





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 findet ihr unter www.aim-akademie.org.



INHALT

● ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- 08 Infos zur Juniorakademie
- 09 Kursformate
- 10 Kontakt

● KALENDARISCHE KURZÜBERSICHT

- 14 Short Trainings, Kollegs

● KURSPROGRAMM

- 20 Gesellschaft
- 36 MINT
- 62 Kultur
- 74 Persönlichkeitsentwicklung
- 88 Sprungbrett
- 96 Juniorakademie International



INFOS ZUR JUNIORAKADEMIE

DIE INTENTION

Die Juniorakademie ist ein anspruchsvolles Angebot für besonders interessierte und engagierte Jugendliche ab Klasse 7. Derzeit nehmen rund 400 Jugendliche aller Schularten am Programm der Juniorakademie teil. In unserem vielfältigen Kursangebot haben Juniorstudierende die Möglichkeit, neue Themenbereiche kennen zu lernen und ihre Interessen, Talente und Begabungen zu vertiefen. Die Teilnahme an den Angeboten der Juniorakademie ist dank der Förderung der Dieter Schwarz Stiftung kostenlos – eine Bewerbung ist jedoch Voraussetzung. Alle Juniorstudierenden haben die Möglichkeit, ihre Teilnahme nach zwei Jahren zu verlängern.

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.

DIALOG UND MITEINANDER

Wir möchten die Juniorstudierenden während ihrer Zeit in der Juniorakademie persönlich begleiten und fördern. Wir wünschen uns von ihnen, dass sie unser einmaliges Angebot verantwortungsvoll und wertschätzend wahrnehmen. Ein offener Dialog ist Grundlage für unsere Idee des gemeinsamen innovativen Lernens.

KURSFORMATE

SHORT TRAININGS

- Die Short Trainings richten sich an alle Juniorstudierenden
- Short Trainings sind eintägige, intensive Kurse, die neue Impulse für besondere Themen geben
- Alle Short Trainings sind freiwillige Kurse

KOLLEGS

- Die Kollegs richten sich an alle Juniorstudierenden
- Kollegs sind zwei- bis fünftägige Kurse und bilden den Schwerpunkt der Juniorakademie
- Der Besuch mindestens eines Kollegs ist verpflichtend

SPRUNGBRETT

- 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

Aufgrund der guten Erfahrungen der letzten Juniorakademie-Jahre haben wir uns dazu entschlossen, für das Schuljahr 2022/2023 sowohl Präsenz- als auch Online-Kurse anzubieten. Die praktischen Elemente kommen auch in den Online-Kursen nicht zu kurz.

KONTAKT

Alle Fragen zum Programm beantwortet gerne:

AMELIE FRANK

07131 39097-434

juniorakademie@aim-akademie.org



KALENDARISCHE KURSÜBERSICHT

Startdatum	Kurstitel	Klasse	Seite
SHORT TRAININGS			
03.12.2022	Stereotypenfreies Denken	7-9	20
03.12.2022	Mathespaß für schlaue Köpfe	7-8	40
03.12.2022	MS Office auf Englisch	10-13	41
03.12.2022	MS Excel	7-8	42
03.12.2022	Lernziele setzen und erreichen	7-8	74
03.12.2022	MS Excel für Fortgeschrittene	9-13	88
21.01.2023	Deine perfekte Online-Bewerbung	8-10	44
21.01.2023	Zeitmanagement	7	76
21.01.2023	Authentische Körpersprache	9-11	78
18.03.2023	Interkulturelle Kompetenzen	7-9	21
18.03.2023	MS Excel	7-8	42
18.03.2023	Lernziele setzen und erreichen	9-10	74
18.03.2023	Zeitmanagement	8-9	76
13.05.2023	Georg Elser – Widerstand im Nationalsozialismus	7-9	22
13.05.2023	MS Excel	7-8	42
13.05.2023	Authentische Körpersprache	7-8	78
13.05.2023	Wirtschaftsmathematik	9-13	89
KOLLEGS HERBSTFERIEN			
02.11.2022	Journalismus	8-10	23

Startdatum	Kurstitel	Klasse	Seite	
02.11.2022	Einblick in die Psychologie	8-11	24	
02.11.2022	Climate change – What if?	9-11	26	
02.11.2022	Jüdisches Leben in Heilbronn	9-11	27	NEU!
02.11.2022	Deine professionelle und moderne Website mit Joomla	7-8	36	
02.11.2022	Skizzen und die Mathematik dahinter	7-8	38	
02.11.2022	Bits, Bytes und Elektronen	7-9	39	
02.11.2022	Creative writing	7-9	62	
02.11.2022	Lernen lernen	7	80	
KOLLEGS FASCHINGSFERIEN				
20.02.2023	Die Geschichte des Geldes	8-9	28	NEU!
20.02.2023	Wirtschaftsstandort Deutschland	9-12	30	
20.02.2023	Visual Thinking	9-13	31	
20.02.2023	Rendezvous mit der Sonne	8-10	45	
20.02.2023	Wirkungsvoll kommunizieren	8-10	84	NEU!
20.02.2023	Moderation und Moderationstechniken	7	82	
20.02.2023	Assessment-Center-Training	11-13	90	
21.02.2023	Mikrobiologische Techniken	10-13	46	
21.02.2023	Lernen lernen	8-9	80	

Startdatum	Kurstitel	Klasse	Seite
21.02.2023	Konfliktmanagement	8-12	85
22.02.2023	Präsentationen gestalten mit MS PowerPoint	7	47
21.02.2023	Zukunftstechnologien in der Chemie	9-12	48
22.02.2023	Mikrocontroller und Elektronik	7-8	49
22.02.2023	Lernen lernen	10-13	80

NEU!

KOLLEGS OSTERFERIEN

11.04.2023	VideoClips erstellen, mixen und gestalten	7-8	50
11.04.2023	Roboterbau NIBObee	7-10	51
11.04.2023	Die Weltformel	10-13	52
11.04.2023	Schreibwerkstatt	7-9	63
11.04.2023	Schauspiel-Improvisationstraining	7-9	64
11.04.2023	Musikproduktion	9-13	65
11.04.2023	Moderation und Moderationstechniken	10-13	82
12.04.2023	Richtig argumentieren	8-10	32
12.04.2023	Laserparcours und optische Täuschungen	7-9	53

NEU!

SOMMERFERIEN - 1. WOCHE

31.07.2023	Börse, Aktien und Anleihen einfach erklärt	8-10	33
31.07.2023	Deine professionelle und moderne Website mit Joomla	7-8	36
31.07.2023	Künstliche Intelligenz mit Python	8-10	54
31.07.2023	Ciao ragazzi! Italienisch für Anfänger/-innen	7-9	66
31.07.2023	Chinesische Sprache und Kultur	7-10	67

NEU!

