

# BILDUNGS- TERMINE 2018

► Kinder  
Jan. bis Dez. 2018 – Freitags 9.00 – 12.30 Uhr  
**MINT-WORKSHOPS**

Themen: Energie / Licht & Schatten / Schall  
GS, OGS / 3. bis 4. Klasse / VP / GR / KG

► Pädagoginnen/Pädagogen  
Mo. 29.1.2018  
**EXPEDITION WASSER**

KITA / GV / VP / KG

► Jugendliche  
Mi. 28.2. – Sa. 3.3.2018  
**8. SCHÜLERSYMPOSIUM**

Neuronen, Gehirne und Chips  
Biologie und Informationstechnik finden  
zusammen  
GE, GYM, SE / 16 bis 19 Jahre / ÜN / VP / KG

► Pädagoginnen/Pädagogen  
Mo. 12.3. – Di. 13.3.2018  
**EXPERIMENTO 8+**

Fortbildung für Lehrkräfte –  
Experimentierbox inklusive  
Themen: Energie, Umwelt, Gesundheit  
FS, GE, GS, HS, OGS, RS / VP

► Jugendliche  
**Osterferien – Mo. 26.3. – Fr. 30.3.2018**  
**FERIENAKADEMIE CHEMIE/  
HIRNFORSCHUNG**

GE, GYM, SE / 15 bis 18 Jahre / ÜN / VP / KG



► Kinder  
**Osterferien – Di. 27.3. – Do. 29.3.2018**  
**EXPEDITION WASSER**

7 bis 9 Jahre / VP / KG

► Kinder  
**Osterferien – Di. 3.4. – Do. 5.4.2018**  
**EXPEDITION MARS**

6 bis 8 Jahre / VP / KG

► Pädagoginnen/Pädagogen  
Mo. 16.4. – Di. 17.4.2018  
**EXPERIMENTO 10+**

Fortbildung für Lehrkräfte –  
Experimentierbox inklusive  
Themen: Energie, Umwelt, Gesundheit  
FS, GE, GYM, HS, RS, SE / VP

► Kinder  
**Pfingstferien – Mi. 23.5. – Fr. 25.5.2018**  
**ABENTEUER WISSENSCHAFT**

6 bis 8 Jahre / VP / KG

► Jugendliche  
Do. 7.6. – Fr. 8.6.2018  
**MINT-SCHÜLER-CAMP DER  
JUNIOR-INGENIEUR-AKADEMIE**

GE, GYM Region Aachen / 14 bis 16 Jahre / ÜN / VP / GV

► Kinder  
**Sommerferien – Mo. 16.7. – Fr. 24.8.2018**  
**MINT-FERIENAKADEMIEN DER  
STÄDTEREGION AACHEN (in Planung)**

GS, OGS StädteRegion Aachen/  
6 bis 10 Jahre / GV

► Kinder  
**Sommerferien – Mo. 23.7. – Mi. 25.7.18**  
**EXPEDITION BIBER**

6 bis 9 Jahre / KG

► Kinder  
**Sommerferien – Mo. 6.8. – Mi. 8.8.2018**  
**EXPEDITION MARS**

6 bis 8 Jahre / VP / KG

► Jugendliche  
**Sommerferien – Di. 7.8. – Fr. 17.8.2018**  
**JUNIORAKADEMIE NRW**

GYM NRW / 8. bis 9. Klasse / ÜN / VP / KG

► Jugendliche  
**Sommerferien – Mo. 20.8. – Fr. 24.8.2018**  
**FERIENAKADEMIE BIOTECHNOLOGIE/  
NANOTECHNOLOGIE**

GE, GYM, RS, SE / 15 bis 19 Jahre / ÜN / VP / KG

► Interessierte Öffentlichkeit  
So. 30.9.2018  
**OVERBACHER KIRMES**

Tag der offenen Tür, Mitmach-Experimente,  
Kultur- und Musikprogramm  
KA

► Jugendliche  
Do. 11.10. – So. 14.10.2018  
**5. MINT-FORSCHERWERKSTATT DER  
START-STIPENDIATEN**

