem verraten Sprechmelodie und Dialekt unsere Herkunft. In diesem Kurs beschäftigt ihr euch mit Aspekten zur Körperwahrnehmung, Atmung und „Support“, zum Stimmsitz und zur Stimmführung, der Aussprache, Präsenz sowie Körpersprache – alles rund um den gesunden und freien Einsatz der Stimme. In Rollenspielen übt und vertieft ihr die neu erlernten Inhalte.

### WAS EUCH ERWARTET

- Korrekter Stimmsitz und korrekte Stimmführung
- Souveränes Auftreten und authentische Kommunikation bei Vorträgen, Referaten und Vorstellungsgesprächen
- Entspannungstechniken gezielt anwenden und Lampenfieber entgegenwirken

**KLASSE**  
9 – 10

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241995SSUB        |
| Dozent/-in     | Sabine Schilling  |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10     |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

**KLASSE**  
11 – 13

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241995SSST        |
| Dozent/-in     | Sabine Schilling  |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13    |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

NEU!

## GEWALTFREIE KOMMUNIKATION

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 12.02.2024 bis Mi., 14.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241995RMGK                          |
| Dozent/-in     | Ralf Mandel                         |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13                      |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 14 Personen                    |

Eine wertschätzende Kommunikation ist friedlich und respektvoll und baut auf Selbstempathie und auf Empathie für unser Gegenüber auf. In diesem Kolleg lernt ihr Strategien zur friedlichen Konfliktlösung und zur einfühlsamen Gesprächsführung.

### WAS EUCH ERWARTET

- Wahrnehmung und Überprüfung des eigenen Kommunikationsstils
- Grundlagen der Gewaltfreien Kommunikation nach Marshall B. Rosenberg
- Erprobung und Einübung des Gelernten in verschiedenen Gesprächssimulationen

ONLINE

## CREATIVE WRITING IN ENGLISH

### How to write in English

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 13.02.2024 bis Do., 15.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:30 – 15:00 Uhr           |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer            |
| Kursnummer     | 241995JTCW                          |
| Dozent/-in     | Dr. Joseph Tinney                   |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen                    |

This course is designed for everyone who is interested in writing creatively in the English language. In this course you will develop a plot, character, the atmosphere and flow in your writing. Because planning and structure are vitally important, you will begin by creating a story board, then you will discuss your ideas both in the open round and also in break out rooms. Throughout, you will receive feedback and suggestions from a native speaker on how to improve your writing style. At the end of the course you will have created a short story.

### WAS EUCH ERWARTET

- Creation of a storyboard
- Planning a piece of written work
- Writing a short story of your choice





## BESSER SCHREIBEN

relevanter, verständlicher, überzeugender

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 13.02.2024 bis Do., 15.02.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241995GFBS                          |
| Dozent/-in     | Gordon Naninga Fliess               |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13                      |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Gute schriftliche Sach-Kommunikation stellt drei besondere Anforderungen, die sich in einem Satz zusammenfassen lassen: (1) Wichtige Informationen sollen (2) effizient vermittelt und eventuelle (3) Schlussfolgerungen überzeugend abgeleitet werden. In diesem Kolleg lernt ihr, wie diese Anforderungen erfüllt werden können und verbessert euren Schreibstil.

### WAS EUCH ERWARTET

- Herausarbeiten von Kernaussagen
- Übungen für verständliches Formulieren
- Klare Struktur und verständlicher Aufbau eines Textes



## WRITING IN ENGLISH FOR PROFESSIONAL PURPOSES

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 02.04.2024 bis Do., 04.04.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:30 – 15:00 Uhr           |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer            |
| Kursnummer     | 241995JTWE                          |
| Dozent/-in     | Dr. Joseph Tinney                   |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13                      |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen                    |

Do you want to take your writing skills to the next level? Then this is the course for you. In this course you will look at the following topics: effective non-fiction writing in English, developing a personal style, how to plan and structure a piece of work, and finally, how to develop convincing arguments. The emphasis of the course will be on writing non-fiction. You will have the opportunity to write a short article on a political or social topic and to discuss your ideas both in the open round and also in break out rooms.