Startdatum	Kurstitel	Klasse	Seite
31.07.2023	Moderation und Moderationstechniken	8-9	82
01.08.2023	Professionelles Arbeiten mit MS PowerPoint	9-13	91
SOMMERFERIEN – 6. WOCHE			
04.09.2023	Die Geschichte des Geldes	8-9	28
04.09.2023	Künstliche Intelligenz mit Scratch	7-9	55
04.09.2023	Umfragen erfolgreich gestalten	9-12	56
04.09.2023	GUI-Programmierung mit C++	9-13	57
04.09.2023	Down under	7-9	68
04.09.2023	Podcast-Produktion	8-9	69
04.09.2023	Finanzkompetenz	9-13	92
04.09.2023	Berufsbilder der Polizei	9-13	93
05.09.2023	Deine professionelle und moderne Website mit Joomla	9-11	36
05.09.2023	Mathe trifft Info	10-13	58
06.09.2023	Einblick in die Psychologie	8-11	24
06.09.2023	Spanische Sprache und Kultur	7-8	70

NEU!

STEREOTYPENFREIES DENKEN

Herausforderungen und Chancen

Termin(e)	Sa., 03.12.2022
Uhrzeit	09:30 – 15:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299MRSD
Dozent/-in	Dr. Mariya Ransberger
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Stereotype sind erlernte Vergleichsmuster bzw. griffige 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 Kurs lernt ihr, eine vorurteilsfreie Haltung zu entwickeln.

WAS EUCH ERWARTET

- Definition von Stereotypen
- Reflexion der eigenen Person und des eigenen Handelns
- Tipps, wie ihr Vorurteilungen ablegen könnt

INTERKULTURELLE KOMPETENZEN

Termin(e)	Sa., 18.03.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199MRIK
Dozent/-in	Dr. Mariya Ransberger
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 18 Personen

Interkulturelle Kompetenz gilt heute als eine Schlüsselqualifikation für Schule und Ausbildung, im Studium und Beruf. Um kulturelle Missverständnisse zu vermeiden und offen aufeinander zuzugehen, hilft es, seine interkulturellen Fähigkeiten kontinuierlich weiterzuentwickeln.

WAS EUCH ERWARTET

- Definition von interkulturellen Kompetenzen
- Bedeutung interkultureller Kompetenzen für das gesellschaftliche Miteinander
- Reflexion der eigenen Person und des eigenen Handelns

**NEU!**

ICH HABE DEN KRIEG VERHINDERN WOLLEN: GEORG ELSER

Widerstand im Nationalsozialismus

Termin(e)	Sa., 13.05.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199CSGE
Dozent/-in	Prof. Dr. Christhard Schrenk
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 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

JOURNALISMUS

Workshop für junge Medienmacher

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Fr., 04.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	22299MKJW
Dozent/-in	Milva-Katharina Klöppel
Zielgruppe	Klasse 8 – 10
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 10 Personen

Was macht guten Journalismus aus?

Wie unterscheiden sich die diversen Genres in der Zeitung? Wie funktioniert Online-Journalismus und welche Rolle spielt Social Media im Redaktionsalltag? In diesem Kolleg werden euch die wichtigsten Arbeitsweisen des Journalismus anschaulich nähergebracht und von euch direkt in die Praxis umgesetzt. In verschiedenen kreativen Schreib- und Rechercheübungen bekommt ihr die Möglichkeit, euch selbst auszuprobieren.

WAS EUCH ERWARTET

- Einblick in den Berufsalltag von Journalistinnen und Journalisten
- Schreib- und Rechercheübungen
- Unterscheidung von seriösem Journalismus und Yellow Press

EINBLICK IN DIE PSYCHOLOGIE

Möchtet ihr wissen, warum Menschen sind, wie sie sind? Möchtet ihr euch selbst oder eure Freund/-innen besser verstehen lernen? Wollt ihr erfahren, wie Denken, Fühlen und Handeln zusammenhängen und wie man darauf Einfluss nehmen kann? Denkt ihr vielleicht darüber nach, Psychologie zu studieren oder als Schulfach zu belegen? In diesem Kolleg „taucht ihr in die Welt der Psychologie ein. Ihr erfahrt anhand von Übungen, wie ihr und eure Mitmenschen ticken und was es mit der wissenschaftlichen Disziplin Psychologie auf sich hat.

WAS EUCH ERWARTET

- Grundlagen der psychologischen Forschung
- Wissenswertes über das Fach Psychologie
- Sozialpsychologie und Persönlichkeitspsychologie – Was unterscheidet uns Menschen?

**KURS 1**

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Do., 03.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 09:30 – 15:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299KNEP
Dozent/-in	Katja Nicolai
Zielgruppe	Klasse 8 – 11
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Mi., 06.09.2023 bis Do., 07.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:30 – 15:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23299KNEP
Dozent/-in	Katja Nicolai
Zielgruppe	Klasse 8 – 11
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

CLIMATE CHANGE – WHAT IF?

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Do., 03.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299EECC
Dozent/-in	Elvira Eberhardt
Zielgruppe	Klasse 9 – 11
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

„Our house is on fire, I am here to say our house is on fire“ (Greta Thunberg 2019). Take action to combat climate change and its impacts. Climate change is a real threat to our entire civilization. This is why climate action is one of the 17 goals established by the United Nations Headquarter in New York in September 2015. How can I contribute? This course is for all students who would like to learn more about the 17 Sustainable Development Goals. We will focus on the topics of climate change, sustainable consumption and social justice. So don't miss the chance to get involved.

WAS EUCH ERWARTET

- Understand the 17 Sustainable Development Goals
- Know the theories and concepts connected to sustainable development
- Discuss the major challenges and potential for actions



JÜDISCHES LEBEN IN HEILBRONN

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Fr., 04.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	22299CSJL
Dozent/-in	Prof. Dr. Christhard Schrenk
Zielgruppe	Klasse 9 – 11
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Ob Wirtschaft, Politik oder Kultur: Jüdische Mitbürgerinnen und Mitbürger belebten im Laufe einer rund tausendjährigen Geschichte die Stadt Heilbronn. Während der NS-Zeit wurden zahlreiche jüdische Mitbürgerinnen und Mitbürger ermordet, eine noch größere Anzahl von Personen musste fliehen oder wurde vertrieben. Ihr lernt anhand von Text- und Bildquellen die Grundzüge des stadthistorischen jüdischen Lebens kennen und begeben euch auf lokalgeschichtliche Spurensuche in Heilbronn. Dabei besucht ihr verschiedene Orte der jüdischen Vergangenheit und Gegenwart in Heilbronn und beschäftigt euch unter anderem auch mit „Stolpersteinen“.