15 bis 19 Jahre / ÜN / VP / GV

► Jugendliche  
**Herbstferien – Mo. 15.10. – Fr. 19.10.2018**  
**FERIENAKADEMIE KÜNSTLICHE  
INTELLIGENZ / INDUSTRIE 4.0**

GE, GYM, RS / 15 bis 19 Jahre / ÜN / VP / KG

► Kinder  
**Herbstferien – Mo. 15.10. – Do. 18.10.2018**  
**DIE ENTDECKER-WOCHEN**

Experimentier-Workshops im Schülerlabor  
6 bis 8 Jahre / Kreis Düren

► Jugendliche  
**Herbstferien – So. 21.10. – Sa. 27.10.2018**  
**MILENA-CAMP (in Planung)**

Workshops für MINT-Lehrernachwuchs  
GE, GYM / 10. und 11. Klasse / ÜN / VP / GV

► Jugendliche  
**Herbstferien – Di. 23.10. – Fr. 26.10.2018**  
**FERIENAKADEMIE ASTROPHYSIK/  
RADIOASTRONOMIE**

GE, GYM, SE / Schülerinnen 16 bis 19 Jahre / ÜN / VP



► Kinder  
**Herbstferien – Mi. 24.10. – Fr. 26.10.2018**  
**EXPEDITION MIKROKOSMOS**

7 bis 9 Jahre / VP / KG

► Kinder/Väter  
Fr. 9.11. – Sa. 10.11.2018  
**NEUES AUS DEM WELTALL**

Vater-Kind-Wochenende –  
Experimentier-Workshops  
8 bis 12 Jahre mit Vater / ÜN / VP / KG

► Interessierte Öffentlichkeit  
Fr. 16.11.2018  
**5. OVERBACHER  
ASTROMARATHON**

24-Stunden-Programm rund  
um Astronomie und Astrophysik  
(das detaillierte Programm erscheint 08/ 2018)  
ÜN / VP / KA

► Jugendliche  
Fr. 30.11. – Sa. 1.12.2018  
**FORSCHER-CAMP CHEMIE**

GE, HS, RS NRW / 7. – 9. Klasse / ÜN / VP / GV

► Kinder/Väter  
Fr. 14.12. – Sa. 15.12.18  
**ABENTEUER WISSENSCHAFT**

Vater-Kind-Wochenende – Experimentier-  
Workshops  
8 bis 12 Jahre mit Vater / ÜN / VP / KG

## RentALab – BUCHEN SIE EIN MINT-LABORATORIUM



Das Science College Overbach ist ein idealer Austragungsort für ein- oder mehrtägige Akademien, Forschungstage, Kolloquien, Tagungen und Workshops für **bis zu 250 Personen**. Das Gebäude ist barrierefrei. Forum, Hörsäle, Labore und Seminarräume können einzeln gebucht oder programmspezifisch kombiniert werden, Übernachtung und Verpflegung inklusive. Die unverwechselbare Architektur des Gebäudes verleiht jeder Veranstaltung einen einzigartigen Charakter.

Das SCO ist insbesondere ein idealer Standort für die Ausrichtung von Bildungsveranstaltungen und für die Ansiedlung von Bildungsinitiativen. Das SCO-Team berät Sie gerne. Nachfolgende Labore können im SCO gebucht werden:

- **AstroLab** mit Wetter- und Himmelsbeobachtungsstation
- **BioLab** für forschungsorientierte Kurse
- **ChemLab** mit mehreren Destillationsgeräten
- **ÖkoLab** mit Freilandlabor
- **PhysikLab** u.a. für optische Experimente
- **TechnoLab** für praxisorientierte Kurse in Technik und Informatik



