



- Modellbau
- Welt der Werkstoffe
- Wärmelehre
- Völkerkunde
- Lesen
- Aktionstag

# Kursprogramm

## August 2017 – Januar 2018

**Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Eltern,**

das vergangene Kinder-College-Jahr brachte wieder schöne Erfolge für unsere Einrichtung. So hat der 14-jährige Josua Schmitz aus Niederehe beim Regionalwettbewerb „Jugend forscht – Schüler experimentieren“ in Trier am 17. Februar 2017 im Bereich „Arbeitswelt“ bei großer Konkurrenz einen hervorragenden 2. Platz belegt. Josua wurde ausgezeichnet für seine Arbeit „Preisgünstiger Betrieb eines 3D-Drucker mit selbstgebautem Filament-Extruder“, die im Kinder-College-Kurs „Jugend forscht – Schüler experimentieren“ 2016 mit Betreuung von Dipl. Ing. (FH) Rolf Schetilin entstanden ist. In seiner preisgekrönten Arbeit hat sich Josua mit der zukunftssträchtigen Thematik des 3-D-Drucks beschäftigt, bei der dreidimensionale Werkstücke schichtweise aufgebaut werden. Dieses Fertigungsverfahren nach dem Aufbauprinzip wird auch als additive Fertigung bezeichnet. Josuas Arbeit, die neue Perspektiven in der additiven Fertigung eröffnet, umfasst nicht nur den Bereich Arbeitswelt, sondern ebenso die Disziplinen Technik, IT, Chemie, Umwelt und Physik. Dieser fächerübergreifende Ansatz wurde mit dem Preis für die beste interdisziplinäre Arbeit aller Projekte der Altersgruppe herausragend gewürdigt

Im Herbst dieses Jahres werden wir wieder eine besondere Veranstaltung ausrichten. Am 17. September findet in Windhagen am Rande des Siebengebirges der Kinder-College-Aktionstag mit dem Schwerpunkt Mathematik, Wissenschaft, Philosophie und Kunst statt. Grundschulkin- der und Gymnasiasten erhalten die Möglichkeit, unter professioneller Anleitung zu rechnen, zu malen und zu philosophieren. Für Vorschulkinder ist ein spezielles Angebot zu Musik und Kunst sowie Naturwissenschaften im Programm. Als besonderer Gast wird der mehrmalige Weltmeister im Kopfrechnen Dr. Dr. Gert Mittring vor Ort sein. Er wird den Kindern vermitteln, wie man einfach und mit Freude knifflige Matheaufgaben löst.

Im College haben wir auch in diesem Semester wieder einen bunten Strauß an interessanten und anspruchsvollen Angeboten für Ihre Kinder zusammengestellt. Bei über 80 Kursen aus den unterschiedlichsten Fachgebieten dürften bei Ihren Kindern keine Wünsche offenbleiben.

Ich wünsche den Kindern und Jugendlichen an jedem einzelnen der 8 Termine im Herbst und Winter einen schönen Erlebnistag im Kinder-College mit viel Freude am Geschehen.

Wie immer stehe ich Ihnen natürlich auch für Aufnahmegespräche, für psychologische und pädagogische Beratung bezüglich Elternhaus, Kindergarten und Schule sowie für Informationen rund um Begabungsdiagnose und Förderung gerne zur Verfügung. Außerdem suchen wir ständig neue Dozenten und Kursideen und haben ein offenes Ohr für Ihre Anregungen.

Herzliche Grüße

Ihre

*Helga Thieroff*

Leiterin

---

Titel: Aktionstag Philosophie 2016 (Foto: Nico Müller)

# Rund ums Kursgeschehen in der **Carmen-Sylva-Schule**

Neben über 80 Kursen bieten wir

im Foyer:

## **Informationsstand**

*Helga Thieroff, Uliana Schartner*

### Informationsmaterial:

Programmheft; Raumplan; Flyer des Kinder-College; Flyer „Impressionen aus dem Kinder-College“; die Broschüren „Die Bedeutung der Geistes- und Sprachwissenschaften für hochbegabte Kinder und Jugendliche“, „Impressionen aus den Kunstkursen“, „23 Fabeln von Kindern nicht nur für Kinder“ (aus dem Kurs kreatives Schreiben), „Vom Schmerz der Hochbegabung“ (neues Buch von Helga Thieroff), Flyer zum Aktionstag im September 2017

im ersten Obergeschoss:

## **Pausenprogramm**

Basteln, Malen, Rätseln, Origami  
mit *Nadine Hecken*

## **Lesecke**

Bücher zum Lesen, Denkspiele  
mit *Daniel Schartner*

Denkspiele wie Lege- und Kombinationsspiele sind anstrengend, bereiten aber viel Vergnügen, wenn sie bei der Lösung mit dem positiven Erlebnis: „Ich habe es geschafft“ belohnt werden. Beim beharrlichen Ausprobieren können die Kinder wertvolle Erfahrungen sammeln und beim Vorausdenken – „wenn ... dann“ – zu neuen Kenntnissen gelangen. Oft erleben wir, dass Kinder nach 14 Tagen wiederkommen und genau dort weiter „knobeln“, wo sie beim letzten Mal stehengeblieben sind. Bei der Auswahl der Spiele wird darauf geachtet, dass diese einfache Regeln haben, das Kind sie nach Schwierigkeitsgraden variieren kann und sie sowohl einzeln als auch zu zweit gespielt werden können. Mitunter bleiben sogar die Eltern an ihnen „kleben“.

im Erdgeschoss:

## **Pausenprogramm**

Werken  
mit *Jörg Block*; ab 11:00 Uhr

Arbeiten mit Schmirgelpapier, Säge, Hammer, Nägeln, Schrauben, Schraubendreher, Bohrern und natürlich mit viel Holz

**Cafeteria** — Essen und Trinken zu moderaten Preisen

*Jan Schmidt* und sein Team

# WICHTIGE INFORMATIONEN

## BITTE VOR DER ANMELDUNG LESEN

### ■ **ALTERSANGABEN**

Die Altersangaben für alle Kurse sind Empfehlungen und nicht bindend. Im Zweifel berät die Leiterin des Kinder-College Sie gerne bezüglich des Kurses, der für Ihr Kind angemessen ist.

### ■ **ANMELDESCHLUSS**

Anmeldeschluss für alle Kurse ist Montag, der 21. August 2017. Neueinsteigen ist jederzeit möglich.

### ■ **ANMELDUNG**

Die Anmeldung für die Kurse muss schriftlich mittels des Anmeldeformulars erfolgen (im Programmheft oder im Internet unter <http://www.kinder-college.de>). Ihre Anmeldung senden Sie bitte entweder per Fax an 0 26 45 / 97 02 62, per Post an Helga Thieroff, Auf dem Hähnchen 18, 53578 Windhagen oder als Attachment an [mail@kinder-college.de](mailto:mail@kinder-college.de).

### ■ **AUSFALLEN VON KURSEN** → NICHT-ZUSTANDE-KOMMEN VON KURSEN

### ■ **BEGINN DER KURSE**

Beginn der Kurse ist Samstag, der **26. August 2017**. Nachträgliches Einsteigen ist jederzeit möglich.

### ■ **BERATUNG** → SPRECHZEITEN

### ■ **BEZAHLUNG**

Die Kursgebühren sind vor Kursbeginn per Überweisung zu begleichen. Zahlungen mit Angabe der Kursnummer(n) bitte an:

Kinder-College e.V., IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD  
→ HÄRTEFÄLLE, → RATENZAHLUNGEN, → ERSTATTUNG VON KURSgebÜHREN

### ■ **E-MAIL-ADRESSE**

Die E-Mail-Adresse des Kinder-College lautet: [mail@kinder-college.de](mailto:mail@kinder-college.de)

### ■ **ERSTATTUNG VON KURSgebÜHREN**

Bei rechtzeitiger schriftlicher Abmeldung von einem Kurs werden die Gebühren für nicht wahrgenommene Kurstermine erstattet. Kommt ein Kurs wegen zu geringer Teilnehmerzahl nicht zustande, werden die Gebühren vollständig zurückgezahlt. – Es besteht kein Rückerstattungsanspruch, wenn ein Termin von Seiten des Teilnehmers nicht wahrgenommen werden kann. Kursgebühren können grundsätzlich nicht erstattet werden, wenn keine schriftliche Abmeldung vorliegt. Dies gilt auch dann, wenn Sie von dem Schnupperangebot Gebrauch machen.