### WAS EUCH ERWARTET

- Planning a piece of written work
- writing a short piece of non-fiction
- feedback by a native speaker

## SOUVERÄN ARGUMENTIEREN UND DISKUTIEREN

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 03.04.2024 bis Fr., 05.04.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 241995GFAD                          |
| Dozent/-in     | Gordon Naninga Fließ                |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Ihr möchtet in Gesprächssituationen eigenständig und selbstsicher wirken? Dafür solltet ihr stichhaltige Argumente wählen, ohne vorlaut und anmaßend rüber zu kommen. Was sind aber überhaupt gute Argumente? Was ist beim Diskutieren zu beachten und wie werden falsche Schlussfolgerungen vermieden? In diesem Kolleg setzt ihr euch intensiv mit den Themen Argumentation und Diskussion auseinander.

### WAS EUCH ERWARTET

- Entwicklung von Argumentationsketten
- Einüben sachlicher Kritik und Reagieren auf Gegenargumente
- Praktische Übungen

## ITALIENISCHE SPRACHE UND KULTUR

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 29.07.2024 bis Mi., 31.07.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242995TMIT                          |
| Dozent/-in     | Teresa Montella                     |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Für viele ist es die schönste Sprache der Welt, es ist aber auch die Sprache zahlreicher Künstler/-innen, Wissenschaftler/-innen und Baumeister/-innen mit entscheidendem Einfluss auf die Kultur in Europa: Italienisch! Um für euren nächsten Italienurlaub perfekt vorbereitet zu sein, lernt ihr in diesem Kolleg die italienische Sprache kennen. Der Schwerpunkt liegt auf der mündlichen Fertigkeit für die Kommunikation in Alltagssituationen, der Aussprache und den Grundbausteinen der Grammatik. Außerdem bekommt ihr eine Einführung in die Landeskunde und beschäftigt euch mit Themen des aktuellen Zeitgeschehens.

### WAS EUCH ERWARTET

- Einführung in die italienische Grammatik
- Kennenlernen der italienischen Kultur
- Kenntnisse der italienischen Sprache, um erste, einfache Gespräche im Alltag führen zu können



## DEMOCRACY AND GLOBALIZATION

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 30.07.2024 bis Do., 01.08.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr           |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer            |
| Kursnummer     | 242995JTDG                          |
| Dozent/-in     | Dr. Joseph Tinney                   |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13                      |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 14 Personen                    |

For the past thirty years we have experienced a series of far-reaching developments on the world stage which have been termed globalization. In this course we will explore what this means and how it is changing, as major world powers realign. We will discuss how western liberal democracy is developing and also how the surge in disillusion has led to populism and authoritarianism. You will be coached by a native speaker on how to develop effective arguments.

### WAS EUCH ERWARTET

- Definition of the terms
- Improvement of your language skills
- Discussions and exchange of further developments

## LATEINAMERIKANISCHE SPRACHE UND KULTUR

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mo., 02.09.2024 bis Mi., 04.09.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242995MKSP                          |
| Dozent/-in     | Marcela de Köhler                   |
| Zielgruppe     | Klasse 7 – 8                        |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 18 Personen                    |

Ihr habt noch keine Vorkenntnisse im Spanischen, seid aber an dieser wohlklingenden Sprache interessiert? In diesem Kolleg lernt ihr erste Sätze für die Kommunikation in Alltagssituationen. Neben der Aussprache und den Grundbausteinen der Grammatik beschäftigt ihr euch mit Themen der Kultur, der Wirtschaft und der Landeskunde Spaniens, Argentiniens, Perus und von Bolivien. Am Ende des Kurses werdet ihr erste, einfache Gespräche frei führen können.

### WAS EUCH ERWARTET

- Landeskunde der Länder Argentinien, Peru und Bolivien
- erste Kenntnisse der spanischen Grammatik und Aussprache
- Grundlagen der spanischen Sprache, um erste, einfache Gespräche im Alltag zu führen

NEU!