WAS EUCH ERWARTET

- Grundzüge der jüdischen Geschichte am Beispiel der Stadt Heilbronn
- Kritische Auseinandersetzung mit der Geschichte und Gegenwart
- Begehung von historischen Orten in Heilbronn



DIE GESCHICHTE DES GELDES

Ihr begeben euch auf eine Zeitreise durch die Geschichte des Geldes. Wie wurde aus Tauschhandel unser heutiges Finanzsystem? Wie bekommt ein Stück Papier einen (Geld-)Wert? In diesem Kolleg erweitert ihr eure Finanzkompetenzen und erfahrt Wissenswertes und Spannendes rund um das Thema Geld.

WAS EUCH ERWARTET

- Entwicklung von Tauschhandel zu bargeldlosem Zahlen
- Definition des Geldbegriffs
- Aufgaben der Banken

**KURS 1**

Termin(e)	Mo., 20.02.2023 bis Mi., 22.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:30 – 15:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23199CHGG
Dozent/-in	Prof. Dr. Carsten Held
Zielgruppe	Klasse 8 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Mo., 04.09.2023 bis Mi., 06.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299CHGG
Dozent/-in	Prof. Dr. Carsten Held
Zielgruppe	Klasse 8 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

WIRTSCHAFTSSTANDORT DEUTSCHLAND UND DIE GLOBALISIERUNG

Termin(e)	Mo., 20.02.2023 bis Mi., 22.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199CSWD
Dozent/-in	Prof. Dr. Christhard Schrenk
Zielgruppe	Klasse 9 – 12
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Die Begriffe „Standort Deutschland“ oder „Globalisierung“ sind allgegenwärtig. In diesem Kolleg beschäftigt ihr euch mit den Grundlagen, Hintergründen, Ursachen und Auswirkungen der Globalisierung und deren Folgen auf den Wirtschaftsstandort Deutschland. Eine solide Kenntnis der Fakten hilft euch, die Zusammenhänge zu verstehen und eigene Positionen zu beziehen.

WAS EUCH ERWARTET

- Bedeutung der Wirtschaft für die Gesellschaft
- Definition relevanter Begriffe
- Diskussionsrunden



VISUAL THINKING

Denken mit dem Stift

Termin(e)	Mo., 20.02.2023 bis Mi., 22.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199KKVT
Dozent/-in	Kathrin von Kaiz
Zielgruppe	Klasse 9 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Du möchtest kreatives Denken erleben? Dann ist dieses Kolleg passend für dich. Wie schafft man es, komplexe Probleme in kleine Segmente zu teilen und wie erkennt man durch eine Strukturierung Zusammenhänge zwischen Elementen? Visual Thinking bietet die Möglichkeit, Informationen, Ideen und Sachverhalte in bildlicher Form zu strukturieren, um sie anschließend präzise kommunizieren und präsentieren zu können. Dies lernst du in diesem Kolleg – und das alles, ohne eine Künstlerin oder ein Künstler sein zu müssen!

WAS EUCH ERWARTET

- Durchdringen komplexer Sachverhalte
- Förderung der Kreativität und Strukturierung
- Erkennen von Zusammenhängen



RICHTIG ARGUMENTIEREN UND DEBATTIEREN

Termin(e)	Mi., 12.04.2023 bis Do., 13.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23199BRAD
Dozent/-in	Britta Reuther
Zielgruppe	Klasse 8 – 10
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

In diesem Kolleg lernt ihr, stichhaltige Argumente zu finden und zu formulieren. Außerdem erfahrt ihr, wie ihr Wortbeiträge auf ihre Relevanz überprüfen könnt. Manchmal stellt sich eine scheinbar überzeugende Behauptung doch nur als heiße Luft dar. Ihr erlernt Strategien, solche Argumente zu widerlegen und zu entkräften. Sicheres Auftreten in Diskussionsrunden ist genauso ein Bestandteil des Kollegs wie der Aufbau von schlüssigen und überzeugenden Argumenten. Damit seid ihr für jedes Streitgespräch gewappnet.

WAS EUCH ERWARTET

- Aufbau und Formulierung von Argumenten
- Praktische Übungen
- Auftreten und Verhalten in Diskussionsrunden



BÖRSE, AKTIEN UND ANLEIHEN EINFACH ERKLÄRT

Termin(e)	Mo., 31.07.2023 bis Mi., 02.08.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299CFBA
Dozent/-in	Carsten Friebe
Zielgruppe	Klasse 8 – 10
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 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 Spargbuch kennen.

WAS EUCH ERWARTET

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

DEINE PROFESSIONELLE UND MODERNE WEBSITE MIT JOOMLA

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 Homepage.

WAS EUCH ERWARTET

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



KURS 1

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Fr., 04.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	22299EFWJ
Dozent/-in	Elisa Foltyn
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Mo., 31.07.2023 bis Do., 03.08.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299EFWJ
Dozent/-in	Elisa Foltyn
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

**KURS 3**

Termin(e)	Di., 05.09.2023 bis Do., 07.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299EFWJ2
Dozent/-in	Elisa Foltyn
Zielgruppe	Klasse 9 – 11
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

SKIZZEN UND DIE MATHEMATIK DAHINTER

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Fr., 04.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	22299MWSM
Dozent/-in	Dr. Michael Winckler
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Ihr kennt das vielleicht: Wenn der Unterricht gerade nicht so spannend ist, wird die Rückseite des Heftes mit Kritzeleien verschönert. Was viele nicht wissen, ist, dass einige dieser Skizzen einen mathematischen Hintergrund haben. Wir schauen uns solche Zeichnungen an, sprechen über die Mathematik dahinter und entwerfen eigene mathematische Skizzen.

WAS EUCH ERWARTET

- Kennenlernen von fraktalen Zeichenmustern
- Kurven auf dem Zeichenblatt
- Mathespiele mit Stift und Papier

BITS, BYTES UND ELEKTRONEN

Wie speichert man Informationen?

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Fr., 04.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	experimenta Heilbronn
Kursnummer	22299XEXDI
Dozent/-in	Dirk Ittner
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 18 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

MATHESPASS FÜR SCHLAUE KÖPFE

Termin(e)	Sa., 03.12.2022
Uhrzeit	09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299CSMS
Dozent/-in	Prof. Dr. Christhard Schrenk
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 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 Rechenricks kennenlernen.

WAS EUCH ERWARTET

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



MS OFFICE AUF ENGLISCH

Termin(e)	Sa., 03.12.2022
Uhrzeit	08:30 – 14:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299WBOE
Dozent/-in	Wolfgang Baumüller
Zielgruppe	Klasse 10 – 13
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 14 Personen

Nicht nur das Wissen über Programme wie Word und Excel ist für Schüler/-innen unerlässlich geworden, sondern auch solide Kenntnisse in der englischen Sprache. So trainiert ihr in diesem Short Training nicht nur eure MS Office Skills, sondern gleichzeitig auch euer Englisch.