### ■ **HÄRTEFÄLLE**

Sollten bedürftige Eltern einen Kurs nicht finanzieren können, wenden Sie sich bitte an die Leiterin des Kinder-College. Das Kinder-College verfügt über einen Härte-Fonds, aus dem Kursgebühren für Härtefälle übernommen werden können.

### ■ **INTELLIGENZTESTS** → TESTUNGEN

### ■ **INTERNET-ADRESSE**

Die Internet-Adresse des Kinder-College lautet: [www.kinder-college.de](http://www.kinder-college.de).

### ■ **KONTAKT**

Telefon: 0 26 45 / 97 02 61 (montags bis freitags, 9.00–11.00 und 18.00–20.00)

E-Mail-Adresse: [mail@kinder-college.de](mailto:mail@kinder-college.de)

Internet-Adresse: [www.kinder-college.de](http://www.kinder-college.de)

Das Kinder-College auf facebook:

[www.facebook.com/pages/Kinder-College/261487387320957?fref=ts](https://www.facebook.com/pages/Kinder-College/261487387320957?fref=ts)

Postadresse: Helga Thieroff, Auf dem Hähnchen 18, 53578 Windhagen

### ■ **KURSgebÜHREN**

Die Höhe der Kursgebühren ist abhängig von der Anzahl der Kurstermine und von der Dauer der einzelnen Kurssitzungen. Bitte beachten Sie, dass bei einzelnen Kursen zusätzliche Kosten für Kursmaterialien anfallen können, die bei den einzelnen Kursen ausgewiesen sind. Kosten über die angegebenen Kursgebühren hinaus fallen nicht an.

## ■ **KURSORT**

Alle Kurse finden statt in der **Carmen-Sylva-Schule, In der Lach 4, Neuwied-Niederbieber.**

## ■ **MAHNUNGEN**

Sind die Kursgebühren nicht rechtzeitig bis Kursbeginn bei uns eingegangen, erhalten Sie nach angemessener Frist eine Zahlungserinnerung. Die Gebühr für die Zahlungserinnerung beträgt zurzeit 1,— Euro. Kommen Sie dieser ersten Zahlungsaufforderung nicht nach, erfolgt eine zweite Mahnung (Mahngebühr: 5,— Euro).

Bitte beachten Sie, dass das Mahnverfahren auch dann eingeleitet wird, wenn Sie Ihr Kind zum Schnuppern angemeldet und nicht ordnungsgemäß abgemeldet haben.

## ■ **NICHT-ZUSTANDE-KOMMEN VON KURSEN**

Gehen für einen Kurs nicht ausreichend Anmeldungen ein, kommt der Kurs nicht zustande. In diesem Fall werden bereits gezahlte Kursgebühren vollständig rückerstattet.

## ■ **ORT → KURSORT**

## ■ **RABATTE**

Die Gewährung eines Rabatts bei Belegung von mehreren Kursen ist in der Regel nicht möglich. Bei kinderreichen Familien sind jedoch Härtefallregelungen möglich. Bitte wenden Sie sich ggf. an die Leiterin des Kinder-College.

## ■ **RATENZAHLUNG**

Wenn Sie Ihr Kind / Ihre Kinder für mehrere Kurse anmelden, ist eine Zahlung in maximal drei Monatsraten möglich. Bei Ratenzahlung ist die Rate für den ersten Kurs (die ersten Kurse) bei Kursbeginn, die Rate für den zweiten Kurs (weitere Kurse) einen Monat nach Kursbeginn und die Rate für den letzten Kurs (die letzten Kurse) spätestens zwei Monate nach Kursbeginn zu zahlen.

## ■ **RÜCKERSTATTUNG VON KURSgebÜHREN → ERSTATTUNG VON KURSgebÜHREN**

## ■ **SCHNUPPERN**

Wenn Sie nicht sicher sind, ob ein bestimmter Kurs für Ihr Kind geeignet ist, können Sie Ihr Kind für eine Schnupperstunde anmelden. Die Anmeldung erfolgt regulär mittels des beigefügten Anmeldeformulars. Entscheidet sich Ihr Kind für den weiteren Besuch des Kurses, ist die Bezahlung der gesamten Kursgebühr vor dem zweiten Kurstermin fällig. Entscheidet sich Ihr Kind gegen den Besuch des Kurses, ist eine schriftliche Abmeldung erforderlich. Die besuchte Kursstunde brauchen Sie dann nicht zu bezahlen. Erfolgt keine schriftliche Abmeldung, werden die Gebühren für den gesamten Kurs fällig. In den Informatik-Kursen ist ein Schnuppern nicht möglich.

## ■ **SOZIALE HÄRTEFÄLLE → HÄRTEFÄLLE**

## ■ **SPRECHZEITEN**

Die Telefon-Sprechzeiten der Leiterin des Kinder-College, Frau Helga Thieroff, sind von montags bis freitags von 9.00 bis 11.00 Uhr und von 18.00 bis 20.00 Uhr. Tel.-Nr.: 0 26 45 / 97 02 61.

Zusätzliche Beratungstermine an den Kinder-College-Samstagen.

## ■ **TEILNAHMEBESTÄTIGUNG**

Eine Teilnahmebestätigung erfolgt **nicht**. Eine Benachrichtigung – und Rückerstattung der Kursgebühren – erhalten Sie nur, wenn ein Kurs nicht zustande kommt.

## ■ **TELEFONNUMMER**

Die Telefonnummer des Kinder-College lautet: 0 26 45 / 97 02 61

## ■ **TERMINE**

Bitte beachten Sie bei allen Kursen genau die im Programm angegebenen Termine, da bei einigen Kursen der 14-tägliche Rhythmus nicht eingehalten werden kann!

## ■ **TESTUNGEN**

Bei Fragen zu Intelligenztests und Terminvereinbarungen für Intelligenztests wenden Sie sich bitte an die Leiterin des Kinder-College (s. Kontakt).

## Zeitplan

Kurse auch für Schüler weiterführender Schulen

Kurse für junge Kinder (siehe S. 7)

Dozenten	9.00–10.00	10.00–11.00	11.00–12.00	12.00–13.00	13.00–14.00	14.00–15.00
<b>Aune</b>	nach Absprache zwischen 9.00–15.00 Uhr					
<b>Beresheim</b>		Welt der Werkstoffe				
<b>Bisenius</b>		Entspannung II	Entspannung I	Mathematik I		
<b>Block</b>	Werken mit dem Holzmann					
<b>Bruns</b>		Astronomie II	Astronomie I			
<b>Fein</b>		Kinderlabor II	Kreativ. II	Geologie	Fossilien	
<b>González</b>	Spanisch III	Spanisch II	Spanisch I			
<b>Gotta</b>		Wärmelehre & Optik	Wärmelehre	Mathematik V	Mathematik IV	
<b>Hildebrand</b>			Tiermedizin I			
<b>Ingernerf-Schmitz</b>				Starke Kinder		
<b>Kagermann</b>	substANZ II	substANZ III	substANZ I			
<b>Krumm</b>		Philosophie II	kreatives Schreiben	Philosophie I	Kulturgeschichte	
<b>Kügelgen</b>	Französisch I	Französisch II	Französisch III			
<b>Landmann</b>			Kriminalistik I	Kriminalistik II	Kriminalistik III	
<b>Mischke</b>			Psychologie			
<b>Nekum</b>		Natur entdecken I	Natur entdecken II	Chemie I	Chemie II	
<b>Obergfell</b>			Modellbau I			
<b>Otero</b>		Mathematik II	Mathematik III			
<b>Otte-Varolgil</b>		Malatelier I	Malatelier II			
<b>Pütz / Dressler</b>	Informatik II	Informatik I	Informatik III	App-Programmier.	Web-Entwicklung	
<b>Rasbach</b>	Mathematik VI	Physik II	Physik I			
<b>Roos</b>			Schach II	Schach III	Schach I	
<b>Schetlin</b>				Jugend forscht		
<b>Schmoor</b>		Lesen	Chor	Völkerkunde		
<b>Schwarz</b>		Archäologie	Geschichte			
<b>Singer</b>	Latein II	Japanisch	Latein I	Latein III		
<b>Steger / Haufe</b>			Kunstatelier III		Kunstatelier II	
<b>Steuer</b>		Biologie		Mikroskopie		
<b>Thannhäuser</b>	Experiment.-Füchse (1)			Experiment.-Füchse (2)		
<b>Wang</b>		Chinesisch II	Chinesisch I			
<b>Weiß-Cowen</b>		Englisch I	Englisch II	Englisch III		
<b>Wegera</b>		Theater I	Theater II	Theater III		
<b>Wirtz</b>		Elektrotechnik III	Elektrotechnik I	Elektrotechnik II		