Let's Do Science

## HAUS OVERBACH – SPEISEN, ÜBERNACHTEN, TAGEN

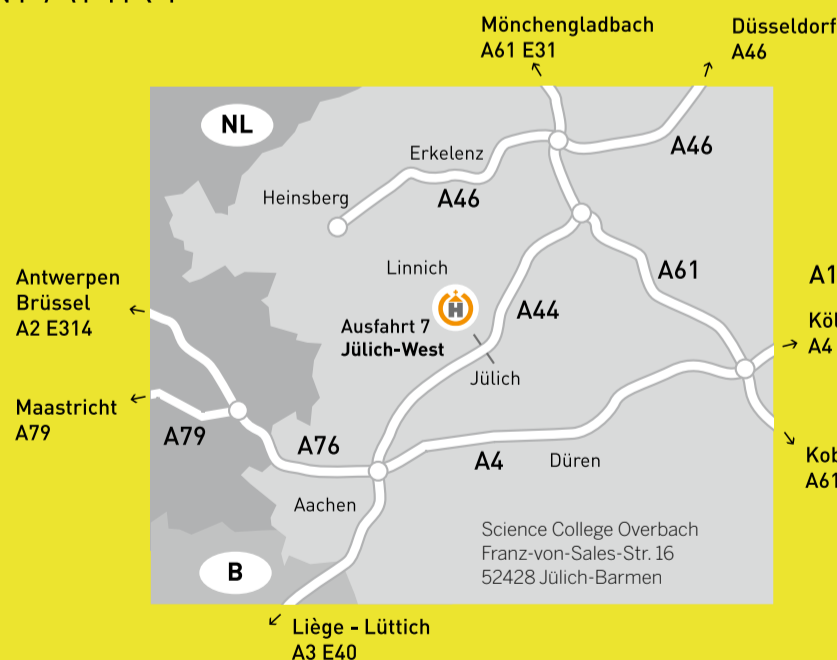
Komfortable Übernachtungs- und Verpflegungsmöglichkeiten für die mehrtägigen Bildungsprogramme, bieten zwei moderne Gästehäuser mit insgesamt 76 Betten und eine Großküche mit Speisesaal.

Zu Freizeitaktivitäten laden zwei Sporthallen, ein Sportplatz und das angrenzende Naturschutzgebiet mit Wander- und Radfahrrouten sowie einem Badeseen ein.

Darüber hinaus stehen attraktive Tagungs- und Aufenthaltsräume im Wasserschloss und im Franz-von-Sales Hof zur Verfügung. Raum für Meditation und Besinnung bieten Krypta und Klosterkirche.



## ANFAHRT



## FÖRDERER UND PROGRAMMPARTNER 2018



AMB Generali Holding AG | AMGEN Foundation U.S. | Argelander Institut der Universität Bonn | Autonome Hochschule in der DG Belgien | Bild hilft e.V. – Ein Herz für Kinder | Bildungsnetzwerk Kreis Düren | Bildungsnetzwerk Kreis Euskirchen | Bildungsnetzwerk Kreis Heinsberg | Bildungsnetzwerk der StädteRegion Aachen | Bildungswerk der Nordrhein-Westfälischen Wirtschaft e.V. | Biologische Station im Kreis Düren e.V. | Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung | Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie | Bundesverband der Schülerlabore e.V. Berlin | Caritas Düren-Jülich e.V. | Deutsche Telekom Stiftung Bonn | Experimento-Zentrum der Siemens Stiftung | explorio.net e.V. Euregio Maas-Rhein | FESTO Didactic | FH Aachen | Ford Forschungszentrum Aachen | Forschungszentrum Jülich | Gymnasium Haus Overbach | Handwerkskammer Aachen | Hans-Lamers-Stiftung Jülich | Haus der Astronomie Heidelberg | Haus der kleinen Forscher – Netzwerk Kreis und Stadt Düren | Helene-Weber-Haus – Katholisches Forum für Erwachsenen- und Familienbildung Aachen-Stadt und Aachen-Land | IDEA Institute Jakarta | indeland GmbH | Industrie- und Handelskammer Aachen | Ingenieurbüro für Umweltfragen Aachen | Innovationsregion Rheinisches Revier GmbH | Institut für Nano- und Biotechnologien FH Aachen | Jugendarbeit Haus Overbach e.V. | Junior Akademien NRW | Junior-Ingenieur-Akademie Jülich | Jugend forscht e.V. Hamburg | Katholisches Forum für Erwachsenen- und Familienbildung Düren und Eifel | King Baudouin Foundation U.S. | Kongregation der Oblaten des hl. Franz von Sales | Kreis Düren | Lehrerbildungszentrum für Generationen, Familie, Frauen und Integration des Landes NRW | Ministerium für Schule und Weiterbildung NRW | MINT-EC e.V. Berlin | Netzwerk Naturerlebnis Biber in der Nordeifel | Overbacher MINT e.V. | Physikwerkstatt Rheinland Bonn | Rotary Club Düren und Inner Wheel Club Düren-Aachen Land | RWTH Aachen University | Science on Stage Deutschland e.V. | SFB 956 Köln/Bonn | Sparkasse Düren | StädteRegion Aachen | START-Stiftung gGmbH | Studienkreis Schule & Wirtschaft für die DG Belgien | Think-Ing.-Initiative von Gesamtmetall e.V. Berlin | United Way Worldwide U.S. | VHS Rur-Eifel | Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung | zdi-Zentrum Regionales Netzwerk Aachen & Kreis Heinsberg