WAS EUCH ERWARTET

- Erweiterung eurer Kenntnisse in Word und Excel
- Tipps und Tricks für die beiden Programme
- Verbesserung eurer Englischkenntnisse

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
- Tipps und Tricks
- Grafische Aufbereitung von Tabellen



KURS 1

Termin(e)	Sa., 03.12.2022
Uhrzeit	09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299VSEL
Dozent/-in	Volkard Schwarz
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Sa., 18.03.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199RSEL
Dozent/-in	Rafael Steinberg
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

**KURS 3**

Termin(e)	Sa., 13.05.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199RSEL2
Dozent/-in	Rafael Steinberg
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

DEINE PERFEKTE ONLINE-BEWERBUNG

Termin(e)	Sa., 21.01.2023
Uhrzeit	09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23199VSOB
Dozent/-in	Volkard Schwarz
Zielgruppe	Klasse 8 – 10
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 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

RENDEZVOUS MIT DER SONNE

Termin(e)	Mo., 20.02.2023 bis Fr., 24.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	Tag 1-3: am Heilbronn Tag 4-5: Haus der Astronomie Heidelberg
Kursnummer	23199XOFRS
Dozent/-in	PD Dr. Olaf Fischer
Zielgruppe	Klasse 8 – 10
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

In diesem Kolleg werdet ihr euch dem Stern zuwenden, den wir „unser Eigen“ nennen – der Sonne. Ihre Nähe macht es möglich, viel über Sterne zu lernen. Dies macht ihr mit einer Vielzahl von Beobachtungen und Messungen. Ihr werdet feststellen, dass sich die Sonne als Stern entwickelt – „ein Leben hat“. Dazu betrachtet ihr auch andere Sterne, die wir nachts am Himmel beobachten können. Damit ihr die Arbeit der Astronominen und Astronomen noch näher kennenlernt, werdet ihr zwei Tage einschließlich einer Übernachtung in einer „Sterneninsel“ verbringen: im Haus der Astronomie (HdA) Heidelberg. Dort werdet ihr die Gelegenheit haben, Einblick in die Forschungsarbeit am Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg und am Max-Planck-Institut für Astronomie zu gewinnen, im Rahmen eines Astro-Camps Sterne im Original am Himmel anschauen und mit den modernen Velvet-Projektoren in drei Dimensionen durch die Galaxis und bis zum Rand des Universums zu navigieren.

WAS EUCH ERWARTET

- Wissen über Sterne, Aufbau und Funktionsweise
- Beobachten und durchführen eigener Messungen
- Übernachtung im Haus der Astronomie Heidelberg

MIKROBIOLOGISCHE TECHNIKEN

Termin(e)	Di., 21.02.2023 bis Do., 23.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	experimenta Heilbronn
Kursnummer	23199XEXUB
Dozent/-in	Ute Baumann
Zielgruppe	Klasse 10 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 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

PRÄSENTATIONEN GESTALTEN MIT MS POWERPOINT

Termin(e)	Mi., 22.02.2023 bis Fr., 24.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199VSP
Dozent/-in	Volkard Schwarz
Zielgruppe	Klasse 7
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Die erste große Präsentation steht an und ihr möchtet euch mit den Grundfunktionen in Microsoft PowerPoint vertraut machen, um bei der Zuhörerschaft 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

- Arbeiten mit Microsoft PowerPoint
- Erstellen von professionellen Präsentationen
- Erstellen von verschiedenen Folien mit Bildern, Diagrammen, Organigrammen, Tabellen und Texten

ZUKUNFTS- TECHNOLOGIEN IN DER CHEMIE

Termin(e)	Di., 21.02.2023 bis Do., 23.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	experimenta Heilbronn
Kursnummer	23199XEXJE
Dozent/-in	Dr. Joachim Eckoldt
Zielgruppe	Klasse 9 – 12
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Faszination Chemie! In diesem Kolleg lernt ihr neue Technologien kennen, darunter Verfahren der chemischen Analytik, die in der Lebensmitteluntersuchung und Pharmazie eingesetzt werden. Ihr lernt das Forschungsgebiet Nanotechnologie kennen und stellt Gold-Nanoteilchen selbst her. Außerdem experimentiert ihr mit Energiespeichern, z. B. der Wasserstoff-Brennstoffzelle.

WAS EUCH ERWARTET

- Elektrochemische Energiespeicher
- Herstellung und Nachweis von Nanopartikeln
- Chemische Analysenverfahren (Refrakto-, Polari-, Fotometrie, Chromatographie)

MIKROCONTROLLER UND ELEKTRONIK

Termin(e)	Mi., 22.02.2023 bis Fr., 24.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	experimenta Heilbronn
Kursnummer	23199XEXMS
Dozent/-innen	Dr. Martin Schulz und Dirk Ittner
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 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
- Umwandlung analoger Signale in digitale Daten
- Programmierung des Mikrocontrollers Arduino

VIDEOCLIPS ERSTELLEN, MIXEN UND GESTALTEN

Termin(e)	Di., 11.04.2023 bis Fr., 14.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199JVC
Dozent/-in	Jürgen Vogel
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Ihr möchtet selbst einen coolen Film drehen und lernen, wie das geht? Dann seid ihr hier genau richtig. In diesem Kolleg erfahrt ihr, wie aus vielen einzelnen Bildern kleine Kurzfilme entstehen. Ihr entdeckt, was magic cuts sind. In den beiden letzten Tagen werdet ihr gemeinsam einen Kurzfilm drehen. Alles, was ihr dafür braucht, ist eine spannende Idee. Wie die Szenen gedreht werden und wie der Film dann durch Schnitt entsteht, das erfahrt ihr in diesem Kolleg. Außer einem Handy oder Tablet und ganz viel Neugier, müsst ihr nichts mitbringen!

WAS EUCH ERWARTET

- Gemeinsame Arbeit an einem Kurzfilm
- Entwicklung eines Storyboards
- Erste Kenntnisse im Filmschnitt

ROBOTERBAU NIBObee

Termin(e)	Di., 11.04.2023 bis Fr., 14.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	Tag 1-3: DHBW Mosbach Tag 4: aim Heilbronn
Kursnummer	23199XROB
Dozent/-innen	Prof. Dr. Ing. Reinhard Reimann und Dr. Henning Wende
Zielgruppe	Klasse 7 – 10
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 16 Personen

Ihr wollt wissen, wie ein Roboter funktioniert? In diesem Kolleg habt ihr die Möglichkeit, einen kleinen Roboter, den NIBObee, von Grund auf kennenzulernen. Das heißt, ihr werdet ihn zunächst aus elektronischen und mechanischen Bauteilen aufbauen, dann mit dem bereits installierten Testprogramm ausprobieren und ihn anschließend nach Anleitung und mit eigenen Programmen Schritt für Schritt zum „Leben“ erwecken und ausprobieren.