# Programm

August 2017 – Januar 2018



Das Kinder-College wird gefördert durch das Land Rheinland-Pfalz

## Kurse für die Kleinen

### Förderprogramm für Kindergartenkinder und junge Schulkinder

Das Kinder-College ist bemüht, die Kinder schon sehr jung adäquat zu fördern. Gerade in der frühen Kindheit nehmen die Kinder gerne viel auf und lernen so viel und so schnell wie nie mehr sonst im Leben.

**Wenn Sie ein Kindergartenkind neu anmelden wollen, bitten wir, vorher ein Telefongespräch mit der Leiterin, Frau Helga Thieroff, zu führen oder einen Termin bei ihr in Windhagen für ein persönliches Aufnahmegespräch zu vereinbaren (Tel. 0 26 45 / 97 02 61).**

Kursbezeichnung	Kurs Nr.	Alter
Malatelier I	7203	4–5
Malatelier II	7204	5–7
Bunte Kreativwerkstatt II	7205	4
subsTanz I	7208	4–5
subsTanz II	7209	5–7
Theater I	7211	4–6
Chor	7214	3–6
Lesen	7218	4–6
Englisch I	7219	4–6
Französisch I	7222	4–7
Entspannung I	7236	5–7
Völkerkunde	7242	4–7
Mathematik I	7243	4–6
Mathematik II	7244	4–6
Natur entdecken I	7249	5–7
Das Kinderlabor II	7251	5–7
Experimentier-Füchse (1)	7252	4–7
Experimentier-Füchse (2)	7253	4–7
Chemie I	7261	4–6
Geologie	7263	5–7
Fossilien	7266	5–7
Kriminalistik I	7277	5–7

## Abenteuer Form und Farbe

Malen und Zeichnen haben für die Entwicklung jedes Kindes eine große Bedeutung: Die Wahrnehmung wird entwickelt und sensibilisiert, Empfindungen und Probleme werden deutlich gemacht. Der kreative Prozess des Malens und Zeichnens führt zu Selbstständigkeit und Selbstsicherheit. Aggressionen können verarbeitet werden. Eine Auseinandersetzung mit der Umwelt wird gefördert. Motorische Abläufe werden geübt und dadurch verbessert, die Konzentrationsfähigkeit wird gesteigert.

Die Kinder werden mit den grundlegenden Elementen von Form und Farbe vertraut gemacht, wobei dem Experimentieren mit Stift und Pinsel genügend Platz eingeräumt wird. Die Kurse werden für zwei Altersklassen angeboten.

*Marianne Steger, Ludmila Haufe*

## Kunstatelier II

**Kurs Nr. 7201**

Alter: 8–10  
Teilnehmerzahl: 15  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 12.30 – 14.00 Uhr  
Kosten: 159,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## Kunstatelier III

**Kurs Nr. 7202**

Für Kinder mit Vorkenntnissen.

Der Unterricht ist in sieben Gebiete aufgeteilt: Konzentrationsübungen, Grafik, Perspektive, Maltechniken (Pastell, Ölpastell, Aquarell, chin. Tusche), Farbenlehre, Komposition, Kunstgeschichte.

Alter: 11–16  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 10.00 – 12.00 Uhr  
Kosten: 207,— € (einschl. Materialkostenanteil)

Für die Aufrechterhaltung unseres breiten Förderangebots und insbesondere des erweiterten kostenlosen Pausenprogramms ist das Kinder-College auf **Spenden** angewiesen.

Unser **Spendenkonto**: IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD

Ihre Spende an den gemeinnützigen Kinder-College e.V. ist von der Steuer absetzbar.

### **Wichtige Information zum Schnupperangebot!**

Sie können Ihr Kind für eine Schnupperstunde anmelden. Die Anmeldung erfolgt regulär mittels des beigefügten Anmeldeformulars. Entscheidet sich Ihr Kind gegen den Besuch des Kurses, ist eine **schriftliche Abmeldung erforderlich**. Nur dann braucht die besuchte Kursstunde nicht bezahlt zu werden. **Ohne schriftliche Abmeldung sind die Gebühren für den ganzen Kurs fällig.**

**Bitte beachten Sie die INFORMATIONEN für die Anmeldung auf den Seiten 4–5!**



## Malatelier

### Reise ins Land der Farben und Formen

Im Malatelier möchten wir mit Kindern die Welt der Farben und Formen intensiv erleben.

Wir beschäftigen uns auf ganzheitliche Weise mit diversen Künstlern. Die Kinder lernen nicht nur deren Maltechniken kennen, sondern hören auch etwas dem Leben der Künstler. Wir probieren unterschiedliche Materialien und Techniken aus, schulen uns am Vorbild, aber entwickeln auch frei die eigene Formsprache. Begleitet von Farbgeschichten werden wir eigene Ideen spielerisch und experimentell umsetzen.

In diesem Kurs sollen künstlerische Neigungen und Begabungen gefördert werden. Ziel ist es, die Wahrnehmung zu schulen, das Material zu erfahren, erste Gestaltungsgesetze und Farbkontraste kennen- und anwenden zu lernen, Techniken auszuprobieren und Freude am künstlerischen Gestalten zu erleben. Das Kind bekommt Raum, seine Bilder ganz eigenständig zu malen.

„Das Kind ist ein sich selbst bildendes Wesen“ (Malaguzzi, Reggio Pädagogik); auf diesem Weg möchten wir es mit einer „sanften Kunstgeschichte“ begleiten.

*Katharina Otte-Varolgil (Kunstpädagogin und Bildende Künstlerin)*

### Malatelier I

**Kurs Nr. 7203**

Alter:	4–5
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	10.00 – 11.00 Uhr
Kosten:	101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

### Malatelier II

**Kurs Nr. 7204**

Alter:	5–7
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	11.00 – 12.00 Uhr
Kosten:	101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

### Bunte Kreativwerkstatt II

**Kurs Nr. 7205**

Mit kniffligen Rätseln, einfachen Experimenten zum Mitmachen und Staunen, kleinen Bastelangeboten und ganz vielen Ideen wollen wir uns in jeder Stunde auf ein neues, spannendes Thema einlassen. Wir könnten ja mal in die Tiefsee reisen und einen Wal basteln oder zusammen eine Geschichte über unser Lieblingsgemüse schreiben und einen leckeren Dipp dazu machen. Ihr wollt etwas wissen über Fledermäuse oder Gewürze? Gemeinsam haben wir bestimmt noch viele tolle Ideen. Wir wollen mit Sprache spielen und kreativ sein. Dabei fördern wir ganz spielerisch grundlegende motorische, sprachliche und soziale Fähigkeiten. Die Kreativwerkstatt II versteht sich als ganzheitliches Angebot für alle Kinder die etwa 4 Jahre alt sind (ohne Begleitung der Eltern). Wir werden neue spannende Themen bearbeiten, so dass auch Kinder, die die Kreativwerkstatt I schon besucht haben, herzlich willkommen sind.