**LOGISCH ARGUMENTIEREN**

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 03.09.2024 bis Do., 05.09.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242995GFLA                          |
| Dozent/-in     | Gordon Naninga Fliess               |
| Zielgruppe     | Klasse 11 – 13                      |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Dieses Kolleg widmet sich ganz dem Argumentieren. Es geht dabei nicht um das Überreden, um Rhetorik oder um psychologische Manipulationstechniken, sondern um die logischen Grundlagen guter Argumentation. Die Auseinandersetzung mit diesen Grundlagen erweitert euren Blick auf das Argumentieren und trägt dazu bei, Argumente stringenter zu machen und schärfer zu analysieren.

**WAS EUCH ERWARTET**

- Unterscheidung von guten und unsachlichen Argumenten
- Identifikation typischer Argumentationsmuster
- Stärkung des analytischen Denkens

NEU!

ONLINE

**IMPROVE YOUR ENGLISH**

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Mi., 04.09.2024 bis Fr., 06.09.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr           |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer            |
| Kursnummer     | 242995JTIE                          |
| Dozent/-in     | Dr. Joseph Tinney                   |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 10                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen                    |

In this course, you will explore together how you can improve your English language skills by developing effective techniques and strategies. You will use online resources such as newspaper articles, YouTube videos and podcasts. You will see that improving your language skills is not as difficult as you might think. You will read, write, listen and speak in English, explore the language, and play language games. Throughout you will receive tips and suggestions from a native English speaker.

**WAS EUCH ERWARTET**

- Speaking, listening, reading and writing in English
- Using online resources
- Language games

# SPRUNGBRETT

## BEWERBUNGSTRAINING

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.12.2023    |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr  |
| Ort            | aim Heilbronn      |
| Kursnummer     | 232991WBBT         |
| Dozent/-in     | Wolfgang Baumüller |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13      |
| Kategorie      | Short Training     |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen   |

Für Bewerbungen wird oft geraten: „Sei professionell, aber bleib authentisch“. Wie gelingt dies in herausfordernden Situationen wie dem Gespräch mit Personaler/-innen oder am Probearbeitstag? Wie bin ich in einem solchen Moment kein Bittsteller, sondern lege den Fokus auf mein Können und meine Fähigkeiten. In diesem Short Training lernt ihr, worauf es in Auswahlgesprächen ankommt, welche „Regeln“ es gibt und wie ihr überzeugend auftrittet.

### WAS EUCH ERWARTET

- Simulation von Bewerbungsgesprächen
- Eintauchen in verschiedene Rollen (Chef/-in, Bewerber/-in, Beobachter/-in)
- Tipps und Tricks für zukünftige Bewerbungen

## DEINE PERFEKTE ONLINE-BEWERBUNG

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Termin(e)      | Sa., 20.01.2024    |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr  |
| Ort            | aim Heilbronn      |
| Kursnummer     | 241991VSOB         |
| Dozent/-in     | Wolfgang Baumüller |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13      |
| Kategorie      | Short Training     |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen   |

Eine Bewerbung ist der erste Schritt in das Arbeitsleben. Ist sie gut formuliert und strukturiert, öffnet sie euch die Tür zum Vorstellungsgespräch. In diesem Short Training erfahrt ihr, wie ihr bei der Erstellung von (Online)Bewerbungen vorgeht und welche Inhalte im Lebenslauf nicht fehlen dürfen. Zur besseren Veranschaulichung erstellt ihr euer eigenes Bewerbungsschreiben mit Deckblatt, Anschreiben und Lebenslauf in Microsoft Word.