Für die ersten drei Kurstage organisieren wir einen Bus-Shuttle für euch. Treffpunkt an der aim ist jeweils um 07:45 Uhr und Ankunft an der aim ist jeweils um ca. 16:30 Uhr.

Es entsteht ein Materialbetrag in Höhe von 35€. Diesen Betrag bitten wir am ersten Kurstag, passend in bar, mitzubringen.

WAS EUCH ERWARTET

- Grundlagen der Programmiersprache C
- Bau und Inbetriebnahme eines Roboters
- Programmierung eines Roboters

DIE WELTFORMEL

Einführung in die mathematische Gruppentheorie

Termin(e)	Di., 11.04.2023 bis Do., 13.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199OWWF
Dozent/-in	Prof. Dr. Bernd Ole Wartlick
Zielgruppe	Klasse 10 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 18 Personen

Dieses Kolleg richtet sich an alle Mathefans!
Die mathematische Gruppentheorie gilt als eine Art „Weltformel“: Mit ihrer Hilfe werden versteckte Symmetrien aufgedeckt, Formeln für die Lösung von Gleichungen gefunden, und Physiker versuchen sich durch sie die Welt zu erklären. Anstatt mit Zahlen rechnet man mit „Objekten“, an die Stelle der üblichen (Grund-)Rechenarten treten „Verknüpfungen“. Wie das geht, erfahrt ihr in diesem Kolleg. Anhand von geometrischen Figuren und anschaulichen Beispielen lernt ihr den Begriff der „mathematischen Gruppe“ kennen. Am Ende des Kurses beherrscht ihr die Grundlagen der Gruppentheorie und versteht mehr vom inneren, mathematischen Zusammenhang unserer Welt. Mathematische Vorkenntnisse sind nicht notwendig.

WAS EUCH ERWARTET

- Definition einer mathematischen Gruppe
- Rechnen mit Elementen einer Gruppe
- Analyse der inneren Struktur von Gruppen

LASERPARCOURS UND OPTISCHE TÄUSCHUNGEN

Termin(e)	Mi., 12.04.2023 bis Fr., 14.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn und Hochschule Heilbronn (Campus Sontheim)
Kursnummer	23199JKLP
Dozent/-in	Prof. Dr. Juliane König-Birk
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Wollt ihr euch wie Agenten in Filmen durch ein Labyrinth an Laserstrahlen schlängeln? Ihr wollt wissen wie Laser funktionieren, warum es keine Laserschwerter gibt und was der Unterschied zwischen Laserlicht und dem Licht einer LED oder der Sonne ist? Dann seid ihr in diesem Kolleg richtig! Wie der Laser gehören auch optische Täuschungen in das Themengebiet Optik in der Physik. Wie funktionieren optische Sensoren, zu denen auch das System Auge-Gehirn gehört? Warum sehen wir Farben und wie sind diese bestimmt? Kann Licht eigentlich auch versteckt werden? Diese und weitere Fragen zum Thema Optik bearbeitet ihr unter anderem mit Experimenten.

WAS EUCH ERWARTET

- Spannendes und Wissenswertes aus der Welt der Optik
- Gemeinsames Experimentieren
- Aufbau und Durchlaufen eines Laserlabyrinths

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ MIT PYTHON

Termin(e)	Mo., 31.07.2023 bis Mi., 02.08.2023
Uhrzeit	Jeweils 08:30 – 14:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23299MKKP
Dozent/-in	Mathias von Kaiz
Zielgruppe	Klasse 8 – 10
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Selbstständig fahrende Taxis, Maschinen, die andere Maschinen programmieren, Roboter, die menschlich wirken. All dies wird in absehbarer Zukunft Teil unseres alltäglichen Lebens sein. Doch wie funktionieren diese Dinge? Wie erkennt ein Roboter seine Umwelt? In diesem Kolleg bekommt ihr einen Einblick in die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz und erfahrt, wie eigene „künstliche Intelligenzen“ mit der Programmiersprache Python erstellt werden können.

WAS EUCH ERWARTET

- Theoretische Grundlagen zur Künstlichen Intelligenz
- Einführung in die Funktionen von Python
- Praktische Anwendung

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ MIT SCRATCH

Termin(e)	Mo., 04.09. bis Mi., 06.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 08:30 – 14:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23299MKKS
Dozent/-in	Mathias von Kaiz
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Robotern Handlungsanweisungen geben oder einfache Spiele selbst erstellen? Das ist mit Scratch möglich. Die visuelle Programmiersprache richtet sich speziell an Anfänger/-innen, die erste Kenntnisse im Bereich Programmierung erwerben möchten. In diesem Kolleg bekommt ihr einen Einblick in die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz und erfahrt, wie eigene „künstliche Intelligenzen“ mit Scratch erstellt werden können.

WAS EUCH ERWARTET

- Theoretische Grundlagen zur Künstlichen Intelligenz
- Einführung in die Funktionen von Scratch
- Praktische Anwendung

UMFRAGEN ERFOLGREICH GESTALTEN

Termin(e)	Mo., 04.09.2023 bis Mi., 06.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23299PRUG
Dozent/-in	Prof. Dr. Philipp Rauschnabel
Zielgruppe	Klasse 9 – 12
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Ergebnisse von Umfragen begegnen uns überall: In Zeitschriften, im Internet, in Lehrbüchern oder im Fernsehen. Schon kleinste Fehler im Studiendesign können Ergebnisse jedoch unbrauchbar machen oder zu Fehlinterpretationen führen. In diesem Kurs erfahrt ihr, wie ihr eigene Umfrageprojekte richtig erstellt, auswertet, interpretiert und präsentiert. Das setzt ihr in einem Projekt am Beispiel eines aktuellen und spannenden Themas selbst um. Nach Abschluss des Kollegs lasst ihr euch durch Statistiken nicht mehr täuschen!

WAS EUCH ERWARTET

- Entwurf eines eigenen Fragebogens
- Diskussionen in der Gruppe
- Datenerhebung, -auswertung und -präsentation

GUI-PROGRAMMIERUNG MIT C++

Termin(e)	Mo., 04.09.2023 bis Fr., 08.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:30 – 15:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23299HWGU
Dozent/-in	Dr. Henning Wende
Zielgruppe	Klasse 9 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Ihr lernt die weit verbreitete und moderne Programmiersprache C++ sowie die Verwendung des Qt Frameworks kennen. Mit dieser Kombination ist es möglich, eigene Programme mit einer komfortablen, grafischen Oberfläche zu erstellen. Ihr lernt dabei auch die Konzepte der objektorientierten Programmierung kennen. Dazu gehören Klassen, Attribute, Methoden und Vererbung. In vielen kleinen Projekten (z.B. TicTacToe mit künstlicher Intelligenz, Hackerangriff auf verschlüsselte Texte) könnt ihr das Erlernete umsetzen.