*Louisa Fein*

Bitte mitbringen: Bleistift, Buntstifte, Bastelschere, Klebestift, Schnellhefter  
(bitte mit Namen beschriftet und in einer Tasche)

Alter:	4
Teilnehmerzahl:	max. 8
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	11.30 – 12.00 Uhr
Kosten:	51,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## Werken mit dem Holzmann

Kurs Nr. 7206

Das Erleben der eigenen Kräfte und das Bearbeiten des Holzes stellen für das heranreifende Kind neue Erfahrungen seiner Fähigkeiten dar und steigern sein Selbstbewusstsein. Die Kinder können sich spielerisch schon als richtige Handwerker erleben und bekommen damit auch die Gelegenheit, in der Zukunft ein werktechnisches Bewusstsein zu entwickeln.

Mit Holz zu werken ist Lernen mit Herz, Hand und Hirn – für Jungen und Mädchen gleichermaßen bedeutsam, gerade in unserer technisierten Zeit. In der Praxis arbeiten die Kinder mit Schmirgelpapier, Sägen, Hammer, Nägeln, Schrauben, Schraubendrehern, Bohrern und natürlich mit viel Holz.

*Jörg Block*

Alter: ab 6  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 9.00 – 10.30 Uhr  
Kosten: 159,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## Modellbau I

Kurs Nr. 7207

Wenn du Freude am Basteln hast, sorgfältig, konzentriert und nach Plan arbeiten kannst und auch Geduld mitbringst, dann liegst du bei mir richtig. Du baust in meinem Kurs Modelle aus unterschiedlichen Bereichen nahezu vollständig aus Papier und evtl. mit im Haushalt vorhandenen Materialien. Alle Modelle wurden von mir selbst entworfen (es gibt sie also leider nicht im Internet). Als Anschauung bringe ich immer ein fertiges Modell mit, an dem du dich orientieren kannst. Bauen möchte ich mit dir Bauwerke (Burg, Mühle...), Fahrzeuge (F1-Rennwagen, Strandsegler...), fliegende Objekte (Flugzeug, Rakete...) und ein Wikingerlangboot. Du musst aber auch Phantasie und Kreativität mitbringen, wenn Probleme auftreten oder du dein Modell weiter ausbauen oder anmalen willst. Übrigens: Fast alle Modelle können etwas: Propeller und Räder von Flugzeugen drehen sich, Mühlräder bewegen sich und Fahrzeuge können fahren etc. In der ersten Sitzung wird eine funktionierende Seilbahn gebaut.

Voraussetzungen: Du musst mit Schere und Klebstoff gut umgehen können und sorgfältiges Arbeiten gewohnt sein.

*Johannes Oberfell*

Bitte mitbringen: Schere, Lineal, Pricknadel, flüssigen Klebstoff (kann auch tropffrei sein, aber bitte kein lösemittelfreier Klebstoff) und evtl. ein Schuhkarton (ein DIN A 4-Blatt muss Platz haben) zum Transport, falls dein Modell nicht fertig werden sollte.

Alter: 6–10 (Grundschule)  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
**nicht am 21.10.2017**  
Uhrzeit: 11.00 – 13.00 Uhr  
Kosten: 168,— €  
zusätzlich 20,— € für Arbeitsmaterialien, zu entrichten beim Kursleiter

Teilnehmer/-innen der Fremdsprachenkurse im Kinder-College können eine **Urkunde** erhalten, die Grundkenntnisse in der jeweiligen Sprache nachweist. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 41.

## **subsTANZ – Tanzen – Yoga – Entspannung**

### **Kreatives Bewegungsangebot für Kinder**

Wussten Sie, dass Tanzen schlau macht? Laut „Bild der Wissenschaft“ fördert es kognitive, soziale und emotionale Fähigkeiten. So zeigen Tänzer eine höhere Leistungsfähigkeit in fast allen Lebensbereichen.

Das Konzept der Tänzerin und Tanztherapeutin Eva-Maria Kagermann orientiert sich an diesen wissenschaftlichen Erkenntnissen und zielt darauf ab, die Wahrnehmung, die künstlerische Kreativität und Sensibilität der Teilnehmer zu schulen.

In dem Kurs lernen die Kinder zu Beginn der Stunden einige Yogaübungen kennen. In Zeiten des Bewegungsmangels sind die Kinderkörper für Dehnung und Kräftigung dankbar. Anschließend führen angeleitete und freie Bewegungsangebote die Kinder gezielt durch ihr Bewegungsbedürfnis. Der Körper wird auf Bewegung, Motorik und Koordination vorbereitet. Es werden keine festen Schrittfolgen oder vorzeigbare Choreographien erlernt, sondern die Zeit wird genutzt, um ganz neue Körperwelten zu entdecken, die die Kinder in eine erlebbare Kunsterfahrung führen. Die Kinder werden ermutigt, auf spielerische Weise Erfahrungen mit den eigenen Bewegungselementen zu machen. Am Ende haben die Bewegungslustigen Gelegenheit, bei Live-Musik zu entspannen und sich wieder zu zentrieren.

Bitte mitbringen: Tanzschlappchen oder ABS-Socken

Eva-Maria Kagermann arbeitet mit Elementen aus Heilpädagogik, Körper- und Wahrnehmungsarbeit, Tanztherapie, New Dance, Kontaktimprovisation, Ausdrucks- und Freiem Tanz, Butoh, Yoga, Atem-, Entspannungs- und Klangarbeit.

### **subsTANZ I**

**Kurs Nr. 7208**

Alter: 4–5  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €

### **subsTANZ II**

**Kurs Nr. 7209**

Alter: 5–7  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 9.00 – 10.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €

### **subsTANZ III**

**Kurs Nr. 7210**

Alter: 8–10  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €

**Bitte beachten Sie die INFORMATIONEN für die Anmeldung auf den Seiten 4–5!**

## Theater I

**Kurs Nr. 7211**

Dieser Kurs dient vor allem als erste Annäherung an das Theater und die Bühne. Die Kinder sollen spielerisch ihren Körper kennenlernen und erfahren, wie sie ihre Gefühle und Emotionen körperlich zum Ausdruck bringen können. Des Weiteren sollen die Aussprache, das Zuhören, die Nachahmungsfähigkeit und Imagination gefördert werden. Jungen und Mädchen ab 4 Jahren sind herzlich willkommen.

*Roman Wegera*

Alter: ab 4  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
 Kosten: 96,—€

## Theater II

**Kurs Nr. 7212**

In diesem Kurs sollen die Kinder an das Theaterspiel und die Rollenarbeit herangeführt werden. In Abstimmung mit den Kindern geschieht dies anhand eines Buchs. Die kleinen Schauspieler sollen die Gefühle und Emotionen erforschen und Mittel suchen, diese körperlich auszudrücken. Die Beobachtungsgabe, die Nachahmungsfähigkeit und das Zuhören der Kinder werden geschult. In dieser wesentlichen Entwicklungsphase soll vor allem die eigene Imagination und die Empathiefähigkeit der Kinder als Basis jeder Rollenarbeit gestärkt werden. Jungen und Mädchen ab 6 Jahren sind herzlich willkommen.

*Roman Wegera*

Alter: ab 6  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
 Kosten: 96,—€

## Theater III

**Kurs Nr. 7213**

Das Ziel dieses Kurses ist es, gemeinsam mit den Kindern nach einer Textvorlage Theater zu spielen. Alternativ kann – in Abstimmung mit den Kindern – ein kleines Theaterstück entwickelt werden. Die Kinder bekommen damit erste Einblicke in das Regelwerk der Dramaturgie und lernen spielerisch, wie Geschichten „funktionieren“. Die jungen Schauspieler sollen nicht nur in ihrer Gestik und Mimik geschult werden, sondern vor allem auch in ihrer Beobachtungsgabe. Auch die Imagination und Empathie der Kinder sollen durch die Rollenarbeit gefördert werden. Wir führen auch die Improvisation als Komponente des Theaters ein, auf deren Basis Stücke entwickelt werden können. Jungen und Mädchen ab 10 Jahren sind herzlich willkommen.