**Impressum**  
Leitung Science College Overbach: Rusbeh Nawab M.A. | Träger des Science College Overbach: Haus Overbach gGmbH. | Sitz der Gesellschaft: Haus Overbach, 52428 Jülich-Barmen | Handelsregister: Amtsgericht Düren HRB 3488 | Steuer-Nr. 213/5750/1301 Finanzamt Jülich | Geschäftsführung: Andreas Schreiber – Samuel Breisacher

Gestaltung: büro G29 – www.g29.de | Bilder: Camille Dengler, Witold Franke, Helga Hermanns, INB FH Aachen, Leo Mülheims, Rusbeh Nawab, Gisela Pooß | Druck: Druckerei Erdtmann | Stand: Januar 2018

## INFOS, ANMELDUNG & BERATUNG

Eine **Teilnahme** an unseren Bildungsveranstaltungen ist nur nach vorheriger Anmeldung möglich, da die Plätze begrenzt sind. Ausgenommen hiervon sind Veranstaltungen, die sich an die breite Öffentlichkeit richten. Bildungsangebote die ausschließlich im Gruppen- bzw. Klassenverband gebucht werden können, sind gesondert ausgewiesen. Die **Kursgebühren** variieren je nach Dauer und Leistungsumfang des Bildungsangebotes. Bitte nutzen Sie für die **Anmeldung** die Buchungsfunktion auf der Homepage des Science College. Der Homepage können Sie auch detaillierte Informationen zu den Einzelveranstaltungen und zu den Anmeldeverfahren entnehmen.

**Science College Overbach**  
Franz-von-Sales-Str. 16, 52428 Jülich-Barmen  
Tel.: +49 (0)2461 930-611 | Fax: +49 (0)2461 930-699  
E-Mail: info@overbach.de | Ansprechpartner: Rusbeh Nawab M. A.  
www.overbach.de/science-college | www.letsdoscience.de

**TIPP** Für einzelne Angebote und für bestimmte Zielgruppen können Zuschüsse oder Stipendien beantragt werden. Wir beraten Sie gerne.



Ort des Fortschritts NRW 2015



**Pädagogische Landkarte**  
Außerschulische Lernorte in NRW

Das Science College Overbach ist ein qualifizierter außerschulischer Lernort im Rahmen der Bildungsinitiative „Pädagogische Landkarte NRW“ des Landschaftsverbandes Rheinland (LVR).

„Let's Do Science“ ist ein Best-Practice-Projekt der Innovationsregion Rheinisches Revier

## BILDUNGSANGEBOTE UND BILDUNGSTERMINE 2018



Let's Do Science  
SCIENCE COLLEGE OVERBACH

Termine 2018 auf einen Blick

www.letsdoscience.de





und Technik (MINT) für alle Schulformen aus. Auch interdisziplinäre **Schülersymposien** und Publikumsveranstaltungen für die breite Öffentlichkeit gehören zum Programm. Das SCO bietet Kindern, Jugendlichen und Pädagogen hervorragende Lernbedingungen. Das SCO wurde durch die Landesregierung NRW für das außerschulische Bildungsprogramm „Let's Do Science“ als „**Ort des Fortschritts NRW**“ ausgezeichnet.