### WAS EUCH ERWARTET

- Bestandteile und Gestaltung einer Bewerbung
- Erstellen eines Lebenslaufs mit Tabellen
- Erstellen von Deckblättern

## WIRTSCHAFTSMATHEMATIK

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Termin(e)      | Sa., 09.03.2024          |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr        |
| Ort            | aim Heilbronn            |
| Kursnummer     | 241991BWMM               |
| Dozent/-in     | Prof. Bernd Ole Wartlick |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13            |
| Kategorie      | Short Training           |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen         |

Wie plant der Piratenkapitän Jack Sparrow eine Lieferung von Ananas und Kokosnuss von der Karibik nach Europa? Wie wird die Preisgestaltung von Kuchen auf dem Schulfest ausgewählt – maximaler Gewinn oder non-profit? Antworten auf solche Fragen liefern Modelle der Wirtschaftsmathematik. Anhand konkreter Fragestellungen werdet ihr einige Theorien aus diesem Bereich kennenlernen und berechnen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Verstehen von ausgewählten wirtschaftsmathematischen Modellen
- Interpretation der Ergebnisse
- Eigenständiges Arbeiten

## EINFÜHRUNG IN DIE PHILOSOPHIE

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024    |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr  |
| Ort            | aim Heilbronn      |
| Kursnummer     | 241991TSEP         |
| Dozent/-in     | Dr. Thomas Schaber |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13      |
| Kategorie      | Short Training     |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen   |

Was hat Philosophie eigentlich mit mir und meinem Leben zu tun? Nun, eine ganze Menge, denn mit der Philosophie kann man lernen, die richtigen Fragen zu stellen, um mehr über sich selbst, das Glück und den Sinn des Lebens zu erfahren. Wer philosophiert, lernt aber auch, wie man richtig argumentiert – und falsche Argumente erkennt. In dieser Einführung in die Philosophie macht ihr euch auf den Weg, um mit schlaun Fragen selbst zum Philosophieren zu gelangen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Übersicht über den Bereich der Philosophie
- Erste kritische Auseinandersetzung mit philosophischen Themen
- Argumentationsfähigkeit und Urteilsfindung

## WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Termin(e)      | Sa., 04.05.2024   |
| Uhrzeit        | 09:00 – 16:00 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn     |
| Kursnummer     | 241991MHWA        |
| Dozent/-in     | Dr. Martin Holzer |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13     |
| Kategorie      | Short Training    |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

Wissenschaftliches Arbeiten begegnet euch im Ausbildungs- oder Studienleben regelmäßig. Schriftliche Ausarbeitungen stehen an, doch wie geht man systematisch vor? In diesem Short Training lernt ihr die Grundzüge von Literaturrecherche über Konzepterstellung bis zu Argumentationsketten und Formulierungen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Grundlagen der Literaturrecherche
- Planung der Arbeitsschritte
- Formulierungsübungen

## DER WEG INS SUPERMARKTREGAL

Einblick in die Prozesse eines Weltkonzerns

|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Mo., 30.10.2023 bis Di., 31.10.2023 und Do., 02.11.2023 bis Fr., 03.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr   |
| Ort            | LIDL Regionalgesellschaft Waldenburg  |
| Kursnummer     | 232991XLI   |
| Dozent/-in     | Mitarbeitende der LIDL Regionalgesellschaft Waldenburg                      |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13   |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 12 – 16 Personen  |

In diesem Kolleg schaut ihr hinter die Kulissen und bekommt einen Einblick in die Prozesse des Weltkonzerns LIDL. Ihr lernt den Aufbau des Unternehmens von Verwaltung über Logistik und Infrastruktur bis hin zum Verkauf kennen. Ihr lernt verschiedene Abteilungen kennen und erlebt die Funktionsweise der Logistik. Welche Filialprozesse gibt es? Als Expertinnen und Experten im Handel steuert ihr im Rahmen eines Planspiels sogar selbst den Erfolg eurer eigenen LIDL-Filiale.

Wir organisieren einen Busshuttle für euch. Die Verpflegung für die Mittagspause vor Ort wird gestellt.

### WAS EUCH ERWARTET

- Hintergrund von LIDL – Verwaltung, Logistik und Verkauf
- Einblick in die Prozesse eines Logistikzentrums
- Aufbau und Funktionsweise einer LIDL-Filiale



## EINFÜHRUNG IN DIE STATISTIK

|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Mo., 30.10.2023 bis Di., 31.10.2023 und Do., 02.11.2023 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr                               |
| Ort            | aim Heilbronn   |
| Kursnummer     | 232991BWES  |
| Dozent/-in     | Prof. Bernd Ole Wartlick                                |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13   |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen  |

Statistik ist aus keinem Teil des Lebens wegzudenken. So auch nicht aus nahezu allen Studiengängen. In diesem Kolleg beschäftigt ihr euch mit dem Sammeln, der Analyse und der Interpretation von Daten. Nach dieser Einführung seid ihr euren zukünftigen Kommiliton/-innen einen Schritt voraus.