*Roman Wegera*

Alter: ab 10  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 12.00 – 14.00 Uhr  
 Kosten: 192,— €

Für die Aufrechterhaltung unseres breiten Förderangebots und insbesondere des erweiterten kostenlosen Pausenprogramms ist das Kinder-College auf **Spenden** angewiesen.

Unser **Spendenkonto**: IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD

Ihre Spende an den gemeinnützigen Kinder-College e.V. ist von der Steuer absetzbar.

**Sing mit mir**

**Kurs Nr. 7214**

**„Die wilden Hummeln“ machen weiter**

Singen macht mir Spaß, dir auch? „Wilde Hummeln“ – so haben die kleinen Sänger unseren Chor genannt. Ich hoffe, dass viele der „Chorkinder“ auch im nächsten Semester wieder dabei sind und viele musikbegeisterte Kids dazu kommen.

Wenn du gerne singst und neue Lieder lernen möchtest, dann bist du bei mir genau richtig. Von traditionellen und internationalen Kinderliedern bis hin zu Liedern aktueller Kinderliedermacher werden wir alles einmal ausprobieren.

Alle Kinder zwischen 3 und 6 Jahren sind herzlich eingeladen. (Eltern, die ihre Kinder begleiten möchten, sind in unserem Chor herzlich willkommen)

*Bianca Schmoor*

Alter: 3–6  
 Teilnehmerzahl: max. 25  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 11.00 – 11.30 Uhr  
 Kosten: 18,— €

**Lerncoaching für Hochbegabte**

**Kurs Nr. 7215**

**Schulische Probleme lösen und Potenziale fördern**

Das Lerncoaching ist eine individuelle Unterstützung des Lernprozesses. Wie andere Schüler auch können Hochbegabte Probleme mit dem Lernen in der Gruppe, der Motivation, der Arbeitsorganisation und mit der Konzentrationsfähigkeit haben. Mit einem Lerncoaching können Schüler lernen, diese Probleme zu erkennen und zu lösen.

Nicht selten sind bei Hochbegabten unerwartet schlechte Schulnoten zu beobachten. Ursachen dafür sind meist ein Desinteresse, das durch Unterforderung hervorgerufen wird sowie eine durch fehlende Beteiligung am Unterricht bedingte schlechte Epochenote. Im Lerncoaching für Hochbegabte analysieren wir die Unterrichtssituation, erarbeiten danach individuelle Lösungswege und begleiten die Umsetzung Schritt für Schritt.

Der „normale“ Schulunterricht ist trotz der teilweise schon eingeführten Maßnahmen zur Binnendifferenzierung mit anspruchsvolleren Aufgaben oftmals nicht ausreichend, um das Potenzial und das Lernbedürfnis von hochbegabten Schülern berücksichtigen zu können. Hier kann das Lerncoaching für Hochbegabte zusätzliche Lernmöglichkeiten aufzeigen, das verknüpfende Lernen mit hohem Komplexitätsgrad als Methode vermitteln und dabei die Analyse- und Kritikfähigkeit fördern.

Das Lerncoaching für Hochbegabte ist eine individuelle Förderung. Nach einem ersten Kennenlerngespräch (kostenfrei) wird in den ersten Beratungsstunden (jeweils 45 Minuten) die Lernsituation erfasst, erörtert und eine Vorgehensweise erarbeitet. In den sich anschließenden Coaching-Stunden (Zeitdauer je nach Bedarf 15, 30 oder 45 Minuten) werden die Maßnahmen erörtert und deren Umsetzung verfolgt und ggf. angepasst. In der Regel reichen 3 bis 6 Coachingstunden aus, damit die Schüler anschließend selbstständig weiterarbeiten können. Die Kontaktaufnahme erfolgt über das Kinder-College, die anschließende Terminvereinbarung direkt mit dem Dozenten.

*Ivar A. Aune, Dipl. Biol., Anthropologe*

Alter: ab 4. Klasse  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: in Absprache mit dem Dozenten, zwischen 9.00 – 15.00 Uhr  
 Kosten: 45,— € pro Coachingstunde (Erstberatung kostenfrei)

## **Starke Kinder – Sozialkompetenz**

**Kurs Nr. 7216**

In diesem Kurs beschäftigen sich Kinder mit ihrer Persönlichkeit und ihrer sozialen Intelligenz. Sozialkompetenzen spielen eine bedeutende Rolle in der Schule, im Arbeitsleben und vor allem im Alltag im ständigen Miteinander.

Soziale Kompetenzen sind die Fähigkeiten, mit denen wir in der Lebenswelt Kommunikations- und Interaktionssituationen bewältigen können. Ziel dieses Kurses ist es, diese Fähigkeiten durch kindgerechte Übungen und Spiele, in Gruppen- oder Einzelarbeit zu erlernen oder zu verbessern. Dies umfasst die kognitiven, emotionalen, motivationalen und sozialen Aspekte.

Der Kurs ist ein ganzheitliches Angebot für Jungen und Mädchen im Grundschulalter.

*Michaela Ingenerf-Schmitz, Dipl.-Sozialpädagogin, Fachberaterin für Gesundheitsförderung*

Alter: 6-10

Teilnehmerzahl: 8

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 12:00 – 13:00 Uhr

Kosten: 96,— €

## **Kreatives Schreiben**

**Kurs Nr. 7217**

### **Detektivgeschichten**

Wer kennt sie nicht, die drei ??? oder den berühmten Emil und die Detektive. Detektivgeschichten sind spannend zu lesen, die Aufdeckung dunkler Mächenschaften macht Spaß. Doch wie schaffe ich es selbst, eine solche Geschichte zu erfinden und so aufzubauen, dass Leserinnen und Leser sich „fesseln lassen“? Das lernen wir in diesem Kurs. Das Thema wurde von den begeisterten Mitgliedern des Kurses Kreatives Schreiben im Sommer 2017 mehrheitlich gewählt.

*Eberhard Krumm M.A.*

Alter: ab 8

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr

Kosten: 96,— €

## **Lesen**

**Kurs Nr. 7218**

### **ABC-Detektive**

Zusammen machen wir uns auf die Spuren des Alphabets. Mit immer neuen Ansätzen in Form von Geschichten, Gedichten, Reimen, Alliterationen, etc. erstellen wir unser eigenes ABC-Buch, das wir individuell erarbeiten und gestalten. Macht euch gefasst auf eine spannende, abwechslungsreiche und spielerische Reise durch die Welt der Buchstaben. Ziel des Kurses ist es, dass die Kinder sich mit dem Alphabet vertraut machen können und Buchstaben erkennen sowie zuordnen können.

Bitte zu jeder Stunde mitbringen: Buntstifte, Bleistift, Schere, Klebestift

*Bianca Schmoor*

Alter: 4-6

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 10:00 – 11:00 Uhr

Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Bitte beachten Sie die INFORMATIONEN für die Anmeldung auf den Seiten 4–5!**

**Englisch I****Kurs Nr. 7219****Englisch für Vorschulkinder**

In diesem Kurs wollen wir uns mit viel Spaß der englischen Sprache nähern. Anhand von Karten- und Bewegungsspielen, Liedern und englischen Kinderbüchern werden erste Themengebiete erschlossen und Neugierde an der Fremdsprache geweckt.

Für Kinder, die noch nicht lesen oder schreiben können.

*Elke Weiß-Cowen*

Alter: 4–6

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

nicht am 26.8.2017

Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr

Kosten: 84,— €

**Englisch II****Kurs Nr. 7220****Englisch für Anfänger**

Was ist wohl „bonfire night“? Und wie wird in England Weihnachten gefeiert? Diesen und anderen landeskundlichen Fragen werden wir mit viel Spaß nachgehen. Anhand von Liedern, Bewegungsspielen und englischen Kinderbüchern werden die Themengebiete sprachlich erschlossen und vertieft.