#### Ganzheitliches Bildungsprogramm

Die Bildungsangebote des SCO verbessern die **Lern- und Berufschancen** und sensibilisieren für zukunftsfähiges Denken und Handeln. **Individuelle Förderung, Praxisorientierung, Interdisziplinarität** und der **Dialog** über die ethischen Aspekte von Wissenschaft genießen einen hohen Stellenwert. **Studien- und Berufsorientierung** sind feste Programmbestandteile.

## WER WIR SIND UND WAS WIR BIETEN ...

Im Science College Overbach (SCO) machen Experimentieren und Lernen einfach Spaß. Der außerschulische Lernort richtet ganzjährig **Experimental-Workshops, Forscher-Camps und Ferienakademien** in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft

#### Ein guter Ort für Pädagogen

Das Dozententeam des SCO ist engagiert, kompetent und kreativ. Das SCO ist als **außerschulischer Lernort** akkreditiert und Kooperationspartner im Rahmen der pädagogischen **Aus- und Fortbildung**.

#### Ein guter Ort für Innovationen

Das SCO beteiligt sich an **Bildungsinitiativen in der Förderung** der MINT-Disziplinen, der **Studien- und Berufsorientierung** und in der **Wissenschaftskommunikation**. Das SCO ist **Standortpartner** von Bildungsträgern, Stiftungen, Verbänden und Wissenschaftseinrichtungen.

#### Funktionale und ästhetische Architektur

Das SCO ist sowohl in funktionaler wie auch in pädagogischer Hinsicht, ein vorbildliches **Bildungszentrum** und **Preisträger des NRW-Schulbaupreises**. Das Gebäude des SCO erfüllt die Anforderungen eines Passivhauses und ist selber Lehr- und Lernobjekt. Bundesweit ist es ein **Modellprojekt** für energieoptimiertes Bauen.

#### Träger des Science College Overbach

Der Träger des SCO, die Overbach gGmbH, ist auf finanzielle Unterstützung angewiesen, um Kinder und Jugendliche wirkungsvoll fördern zu können. Nur dank des **Engagements** von Privatpersonen, Unternehmen, Verbänden, Stiftungen und gemeinnützigen Organisationen kann das SCO Kinder, Jugendliche und Pädagogen für MINT begeistern. Falls Sie sich engagieren möchten, sprechen Sie uns gerne an. Wir freuen uns, mit Ihnen ins Gespräch zu kommen.

## BILDUNGSANGEBOTE 2018

Das Science College bietet:

- Außerschulische Bildungsangebote, die **nur während der Schulzeit** gebucht werden können
- Altersgerechte Programmangebote **in den Schulferien**
- Außerschulische Bildungsangebote die **ganzjährig** gebucht werden können
- **Fortbildungsangebote** für pädagogische Fachkräfte
- **Publikumsveranstaltungen** ohne Anmeldung (siehe „Bildungstermine“)

Bereits fest terminierte Bildungsveranstaltungen für 2018 sind umseitig in der Übersicht „Bildungstermine“ aufgeführt. Um die richtige Wahl treffen zu können, sind alle Bildungsveranstaltungen den nachfolgenden Kategorien zugeordnet (immer mit einem Symbol versehen):

- Forscher-Camps** – Klassenausflüge, Jugend- und Familienfreizeiten, Ferienakademien
- Informations- und Fortbildungsveranstaltungen** für Pädagogen
- Karriere-Navi** – Bildungsveranstaltungen mit Studien- und Berufsorientierung
- Science for Girls** – Bildungsveranstaltungen für Schülerinnen
- Science for Kids** – MINT-Workshops für Kinder und Jugendliche
- Wissen schafft Abenteuer** – Crossover-Veranstaltungen für alle Interessierten
- Hands on Science** – Science education program for international students **NEU**

## FÜR WEN GEEIGNET?

#### Die Abkürzungen auf einen Blick.

FS	.....	Förderschule
GE	.....	Gesamtschule
GS	.....	Grundschule
GYM	.....	Gymnasium
HS	.....	Hauptschule
KITA	.....	Kindertagesstätte
OGS	.....	Offene Ganztagschule
RS	.....	Realschule
SE	.....	Sekundarschule
GR	.....	ausschließlich im Gruppen-/ Klassenverband buchbar
GV	.....	geschlossene Veranstaltung
KA	.....	keine Anmeldung erforderlich
KG	.....	Kursgebühr
n.V.	.....	Kurstermine nach Vereinbarung
ÜN	.....	inkl. Übernachtung
VP	.....	inkl. Verpflegung

Bildungsangebot in Kooperation mit Partnern aus Belgien und den Niederlanden.