WAS EUCH ERWARTET

- Grundlagen der Programmierung
- Praktische Anwendung des Gelernten
- Eigene Benutzeroberflächen entwickeln und implementieren

MATHE TRIFFT INFO

Vom Optimieren großer Systeme

Termin(e)	Di., 05.09.2023 bis Fr., 08.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299MWMI
Dozent/-in	Dr. Michael Winckler
Zielgruppe	Klasse 10 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Mathematik kann für unterschiedlichste reale Systeme Modelle bereitstellen. Transportnetzwerke, Ökosysteme oder die Ausbreitung und Eindämmung von Krankheiten - der Gesamtverlauf lässt sich mit Gleichungen und Nebenbedingungen oft sehr genau beschreiben. Will man dabei reale Systeme modellieren, werden die entstehenden Gleichungssysteme schnell sehr groß. Tausend oder zehntausend Variablen sind da keine Seltenheit.

In diesem Kurs beschäftigt ihr euch mit Rechenmethoden, die für solche großen Systeme geeignet sind. Dabei werdet ihr nicht einfach Gleichungen lösen, sondern optimale Werte bestimmen, um ein System möglichst gut zu steuern. Eure Modelle setzt ihr in Computerprogramme um.

WAS EUCH ERWARTET

- Bearbeitung und Gestaltung von Modellen
- Übungsphasen für die praktische Anwendung des Gelernten
- Mathematik am Computer



CREATIVE WRITING

How to write in English

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Fr., 04.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 08:30 – 14:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299JTCW
Dozent/-in	Dr. Joseph Tinney
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

The goal of this course is to understand and practise the principles of good writing in English. In the course of the day you will learn how to express yourself creatively and effectively. We will learn the basic principles of English sentence construction, then examine some of the best techniques that can be used to create effective writing. Then each participant will produce their own piece of creative writing. Finally, we will discuss what you have written.

WAS EUCH ERWARTET

- Techniques used to create effective writing
- Planning a piece of written work
- Writing a piece on a subject of your choice

SCHREIBWERKSTATT: SCHREIB DEINE GESCHICHTE!

Termin(e)	Di., 11.04.2023 bis Fr., 14.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199SPSW
Dozent/-in	Sascha Pranschke
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Ihr lest gern? Und ihr wollt endlich mal selbst eine Geschichte schreiben, die niemand aus der Hand legen kann? Aber wie geht das eigentlich? In diesem Kolleg erfahrt ihr, wie ihr originelle Figuren erfindet, eine spannende Handlung entwerft, passende Metaphern und Vergleiche findet und vieles mehr, was Leser/-innen an richtig guten Geschichten lieben. Zahlreiche Schreibübungen und -spiele erleichtern euch das Eintauchen in den kreativen Fluss. Was ihr schreiben möchtet, bleibt euch überlassen: Ob fiktiv oder realistisch, ob Liebesgeschichte oder Thriller – eure Ideen zählen!

WAS EUCH ERWARTET

- Kennenlernen von verschiedenen literarischen Stilmitteln und erzählerischen Strategien
- Anregungen zum selbstständigen, kreativen Schreiben
- Methoden, wie ihr Ideen für Geschichten entwickeln und strukturieren könnt

SCHAUSPIEL- IMPROVISATIONS- TRAINING

Termin(e)	Di., 11.04.2023 bis Do., 13.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199CFSI
Dozent/-in	Christina Fernandes Lopes
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Steckt in euch ein Schauspielertalent? 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

MUSIKPRODUKTION

Termin(e)	Di., 11.04.2023 bis Fr., 14.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199MJMP
Dozent/-innen	Johannes Mittl und Jasmin Kruezi
Zielgruppe	Klasse 9 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Wolltet ihr schon immer wissen, wie es von einer Idee zur fertigen MP3-Datei auf Spotify oder YouTube kommt? Wollt ihr lernen, wie die Profis Audioprogramme, Mikrofone und digitale Instrumente mit dem Notebook verwenden, um die Charts zu stürmen? In diesem Kolleg werdet ihr Musik recorden, editieren und zu einem Track zusammenfügen, sodass ihr am Ende euer eigenes produziertes Musikstück in den Händen haltet.

WAS EUCH ERWARTET

- Musikproduktion von A bis Z
- Voice and Keys – Mikrofontechnik und Recording
- Breaks and Drops – Editieren in FL Studio

CIAO RAGAZZI! ITALIENISCH FÜR ANFÄNGER/-INNEN

Termin(e)	Mo., 31.07.2023 bis Mi., 02.08.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299TMCR
Dozent/-in	Teresa Montella
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 18 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 von italienischer Kultur
- Kenntnisse der italienischen Sprache, um erste, einfache Gespräche im Alltag führen zu können

CHINESISCHE SPRACHE UND KULTUR

Termin(e)	Mo., 31.07.2023 bis Mi., 02.08.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299WLCS
Dozent/-in	Weiwei Liu
Zielgruppe	Klasse 7 – 10
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 18 Personen

In diesem Kolleg habt ihr die Möglichkeit, euch mit der chinesischen Sprache und Kultur auseinander zu setzen. Anhand von interessanten Themen aus den Bereichen Wirtschaft, Gesellschaft und Kultur erweitert ihr euren interkulturellen Horizont. Ihr lernt neue Perspektiven über China kennen und Antworten auf Fragen wie zum Beispiel: Wie haben sich die deutschen Unternehmen nach der Übernahme durch Chinesen geändert?

WAS EUCH ERWARTET

- Elemente der chinesischen Tradition und Kultur
- Erste chinesische Sätze
- Diskussion über (wirtschafts-)politische Fragen

DOWN UNDER: AUSTRALIA, NEW ZEALAND AND THE PACIFIC ISLANDS

Termin(e)	Mo., 04.09.2023 bis Mi., 06.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:30 – 15:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23299JTDU
Dozent/-in	Dr. Joseph Tinney
Zielgruppe	Klasse 7 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

In this English course, you will explore the great Australian continent and then New Zealand and the Pacific Islands. You will get to know Aborigines and Maoris and discover the unique wildlife of the region. Participants will be able to choose a subject that interests them and do some online research on it.

WAS EUCH ERWARTET

- Adventure journey through continent and islands
- Improve your English skills
- Get to know Australia, New Zealand and the Pacific Islands



PODCAST- PRODUKTION

Termin(e)	Mo., 04.09.2023 bis Do., 07.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299FHPP
Dozent/-in	Florian Hilmer
Zielgruppe	Klasse 8 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Podcasts sind das Informations- und Unterhaltungstool unserer Zeit. In diesem Kolleg werft ihr einen Blick hinter die Kulissen und erfahrt, welche technischen Voraussetzungen notwendig sind, was einen guten Podcast ausmacht und ihr erschafft gemeinsam eine eigene Podcast-Folge. Worauf kommt es beim Einsprechen des Textes an? Wie wird eine Audio-Datei geschnitten? In diesem Kolleg könnt ihr euch als Podcaster/-in ausprobieren.