*Elke Weiß-Cowen*

Alter: Kinder der 1. und 2. Klasse

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

nicht am 26.8.2017

Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr

Kosten: 84,— €

**Englisch III****Kurs Nr. 7221**

Über die Landeskunde wollen wir englische Sprachstrukturen vertiefen. Wir erfahren zum Beispiel, was der „Remembrance Sunday“ ist und wie man in Amerika „Thanksgiving“ feiert. Auch das Singen englischer Lieder kommt bei uns nicht zu kurz.

*Elke Weiß-Cowen*

Alter: Kinder ab 2. Klasse

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

nicht am 26.8.2017

Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr

Kosten: 84,— €

**Wichtige Information zum Schnupperangebot!**

Sie können Ihr Kind für eine Schnupperstunde anmelden. Die Anmeldung erfolgt regulär mittels des beigefügten Anmeldeformulars. Entscheidet sich Ihr Kind gegen den Besuch des Kurses, ist eine **schriftliche Abmeldung erforderlich**. Nur dann braucht die besuchte Kursstunde nicht bezahlt zu werden. **Ohne schriftliche Abmeldung sind die Gebühren für den ganzen Kurs fällig.**

## Französisch I

Kurs Nr. 7222

### Erste Schritte in der französischen Sprache

Anhand von Spielen und Liedern und durch das Einsetzen seiner Kreativität werden Ihrem Kind Grundbegriffe der französischen Sprache nahegebracht und geübt, die später als Basis beim routinemäßigen schulischen Erlernen der Sprache genutzt werden können. Für Kinder, die noch nicht lesen und schreiben können.

Bitte mitbringen: Mäppchen und Buntstifte

*Barbara Kugelgen*

Alter: 4–6  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 9.00 – 10.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

## Französisch II

Kurs Nr. 7223

### Parlons français!

Es werden Grundlagen der französischen Sprache vermittelt, wobei der theoretische Unterricht mit Spielen, Pantomime und paarweise abwechselnden Gesprächsübungen aufgelockert wird.

Voraussetzung: Die Teilnehmer müssen lesen und schreiben können.

*Barbara Kugelgen*

Alter: ab 7  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

## Französisch III

Kurs Nr. 7224

### Parlons français! Französische Konversationsübungen

An Hand von nachgespielten Alltagssituationen werden bei Ihrem Kind die Geläufig- und Flüssigkeit dieser schönen Sprache verbessert und verfestigt, mit gleichzeitiger Berücksichtigung und Wiederholung grammatischer Feinheiten.

Voraussetzung: Alter mindestens 10 Jahre, ausreichende Vorkenntnisse des Französischen

*Barbara Kugelgen*

Alter: ab 10  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

### Testungen, Beratung, Information

Informationen zu den Kursen und allgemeine Beratung durch die Leiterin des Kinder-College, Frau Helga Thieroff, montags bis freitags von 9.00 bis 11.00 Uhr und von 18.00 bis 20.00 Uhr unter 02645 / 97 02 61 und an den Kinder-College-Samstagen im persönlichen Gespräch.

Termine für Testungen nach Vereinbarung.



**Spanisch I****Kurs Nr. 7225****¡Hablemos español! Anfängerkurs**

Voraussetzung: Die Teilnehmer müssen lesen und schreiben können.

*Araceli González Miranda*

Alter:	ab 7
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	11.00 – 12.00 Uhr
Kosten:	96,— €

**Spanisch II****Kurs Nr. 7226****¡Hablemos español! Fortsetzung der Kurse Spanisch I und II vom letzten Semester.**

Es werden Grundlagen der spanischen Sprache vermittelt, wobei der theoretische Unterricht mit Spielen und paarweise abwechselnden Gesprächsübungen aufgelockert wird.

Voraussetzung: Die Teilnehmer müssen lesen und schreiben können. Neueinsteiger sind willkommen.

*Araceli González Miranda*

Alter:	ab 7
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	10.00 – 11.00 Uhr
Kosten:	96,— €

**Spanisch III****Kurs Nr. 7227****Spanisch für Fortgeschrittene**

Unsere jungen Schüler sind schon vertraut mit der richtigen Aussprache und Melodie der spanischen Sprache. Wortschatz und kommunikative Strukturen werden immer noch spielerisch und singend erweitert. Lehrbuch und Übungsbuch sind die des Anfängerkurses: „La Pandilla“ ISBN 84-7711-931-7 und 84-7711-933-3

*Araceli González Miranda*

Alter:	ab 7
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	9.00 – 10.00 Uhr
Kosten:	96,— €

**Latein I****Kurs Nr. 7228****Fortsetzung des Anfängerkurses vom letzten Semester**

Lehrmittel werden in der ersten Sitzung vom Dozenten bekanntgegeben.

*Dr. Dr. Karl H. Singer*

Alter:	ab 7
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	11.00 – 12.00 Uhr
Kosten:	96,— €

## Latein II

Kurs Nr. 7229

### Fortsetzung des Kurses „Latein II“ vom letzten Semester

Lehrmittel werden in der ersten Sitzung vom Dozenten bekanntgegeben.

*Dr. Dr. Karl H. Singer*

Alter: ab 8  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 9.00 – 10.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

## Latein III

Kurs Nr. 7230

### Fortsetzung des Kurses „Latein III“ vom letzten Semester

Dieser Kurs erfordert einige Vorkenntnisse wie Deklinationen und Konjugationen.

Neben weiterführenden Kenntnissen in der lateinischen Sprache werden auch Grundkenntnisse der römischen Geschichte vermittelt.

Lehrmittel werden in der ersten Sitzung vom Dozenten bekanntgegeben.

*Dr. Dr. Karl H. Singer*

Alter: ab 8  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

## Chinesisch I

Kurs Nr. 7231

### Chinesisch für Anfänger

*Xin Wang*

Alter: ab 3. Schuljahr  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
nicht: 9.9.2017  
Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
Kosten: 84,— €

## Chinesisch II

Kurs Nr. 7232

### Chinesisch für Fortgeschrittene

*Xin Wang*

Alter: ab 3. Schuljahr  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
nicht: 9.9.2017  
Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
Kosten: 84,— €

**Bitte beachten Sie die INFORMATIONEN für die Anmeldung auf den Seiten 4–5!**

## Japanisch für Fortgeschrittene

Kurs Nr. 7233

Neueinsteiger willkommen. Lehrmittel werden in der ersten Sitzung vom Dozenten bekanntgegeben.

*Dr. Dr. Karl H. Singer*

Alter: ab 8  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

## Philosophie I

Kurs Nr. 7234

### Die vier Grundwerte

In der antiken und mittelalterlichen Philosophie finden wir den Begriff der vier „Kardinaltugenden“. Cardinalis heißt auf lateinisch „Türangel“. Das Wort Tugend kommt von taugen. Mit den Kardinaltugenden sind die vier Grundwerte gemeint, die wie „Türangeln“ dazu taugen, das Tor zu einem glücklichen und guten Leben zu öffnen. Diese vier Grundwerte sind gemäß dem Philosophen Thomas von Aquin (1225 – 1274) Klugheit, Tapferkeit, Gerechtigkeit und Selbstdisziplin. Kinder im Grundschulalter sind herzlich eingeladen, diese Werte in ihrer tiefen Bedeutung auch für unser Leben heute in diesem Kurs kennenzulernen.

*Eberhard Krumm M.A.*

Alter: ab 6  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

## Philosophie II

Kurs Nr. 7235

### Wie sicher weiß ich, was ich weiß? Grundzüge der Wissenschaftstheorie

Philosophie grenzte sich in der Antike gegen die Naturwissenschaften wie gegen die Religionen ab. Sie hinterfragte die wissenschaftlichen Erkenntnisse ebenso kritisch wie die Wahrheiten, aus denen Glaubensgemeinschaften leben. In der Neuzeit bemühten sich Philosophen von Sir Francis Bacon (1561 – 1626) bis Sir Karl Popper (1902 – 1994) darum, genau zu bestimmen, was gewusst werden kann, was wahrscheinlich ist, was begründbar vermutet werden darf. Die Mitglieder des Kurses Philosophie II im Sommer 2017 wünschten sich dieses Thema. Die Teilnahme von Kindern unter 10 Jahren ist im Ausnahmefall nach Vorgespräch mit dem Dozenten möglich.