### WAS EUCH ERWARTET

- Gütekriterien quantitativer Forschung
- Methoden der Datenerhebung
- Auswertung von Datenmaterial



## GRUNDLAGEN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

|                |  |
|----------------|--|
| Termin(e)      | Mo., 29.07.2024 bis Fr, 02.08.2024                                       |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr  |
| Ort            | SCHUNK GmbH & Co. KG Ausbildungszentrum, Im Brühl 72, 74348 Lauffen a.N. |
| Kursnummer     | 242991XGA  |
| Dozent/-in     | Mitarbeitende der SCHUNK GmbH & Co. KG                                   |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13  |
| Kategorie      | Kolleg   |
| Teilnehmerzahl | 6 – 8 Personen   |

Dieser Kurs bietet euch eine Einführung in die Steuerungstechnik. Ihr lernt die Grundlagen der Digitaltechnik und der speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) mit Siemens TIA-Portal kennen. Außerdem erfahrt ihr, wie sich mechatronische Greifer, Förderbänder und Linearachsen ansteuern lassen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Basiswissen der Digitaltechnik und logische Verknüpfungen
- Einführung in den Aufbau von mechatronischen Systemen
- Kennenlernen von Industriekomponenten – Greifer und Achsen



## GRUNDLAGEN DER BWL

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 30.07.2024 bis Do., 01.08.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:30 – 15:00 Uhr           |
| Ort            | Virtuelles Klassenzimmer            |
| Kursnummer     | 242991KSGB                          |
| Dozent/-in     | Dr. Katharina Sack                  |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Wie funktioniert eigentlich ein Betrieb und welche Strukturen hat er? Welche verschiedenen Bereiche gehören zu einem Unternehmen und wie beeinflussen sich diese? In vielen Bereichen der späteren Arbeitswelt sind betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse von Bedeutung. Euch erwartet ein praxisnahes Kolleg über die Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Zusammenhänge und betrieblichen Rahmenbedingungen.

### WAS EUCH ERWARTET

- Betriebswirtschaftliche Kenntnisse
- Rechtsformen von Betrieben
- Struktur und Funktionen von Betrieben



## BERUFSBILDER DER POLIZEI

|                |   |
|----------------|---|
| Termin(e)      | Mo., 02.09.2024 bis Fr., 06.09.2024   |
| Uhrzeit        | Kurstag 1: 09:15 – 14:45 Uhr<br>Kurstag 2: 07:30 – 16:15 Uhr<br>(Exkursion nach Bruchsal)<br>Kurstag 3: 09:15 – 14:00 Uhr<br>Kurstag 4: 09:15 – 14:00 Uhr<br>Kurstag 5: 09:15 – 14:30 Uhr |
| Ort            | aim Heilbronn   |
| Kursnummer     | 242991SBBP  |
| Dozent/-in     | Marina Trianni und Max Ilzhöfer   |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13   |
| Kategorie      | Kolleg  |
| Teilnehmerzahl | 20 – 50 Personen  |

Du interessierst dich für die Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten bei der Polizei? Oder du möchtest erfahren, wie der Alltag von Polizist/-innen wirklich aussieht? In diesem Kolleg hast du die Gelegenheit, fünf Tage lang hinter die Kulissen zu blicken und die gesamte Bandbreite der Aufgaben der Polizei kennen zu lernen. Welche Voraussetzungen muss man erfüllen, um später für Recht und Ordnung sorgen zu können? Wie sieht eine Schießanlage aus und was gehört zum Fuhrpark? Am zweiten Kurstag unternimmt ihr eine Exkursion in das Ausbildungszentrum in Bruchsal.