WAS EUCH ERWARTET

- Zusammenarbeit als Redaktionsgruppe
- Aufnahme einer gemeinsamen Folge
- Schnitttechniken von Audio-Dateien

SPANISCHE SPRACHE UND KULTUR

Termin(e)	Mi., 06.09. 2023 bis Fr., 08.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299MKSS
Dozent/-in	Marcela de Köhler
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 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 und Perus. Am Ende des Kurses werdet ihr erste, einfache Gespräche frei führen können.

WAS EUCH ERWARTET

- Einführung in die spanische Grammatik
- Kennenlernen der Länder Spanien, Argentinien und Peru
- Kenntnisse der spanischen Sprache, um erste, einfache Gespräche im Alltag führen zu können



LERNZIELE SETZEN UND ERREICHEN

Prüfungsstress gehört zum Alltag aller Schülerinnen und Schüler. Er lässt sich aber durch gewisse Methoden und eine effektive Herangehensweise deutlich reduzieren. In diesem Short Training lernt ihr, wie man Lernziele formuliert, was dabei zu beachten ist und wie ihr eure Ziele erreicht.

WAS EUCH ERWARTET

- Definition und Eigenschaften von Lernzielen
- Formulierung eigener Lernziele
- Tipps und Tricks für euren Lernalltag

**KURS 1**

Termin(e)	Sa., 03.12.2022
Uhrzeit	09:30 – 15:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299AHLZ
Dozent/-in	Andrea Herrmann-Wielsch
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Sa., 18.03.2023
Uhrzeit	09:30 – 15:00 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23199AHLZ
Dozent/-in	Andrea Herrmann-Wielsch
Zielgruppe	Klasse 9 – 10
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

ZEITMANAGEMENT

Schule bis um 15 Uhr, schnell nach Hause, Essen und Hausaufgaben machen und abends noch zum Sport. Kein untypischer Tag für Schülerinnen und Schüler. Ständiger Termin-, Klausuren- und Prüfungsdruck sowie die Digitalisierung und die Präsenz in den sozialen Netzwerken hinterlassen Spuren. Die Grenzen zwischen Schule und Freizeit verwischen. Hier braucht es gutes Zeit- und Selbstmanagement. In diesem Short Training lernt ihr, euch selbst und euren Alltag besser zu organisieren. Ihr lernt Strategien, um effizienter und gezielter eure Vorhaben zu erreichen.

WAS EUCH ERWARTET

- Reflexion der eigenen Arbeitsweise und Arbeitsorganisation
- Entlarven von „Zeitdieben“
- Strategien zur effizienteren Arbeitsorganisation

**KURS 1**

Termin(e)	Sa., 21.01.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199KKZM
Dozent/-in	Kristin Koschani
Zielgruppe	Klasse 7
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 18 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Sa., 18.03.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199KKZM2
Dozent/-in	Kristin Koschani
Zielgruppe	Klasse 8 – 9
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 18 Personen

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

**KURS 1**

Termin(e)	Sa., 21.01.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199CFAK
Dozent/-in	Christina Fernandes Lopes
Zielgruppe	Klasse 9 – 11
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Sa., 13.05.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199CFAK2
Dozent/-in	Christina Fernandes Lopes
Zielgruppe	Klasse 7 – 8
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

LERNEN LERNEN

In diesem Kolleg findet ihr heraus, welcher Lerntyp ihr seid und welche Lernmethoden aus der Fülle an Angeboten zu euch passen. Außerdem lernt ihr Hilfsmittel und Strategien kennen, die das Lernen erleichtern und gestalten können. Zeit- und Lernpläne für die täglichen Hausaufgaben und die anstehenden Prüfungen können einen guten Überblick geben. Ihr erfahrt, was zu einem solchen Plan gehört und stellt einen individuellen Lernplan auf. Wie führe und bewahre ich meine Unterlagen so, dass ich später alles wiederfinde? Wie erschaffe ich mein eigenes Nachschlagewerk? Welche Unterstützungsmöglichkeiten für das Lernen gibt es beziehungsweise wo kann man Informationen finden? Angepasst an eure Bedürfnisse geht ihr diesen Fragen gemeinsam auf den Grund.

WAS EUCH ERWARTET

- Identifikation des eigenen Lerntyps
- Aufstellung eines individuellen Lernplans
- Tipps und Tricks für das zukünftige Lernen



KURS 1

Termin(e)	Mi., 02.11.2022 bis Fr., 04.11.2022
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	22299AALL
Dozent/-in	Dr. Anke Albert
Zielgruppe	Klasse 7
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 14 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Di., 21.02.2023 bis Do., 23.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23199AALL
Dozent/-in	Dr. Anke Albert
Zielgruppe	Klasse 8 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 14 Personen

**KURS 3**

Termin(e)	Mi., 22.02.2023 bis Fr., 24.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23199KKLL
Dozent/-in	Kristin Koschani
Zielgruppe	Klasse 10 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 18 Personen

MODERATION UND MODERATIONS- TECHNIKEN

Was zeichnet gute Moderatorinnen und Moderatoren aus? Wie schaffen sie es, ihre Stimme so einzusetzen, dass Hörer/-innen und Zuschauer/-innen aufmerksam dem Gesagten folgen? In diesem Kolleg könnt ihr ausprobieren, was die Variation des Sprechtempos, der Lautstärke, der Körperhaltung und der Aussprache bewirken. Als Redaktionsteam schreibt ihr eigene Moderationen. Was ist dabei zu beachten? Wo liegen die Unterschiede zwischen einer Nachrichtensendung und einer Unterhaltungsshow? Schließlich zeichnet ihr die Moderation auf und lernt erste Schritttechniken.

WAS EUCH ERWARTET

- Gemeinsames Arbeiten als Redaktionsteam
- Entwicklung einer Moderation von der Formulierung bis zur fertigen Aufnahme
- Tipps und Tricks für den Einsatz eurer Stimme



KURS 1

Termin(e)	Mo., 20.02.2023 bis Do., 23.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199FHMM
Dozent/-in	Florian Hilmer
Zielgruppe	Klasse 7
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 10 Personen

**KURS 2**

Termin(e)	Di., 11.04.2023 bis Fr., 14.04.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199FHMM2
Dozent/-in	Florian Hilmer
Zielgruppe	Klasse 10 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

**KURS 3**

Termin(e)	Mo., 31.07.2023 bis Do., 03.08.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23299FHMM
Dozent/-in	Florian Hilmer
Zielgruppe	Klasse 8 – 9
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

WIRKUNGSVOLL KOMMUNIZIEREN

Termin(e)	Mo., 20.02.2023 bis Mi., 22.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	23199CFWK
Dozent/-in	Christina Fernandes Lopes
Zielgruppe	Klasse 8 – 10
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 15 Personen

Gesprächsführung will gelernt sein. Sie ist ein Erfolgskriterium für eine gelungene Unterhaltung. In diesem Kolleg lernt ihr, wie man sich am besten in Szene setzt und eine wertschätzende Haltung einnimmt. Egal ob beim Small Talk oder bei Debatten. Außerdem lernt ihr die verschiedenen Ebenen der verbalen und nonverbalen Kommunikation kennen.