*Eberhard Krumm M.A.*

Alter: ab 10  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

Für die Aufrechterhaltung unseres breiten Förderangebots und insbesondere des erweiterten kostenlosen Pausenprogramms ist das Kinder-College auf **Spenden** angewiesen.

Unser **Spendenkonto**: IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD

Ihre Spende an den gemeinnützigen Kinder-College e.V. ist von der Steuer absetzbar.

## **Konzentrationsförderung durch Entspannung I**

**Kurs Nr. 7236**

Kinder lernen in diesem Kurs gezielt, durch Entspannungsübungen ihre Konzentration zu fördern, das Gehirn zu aktivieren und Denkblockaden zu lösen.

Das Konzept beinhaltet Kombinationselemente aus der Kinesiologie, dem Autogenen Training, der Progressiven Muskelentspannung, Yoga und Qi Gong.

Diese werden auf spielerische Art und Weise vermittelt und erlernt.

Ziel des Kurses ist es, das Erlernte eigenständig anwenden zu können.

Hinweis: Kinder mit neurologischen und / oder psychischen Erkrankungen dürfen nur nach Rücksprache mit dem Kinderarzt am Kurs teilnehmen.

*Nicole Bisenius, Dipl. Betriebswirtin / Entspannungstherapeutin für Kinder & Jugendliche ( DIL )*

Alter: 5-7

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr

Kosten: 96,— €, zusätzlich 4,— € für Arbeitsmaterialien, zu entrichten bei der Kursleiterin

## **Konzentrationsförderung durch Entspannung II**

**Kurs Nr. 7237**

Kinder lernen in diesem Kurs gezielt, durch Entspannungsübungen ihre Konzentration zu fördern, das Gehirn zu aktivieren und Denkblockaden zu lösen.

Das Konzept beinhaltet Kombinationselemente aus der Kinesiologie, dem Autogenen Training, der Progressiven Muskelentspannung, Yoga und Qi Gong.

Diese werden auf spielerische Art und Weise vermittelt und erlernt.

Ziel des Kurses ist es, das Erlernte eigenständig anwenden zu können.

Hinweis: Kinder mit neurologischen und / oder psychischen Erkrankungen dürfen nur nach Rücksprache mit dem Kinderarzt am Kurs teilnehmen.

*Nicole Bisenius, Dipl. Betriebswirtin / Entspannungstherapeutin für Kinder & Jugendliche ( DIL )*

Alter: 8-11

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr

Kosten: 96,— €, zusätzlich 4,— € für Arbeitsmaterialien, zu entrichten bei der Kursleiterin

## **Psychologie**

**Kurs Nr. 7238**

In diesem Kurs beschäftigen wir uns nicht nur mit dem Verhalten des Menschen und klassischen Themen wie Intelligenz, Lernen, Denken, Gefühlen und Wahrnehmung, sondern auch mit bedeutenden Teilbereichen der Psychologie wie Behaviorismus oder Tiefenpsychologie. Im Rahmen dessen lernen wir die herausragenden Vertreter und die alltäglichen Anwendungsfeldern der Wissenschaft kennen.

Für besondere Interessen der Teilnehmer ist in diesem Kurs ebenso Platz wie für Versuche und Feldforschungen.

*Bernd Mischke*

Alter: ab 10

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 11.00 – 12.30 Uhr

Kosten: 144,— €

## Archäologie

Kurs Nr. 7239

### Die Eifel – Geologie, Archäologie und Geschichte einer einzigartigen Landschaft

Die Eifel, die Landschaft zwischen Aachen und Trier westlich des Rheins, bietet einen atemberaubenden Einblick in die Geschichte. Vom urzeitlichen Korallenriff über steinzeitliche Kulturen, von den Römern bis zum Brennpunkt neuzeitlicher Ereignisse – die Eifel hat von all diesem viel zu zeigen.

In diesem Kurs soll die wechselvolle Geschichte der Landschaft, die wir heute Eifel nennen, von den geologischen Anfängen bis in die historische Zeit aufgezeigt werden.

Keine Vorkenntnisse erforderlich.

*Achim Schwarz*

Alter:	ab 6
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	10.00 – 11.00 Uhr
Kosten:	96,— €

## Geschichte

Kurs Nr. 7240

### Griechenland: Wiege der Kultur

Das antike Griechenland gilt als Wiege der Kultur. Politik, Theater, Philosophie, Naturwissenschaften und vieles mehr beruhen heute noch auf „griechischen“ Entwicklungen, die über 2500 Jahre zurückliegen.

Im Kurs werden diese Erfindungen, Entwicklungen, Revolutionen und ihre bis heute reichenden Einflüsse an ausgewählten Beispielen anschaulich gemacht.

Keine Vorkenntnisse erforderlich.

*Achim Schwarz*

Alter:	ab 6
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	11.00 – 12.00 Uhr
Kosten:	96,— €

## Kulturgeschichte

Kurs Nr. 7241

### Die Kulturgeschichte der USA

Europa und die USA sind seit über 200 Jahren durch viele gemeinsame Grundwerte und Traditionen verbunden. Es waren Europäer, die zuerst in das Gebiet der heutigen USA einwanderten, um eine neue Kultur aus alten Wurzeln aufzubauen. Vielfach vernichteten sie dabei die Kultur der Indianerstämme, die dort lebten und denen ihr Land geraubt wurde. Nach dem zweiten Weltkrieg prägte der „American Way of Life“ zunehmend auch das Leben der Europäer. Die kulturellen Gemeinsamkeiten und Differenzen werden in diesem Kurs besprochen und erklärt, um die Eigenheiten im Leben der derzeit führenden Weltmacht besser zu verstehen.

*Eberhard Krumm M.A.*

Alter:	ab 10
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018
Uhrzeit:	13.00 – 14.00 Uhr
Kosten:	96,— €

## Völkerkunde

**Kurs Nr. 7242**

### Mit Felix um die Welt

Kommt mit auf eine wunderbare Reise um die Welt! Angelehnt an die Kinderbücher „Briefe von Felix“ entdecken wir andere Länder und Leute und lassen deren Kulturen für uns Wirklichkeit werden. Mit jedem neuen Brief von Felix begeben wir uns auf ein spannendes Abenteuer über andere Gebräuche, typische Nationalgerichte und traditionelle Aktivitäten. Denn in der heutigen globalisierten Welt ist es wichtig, dass unsere Kinder schon früh mit internationaler Völkerverständigung vertraut gemacht werden.

Bitte zu jeder Stunde mitbringen: Buntstifte, Bleistift, Schere, Klebestift

*Bianca Schmoor*

Alter: 4-7  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
 Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## Mathematik I

**Kurs Nr. 7243**

### Mathematik zum Anfassen und Begreifen

Gemeinsam lernen wir mit Anschauungsmaterial die faszinierende Welt der Mathematik kennen. In diesem Kurs werden uns verschiedene Arbeitsmaterialien und Bastelübungen den Zahlenbereich 1-10 näher bringen. Wir werden einfache Rechenaufgaben bis 10 lösen, Vorgänger und Nachfolger, größer und kleiner kennenlernen und dabei viel Freude haben. Auch mit leichten Textaufgaben werden wir uns befassen.

Voraussetzungen: Interesse am Zahlenbereich bis 10

Bitte mitbringen: Stifte, Schere, Kleber

*Nicole Bisenius*

Alter: 4-6  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €, zusätzlich 5,— € Materialkosten, zu entrichten bei der Kursleiterin

## Mathematik II

**Kurs Nr. 7244**

### Komm mit! Wir entdecken die Mathematik

Natürlich werden wir gemeinsam Rechenaufgaben lösen und so den Umgang mit den Zahlen üben. Doch vor allem geht es darum, Mathematik zu beGREIFEN. Das heißt, wir werden uns mit Flächen und Figuren beFASSEN und eigene Modelle entwerfen. Außerdem suchen wir die Mathematik in unserem Alltag: Größen und Gewichte, Zeit und Geld oder auch geometrische Figuren in unserer Umgebung.