## AUSSER-SCHULISCHE ANGEBOTE WÄHREND DER SCHULZEIT

Angebote 2018 auf einen Blick



#### ► Kinder ► Jugendliche MINT-WORKSHOPS

Mittwochs 8.30 – 15.30 Uhr  
**Insbesondere geeignet als Vorbereitungskurs für den Mikroskopier-, Chemie- und Laborführerschein.**

Themen: Chemie zum Anfassen / Mikrowelt und Makrokosmos / Expedition Mars / Expedition Wasser

Module: u.a. thematische Einführung, Mikroskopieren, chemische Versuche, Einweisung in die Handhabung von Laborgeräten und im Umgang mit Stoffen, Gase herstellen, Analyse von Nahrung, Förderung des Selbstbewusstseins und der Teamkompetenz, Reflexion.

FS, GS, GE, GYM, HS, OGS, RS, SE / 2. bis 7. Klasse / VP / GR / KG / n.V.

#### ► Kinder MINT-WORKSHOPS

Freitags 9.00 – 12.30 Uhr  
**Insbesondere geeignet als außerschulische Ergänzung zum Sachunterricht und im Rahmen einer Projektwoche.**

Themen: Energie / Licht & Schatten / Schall / Biber

Module: allgemeinverständliche thematische Einführung, Erforschen physikalischer, naturwissenschaftlicher und technischer Phänomene, Förderung des Selbstbewusstseins und der Teamkompetenz, Reflexion.

GS, OGS / 3. bis 4. Klasse / VP / GR / KG

#### ► Kinder EXPEDITION BIBER

Experimentier-Workshops des Netzwerks „Naturerlebnis Biber“

Halb- oder ganztägig  
Module: Geführte Erkundung entlang des Biberlehrpfads im Naturschutzgebiet am Barmener See und Workshops im Schülerlabor.

GS, OGS / 1. bis 4. Klasse / VP / GR / n.V. / KG

#### ► Kinder ► Jugendliche MINT IN ACTION

Mittwochs 8.30 – 15.30 Uhr  
Experimentier-Workshops des regionalen zdi-Netzwerks Aachen-Heinsberg

**Module zur Studien- und Berufsorientierung geeignet als praxisorientierte Ergänzung zum Schulunterricht und im Rahmen einer Projektwoche.**

Themen: Chemie zum Anfassen / Mikrowelt und Makrokosmos / Expedition Mars

Module: u.a. Einweisung in die Handhabung von Laborgeräten und im Umgang mit Stoffen, Mikroskopieren, chemische Versuche, Experimentieren im Schülerlabor.

GYM, GE, HS, RS / VP / GR / n.V.

#### ► Kinder ► Jugendliche ASTROCLUB

**Praxis-Workshop**  
Freitags 19.00 – 21.00 Uhr

Module: Himmelsbeobachtung am Observatorium, Handhabung von Teleskopen und Wetterstation, Astro-Fotografie, Projektarbeit, Treffen mit Experten und Hobby-Astronomen.

12 bis 19 Jahre

#### ► Jugendliche TECHNOCLUB

**Praxis-Workshop**  
Mittwochs 13.00 – 15.00 Uhr

Module: Mikroprozessor-Anwendungen, Elektronik, Sensoren, Steuerungen, kleine Roboter, 3D-Drucker, Löten, Programmieren.

GE, SE, GYM / Ki. 8 bis 10

#### BILDUNGSANGEBOTE FÜR PÄDAGOGISCHE FACHKRÄFTE

#### ► Pädagogen EXPERIMENTO-ZENTRUM

**Experimento 8+ und Experimento 10+ Schulung für Lehrkräfte**

Themen: Energie / Umwelt / Gesundheit  
Module: Anwendungsorientierte Schulungen für Lehrkräfte zum Einsatz der Experimento-Boxen im Unterricht – Experimentierbox inklusive. (Termine siehe Bildungstermine innenseitig)

FS / GE / GS / GYM / HS / OGS / RS / SE

#### ► Pädagogen FESTO-DIDACTIC-ZENTRUM

**Praxis-Workshops für Lehrkräfte**  
Themen: Automatisierungstechnik / Steuerung / Pneumatik

Module: Schulungen für Lehrkräfte zu praxisorientierten Modulen im Technikunterricht.