### WAS EUCH ERWARTET

- Einführung in die Arbeit der unterschiedlichen Abteilungen der Polizei
- Exkursion in das Ausbildungszentrum Bruchsal
- Umfassende Informationen über Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten

## EINFÜHRUNG IN DAS LOGISTIKMANAGEMENT

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Termin(e)      | Di., 03.09.2024 bis Do., 05.09.2024 |
| Uhrzeit        | Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr           |
| Ort            | aim Heilbronn                       |
| Kursnummer     | 242991BWEL                          |
| Dozent/-in     | Prof. Bernd Ole Wartlick            |
| Zielgruppe     | Klasse 9 – 13                       |
| Kategorie      | Kolleg                              |
| Teilnehmerzahl | 12 – 15 Personen                    |

Mehrstufige Lieferketten, zuverlässige Beschaffung, ständige Verfügbarkeit und funktionierende Logistik sind Schlagworte, die unseren Alltag bestimmen. Dabei stellt sich die Frage, wie Menschen und Unternehmen zusammenarbeiten, damit die richtige Ware am vorgesehenen Ort ankommt und das auch noch zum passenden Zeitpunkt. Nicht zu vergessen in der exakten Menge und in hochwertiger Qualität. In diesem Kolleg bekommt ihr einen Einblick in die vielfältige Welt der (Intra-)Logistik und den Studiengang „Technisches Logistikmanagement – Business Engineering Logistics“ der Hochschule Heilbronn.

### WAS EUCH ERWARTET

- Einblick in die Logistikwelt mittels eines Planspiels und einer Exkursion
- Erlernen von Methoden zur Lösung von technischen und wirtschaftlichen Problemen
- Diskussionen mit Expertinnen und -experten aus Lehre und aus der Praxis

# JUNIOR- AKADEMIE

## International

## FINANZIELLE FÖRDERUNG

### Ein Highschool-Jahr in Japan? Oder ein Sprachkurs in Großbritannien?

Die Juniorakademie möchte euch dazu ermutigen, einen Blick über den Tellerrand zu werfen, neue Sprachen zu lernen, andere Länder zu entdecken und internationale Freundschaften zu schließen. Die aim möchte langjährige, aktive Juniorstudierende bei Auslandsaufenthalten und dem Verwirklichen ihrer Pläne finanziell unterstützen. Ziel einer solchen finanziellen Förderung ist es, dass ihr interkulturelle Erfahrungen sammeln könnt.

Noch ein grundlegender Hinweis: Es handelt sich bei dieser finanziellen Förderung nicht um ein Vollstipendium.

Die aim leistet einen finanziellen Beitrag zu deiner geplanten Reise. Dein Auslandsaufenthalt muss in deiner Zeit bei der Juniorakademie liegen. Hast du eine finanzielle Förderung bekommen, schickst du uns im Nachgang einen Bericht über deine Erlebnisse.

### Um euch für eine finanzielle Förderung zu bewerben, benötigen wir folgende Angaben von euch:

- Ein aussagekräftiges Anschreiben, das alle wichtigen Details eures geplanten Auslandsaufenthaltes enthält. Hierzu gehören das Zielland, das Programm, das ihr vor Ort unternehmen möchtet, sowie die Motivation für euren Aufenthalt.
- Eine Aufstellung, die einen Überblick über den finanziellen und zeitlichen Rahmen eures geplanten Aufenthaltes gibt.

Wir bitten euch, uns die Unterlagen in digitaler Form mindestens drei Monate vor eurem geplanten Auslandsaufenthalt an [juniorakademie@aim-akademie.org](mailto:juniorakademie@aim-akademie.org) zuzusenden.



**Akademie für Innovative Bildung  
und Management Heilbronn-Franken  
gemeinnützige GmbH**

Bildungscampus 7  
74076 Heilbronn  
Telefon 07131 39097-0  
info@aim-akademie.org  
www.aim-akademie.org



**Verantwortlich:**

Tatjana Linke | Dr. Eva-Carolina Doll

**Gestaltung und Redaktion:**

Zentraler Support, Grafik