WAS EUCH ERWARTET

- Verbesserung eures Auftretens
- Bedeutung von Gestik und Wortwahl
- Balance zwischen Zuhören und Mitmischen



KONFLIKT- MANAGEMENT

Termin(e)	Di., 21.02.2023 bis Mi., 22.02.2023
Uhrzeit	09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	23199BRKM
Dozent/-in	Britta Reuther
Zielgruppe	Klasse 8 – 12
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

Konflikte lassen sich manchmal nicht vermeiden. Doch wie geht man mit einem Problem am besten um beziehungsweise an den Konflikt und die beteiligten Parteien heran? Konfliktmanagement ist die Kompetenz, spannungsgeladene Situationen zwischen Personen klar, positiv und produktiv zu lösen. In diesem Kolleg lernt ihr dazu lösungsorientierte Strategien und Techniken.

WAS EUCH ERWARTET

- Definition von Konflikten
- Reflexion der eigenen Person
- Strategien und Techniken, um Konflikte zu lösen

MS EXCEL FÜR FORTGESCHRITTENE

Termin(e)	Sa., 03.12.2022
Uhrzeit	09:00 – 14:30 Uhr
Ort	Virtuelles Klassenzimmer
Kursnummer	222991RSE
Dozent/-in	Rafael Steinberg
Zielgruppe	Klasse 9 – 13
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 12 Personen

MS Excel ist das am weitesten verbreitete Tabellenkalkulationsprogramm. In diesem Short Training vertieft ihr eure Kenntnisse in MS Excel und erfahrt beispielsweise, wie ihr Pivot Tabellen anlegt, große Datenmengen reduziert und mit diesen Tabellen eure Arbeit erleichtern könnt.

Voraussetzungen zur Kursteilnahme: Ihr solltet bereits Grundkenntnisse in MS Excel besitzen.

WAS EUCH ERWARTET

- Erweiterte Funktionen von MS Excel und Tipps und Tricks
- Anlegen von und Arbeiten mit Pivot Tabellen
- Grafische Aufbereitung von Tabellen

WIRTSCHAFTS- MATHEMATIK

Termin(e)	Sa., 13.05.2023
Uhrzeit	09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	231991OWWM
Dozent/-in	Prof. Dr. Bernd Ole Wartlick
Zielgruppe	Klasse 9 – 13
Kategorie	Short Training
Teilnehmerzahl	8 – 18 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

ASSESSMENT-CENTER- TRAINING

Termin(e)	Mo., 20.02.2023 bis Di., 21.02.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 16:00 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	231991WBAC
Dozent/-in	Wolfgang Baumüller
Zielgruppe	Klasse 11 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 18 Personen

Assessment-Center, Bewerbungstag oder Gruppenübung: Es gibt viele Varianten eines Auswahlverfahrens. Grundsätzlich geht es darum, das eigene Verhalten zu analysieren und zu bewerten. Wie arbeitet ihr mit anderen zusammen? Wie kommuniziert ihr? Wie gut könnt ihr euch selbst organisieren und Belastungen aushalten? In diesem Kolleg erfahrt ihr alles Wichtige über die gängigen Auswahlverfahren.

WAS EUCH ERWARTET

- Bestandteile des Assessment-Centers
- Vorbereitung auf ein Assessment-Center
- Durchführung von Aufgaben im Assessment-Center

PROFESSIONELLES ARBEITEN MIT MS POWERPOINT

Termin(e)	Di., 01.08.2023 bis Do., 03.08.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	232991VSPP
Dozent/-in	Volkard Schwarz
Zielgruppe	Klasse 9 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 14 Personen

In diesem Kolleg lernt ihr wichtige Tipps und Tricks um eine ansprechende, professionelle und moderne Präsentation mit Microsoft PowerPoint zu erstellen. Ihr erfahrt, wie ihr SmartArts, Audio- und Video-Elemente sinnvoll zum Einsatz bringen könnt. Durch das Kennenlernen und Benutzen des Folienmasters erfahrt ihr, wie ihr euch einiges an Zeit bei der Erstellung von Präsentationen sparen könnt.

WAS EUCH ERWARTET

- Sinnvoller Aufbau einer Präsentation
- Grundlagen und Möglichkeiten von Präsentationstechniken
- Umgang mit dem Folienmaster

FINANZKOMPETENZ- TRAINING

Termin(e)	Mo., 04.09.2023 bis Mi., 06.09.2023
Uhrzeit	Jeweils 09:00 – 15:15 Uhr
Ort	aim Heilbronn
Kursnummer	232991CFFK
Dozent/-in	Carsten Friebe
Zielgruppe	Klasse 9 – 13
Kategorie	Kolleg
Teilnehmerzahl	8 – 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

BERUFSBILDER DER POLIZEI

Termin(e)	Mo., 04.09.2023 bis Fr., 08.09.2023
Uhrzeit	Kurstag 1: 09:15 – 16:15 Uhr Kurstag 2: 07:45 – 16:15 Uhr (Exkursion nach Bruchsal) Kurstag 3: 09:00 – 16:00 Uhr Kurstag 4: 09:15 – 16:15 Uhr Kurstag 5: 09:15 – 16:15 Uhr
Ort	Polizeipräsidium Heilbronn
Kursnummer	232991BP
Dozent/-in	Polizeioberkommissar Sebastian Sesting
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

JUNIORAKADEMIE STIPENDIUM

Ein Highschool Jahr in Japan? Oder nach der Schule ein Freiwilligendienst in Tansania?

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 Juniorstudentinnen und Juniorstudenten bei Auslandsaufenthalten und dem Verwirklichen ihrer Pläne finanziell unterstützen. Ziel eines solchen Stipendiums ist es, dass ihr interkulturelle Erfahrungen sammelt.

Noch ein grundlegender Hinweis: Es handelt sich bei dem Juniorakademie-Stipendium **nicht** um ein Vollstipendium. Die aim leistet einen finanziellen Beitrag zu deiner geplanten Reise.

UM EUCH FÜR EIN JUNIORAKADEMIE-STIPENDIUM 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 erleben 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 an 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