GE, GYM, HS, RS, SE, n.V.

#### ► Pädagogen FORSCHENDES LERNEN IN DER KITA

**Praxis-Workshops für pädagogische Fachkräfte**

Themen: Wasser / Energie / Umwelt / Gesundheit  
Module: Anleitungen zum Experimentieren und zur Umsetzung des forschenden Lernens.

KITAs / VP / KG / n.V.



## FERIEN-ANGEBOTE

#### ► Kinder MINT-WORKSHOPS

**Insbesondere geeignet für die fächer-spezifische Orientierung in der Schule**

Themen: Chemie / Energie / Expedition Biber / Expedition Mars / Expedition Wasser / Licht & Schatten / Mikroskopieren / Schall

Module: u.a. allgemeinverständliche thematische Einführung, Erforschen physikalischer, naturwissenschaftlicher und technischer Phänomene im Schülerlabor, Handhabung von Laborgeräten.

GS, OGS / 6 bis 10 Jahre  
2- bis 3-tägig mit oder ohne VP / KG / feste Termine und n.V.

#### ► Jugendliche FORSCHER-CAMPS

**Interdisziplinäre Ferienakademien**  
Insbesondere geeignet für die ganzheitliche Vertiefung von Fachwissen und für die Studien- und Berufsorientierung.

Themen: u.a. Astronomie / Astrophysik / Biotechnologie / Chemie / Forensik / Hirnforschung / Industrie 4.0 / Künstliche Intelligenz / Nanotechnologie / Ökologie / Teilchenphysik

Module: u.a. freies Experimentieren im Schülerlabor, Dialog mit Experten und Studierenden, ethische Diskussionen, Erkundung von Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen, Projekt- und Teamarbeit, attraktive Freizeitangebote.

GE, GYM, HS, RS, SE / 14 bis 19 Jahre / mehrtägig / ÜN / VP / KG / feste Termine und n.V.

**TIPP** Bereits fest terminierte Bildungsangebote finden Sie umseitig unter „Bildungstermine 2018“.



## GANZJÄHRIGE AUSSER-SCHULISCHE ANGEBOTE

#### ► Kinder ► Jugendliche ► Familien FORSCHER-CAMPS

**Insbesondere für Klassenausflüge, Jugend- und Familienfreizeiten**

Themenauswahl: Chemie zum Anfassen / Makrowelt und Mikrokosmos / Neues aus dem Weltall / Expedition Biber / Expedition Mars / Expedition Wasser / Robotern auf der Spur

Module: u.a. Handhabung von Laborgeräten, Erkundung des Freilandlabors Wasser / Wald, Himmelsbeobachtung, Konstruktion und Programmierung, chemische Versuche, forschendes Experimentieren im Schülerlabor, Mikroskopieren, Förderung des Selbstbewusstseins und der Teamkompetenz, Reflexion.

GE, GS, GYM, OGS, HS, RS, SE / mehrtägig / ÜN / VP / GR / KG / n.V.

#### ► Jugendliche EINKEHRTAGE

**Glaube und Vernunft**

Module: u.a. Dialog zu den ethischen Aspekten in Wissenschaft und Forschung, forschendes Experimentieren im Schülerlabor, Reflexion, Meditation.

GE, GYM, HS, RS, SE / 15 – 19 Jahre / zweitägig / ÜN / VP / GR / KG / n.V.

#### ► Adolescents HANDS ON SCIENCE

**Science education-workshops linked to German courses and excursions**

15 – 19 years old / lasting several days or weeks / accommodation and full board included / groups of minimum 12 students / terms and prices on request.



Aktuelle Infos & Zusatzangebote werden über unsere Facebook-Seite angekündigt.



Folgen Sie uns auf Facebook: @ScienceCollegeOverbach



WWW.LETSDOSCIENCE.DE