Voraussetzungen: Richtig bist du in diesem Kurs, wenn du die Grundrechenarten im Zahlenraum bis 10 sicher beherrschst und darüber hinaus Interesse für mathematische Aufgaben im Zahlenraum bis 25 mitbringst.

Bitte mitbringen: Bleistift, Radiergummi, Geodreieck, Lineal, Schere, Klebestift, kariertes Papier

*Stella Otero (Pädagogin B.A.)*

Alter: 4-6  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €, zusätzlich 5,— € Materialkosten, zu entrichten bei der Kursleiterin

**Mathematik III**

**Kurs Nr. 7245**

**Komm mit! Wir tauchen ein in die Welt der Zahlen**

Die Mathematik birgt viele Rätsel. Das ein oder andere werden wir gemeinsam entschlüsseln. Das heißt, wir werden Rechen- und Knobelaufgaben lösen und dabei die Grundrechenarten vielseitig anwenden.

Auch die Geometrie kommt nicht zu kurz: Formen und Figuren erkennen, nachlegen und zeichnen, Symmetrien verstehen und geometrische Körper im Alltag entdecken.

Und um euch neugierig auf mehr zu machen, gibt es auch einen Einblick in die Bruch-, Prozent- oder auch Wahrscheinlichkeitsrechnung

**Voraussetzungen:** Richtig bist du in diesem Kurs, wenn du die Grundrechenarten im Zahlenraum bis 25 sicher beherrschst und darüber hinaus Interesse für mathematische Aufgaben im Zahlenraum bis 100 mitbringst.

**Bitte mitbringen:** Bleistift, Radiergummi, Geodreieck, Lineal, Schere, Klebestift, kariertes Papier, Zirkel

*Stella Otero (Pädagogin B.A.)*

Alter: 6-8  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
 Kosten: 96,— € , zusätzlich 5,— € Materialkosten, zu entrichten bei der Kursleiterin

**Mathematik IV**

**Kurs Nr. 7246**

Für Kinder der dritten und vierten Klasse

Hier schöpft der Kursleiter aus seinem Archiv von mathematischen Kuriositäten, das in den letzten 20 Jahren entstanden ist. Von kleinen Zahlenzaubereien über berühmte Rätsel bis zu den klassischen Fragen der Mathematik beschäftigen wir uns mit einer Vielfalt an Themen. Angereichert werden die Inhalte mit Anekdoten und Geschichten von Pythagoras, Euler, Perelman und weiteren Wissenschaftlern.

Die schwierige Auswahl aus den vielen möglichen Themen wird nach Interesse des Kurses adaptiert, gerne können die Teilnehmer eigene Vorschläge einbringen.

*Patrick Gotta*

Alter: 8-10  
 Teilnehmerzahl: bis 12  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 13.00 – 14.00 Uhr  
 Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Mathematik V**

**Kurs Nr. 7247**

Hier schöpft der Kursleiter aus seinem Archiv von mathematischen Kuriositäten, das in den letzten 20 Jahren entstanden ist. Von feinen kleinen Zahlentricks über berühmte Rätsel bis zu den klassischen Problemen der Mathematik beschäftigen wir uns mit einer Vielfalt an Themen. Angereichert werden die Inhalte mit Anekdoten und Geschichten von Thales, Fermat, Wiles und weiteren Wissenschaftlern.

Die schwierige Auswahl aus den vielen möglichen Themen wird nach Interesse des Kurses adaptiert, gerne können die Teilnehmer eigene Vorschläge einbringen.

*Patrick Gotta*

Alter: Gymnasialniveau  
 Teilnehmerzahl: bis 12  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
 Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## Mathematik VI

**Kurs Nr. 7248**

Dieser Kurs richtet sich an Kinder, die Mathematik außerhalb des „normalen“ Schulunterrichtes, aber passend zu ihrer Altersstufe, kennenlernen möchten. Sowohl inhaltlich als auch methodisch bietet der Kurs einen abwechslungsreichen und fordernden Mix aus Algebra, Arithmetik, Funktionen, Geometrie und Stochastik, entdeckendem Lernen, Forschungsaufträgen und Spielen.

Folgende Inhalte werden beispielsweise behandelt: das Dualsystem (Struktur; Rechenoperationen), Einblick in die Vedische Mathematik und Bezug zu unserem Zahlensystem, historische Aspekte der Geometrie (Konstruieren mit Zirkel und Geodreieck bzw. Lineal), Beweise sowie Spielereien mit Termen etc.

Der Kurs ist unabhängig von den Kursen Mathematik I bis V.

**Bitte mitbringen:** unliniertes oder kariertes Papier im Hefter oder Ringbuch, Geodreieck, Lineal, spitzer Bleistift, Buntstifte, Radiergummi, Zirkel, Klebeband, Schere

*Dr. Ulrich Rasbach*

Alter: ab 10  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017  
 nicht am 23.9. 2017 und 13.1.2018  
 Uhrzeit: 09.00 – 10.00 Uhr  
 Kosten: 72,— €

## Natur entdecken I

**Kurs Nr. 7249**

Wir wollen gemeinsam das Leben von Tieren und Pflanzen erkunden und dabei viele spannende Geschichten rund um das Thema Natur erleben. Sei es das gemächliche Leben von Schnecken und Regenwürmern, die spannende Welt von Fröschen und Salamandern oder das verborgene Leben der Pflanzen – all dies werden wir im Kursraum, aber auch vor der Haustür im Grünen entdecken und verstehen lernen. Zudem wollen wir versuchen, eine Beobachtungsliste der von uns aufgestöberten Tier- und Pflanzenarten zu erstellen und somit die Artenvielfalt der heimischen Natur zu begreifen.

*Dipl-Biologe Sven Nekum*

Alter: 5–7  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 nicht 26.08.2017  
 Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
 Kosten: 84,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## Natur entdecken II

**Kurs Nr. 7250**

Wir werden gemeinsam die Vielfalt der Natur entdecken und untersuchen. Dabei sind nicht nur heimische Tiere und Pflanzen unser Schwerpunkt, sondern auch Themen aus den Wissenschaften Anatomie, Paläontologie, Ökologie und Evolutionsbiologie. Insgesamt wollen wir uns ein besseres Verständnis von unserer Umwelt erarbeiten. Dazu sollen die verschiedenen Themenbereiche nicht nur konsumiert, sondern auch diskutiert und kritisch hinterfragt werden. Auch das Sammeln von Ideen zur Lösung aktueller Umweltprobleme soll Teil des Kurses sein, denn die Zukunft unserer Welt wird davon abhängen, ob es uns Menschen gelingt, im Einklang mit der Natur zu leben.

Auch für Kinder, die schon Natur-Kurse absolviert haben.

*Dipl-Biologe Sven Nekum*

Alter: ab 8  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 nicht 26.08.2017  
 Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
 Kosten: 84,— € (einschl. Materialkostenanteil)



## **Das Kinderlabor II**

**Kurs Nr. 7251**

Hier bei uns gibt es Wissenschaft zum Ausprobieren. Wir führen neue Experimente aus der Zauberküche durch. Kennst du wachsende Gummihände aus dem Blumentopf? Strom aus Gemüse? Schwebende Bälle, Zaubertinte und vieles mehr, das gibt es im Kinderlabor II.

Cooler Experimente aus Physik, Chemie und Biologie zum Mitmachen und Beeindrucken. Mit viel Spaß und tollen Versuchen werden grundlegende naturwissenschaftliche Zusammenhänge veranschaulicht. Eine kleine Einweisung „was kleine Forscher wissen sollten“ und leicht verständliche Versuchsanordnungen ermöglichen jedem Kind ein eigenständiges Arbeiten. Alle Experimente könnt ihr natürlich auch zu Hause durchführen. Der Kurs richtet sich an Vor- und Grundschulkindern, im Alter von 5 bis 7 (ohne Begleitung der Eltern) und an die Kinder, die bereits das Kinderlabor I besucht haben.

*Louisa Fein*

Bitte mitbringen: Bleistift, Buntstifte, Bastelschere, Klebestift, Schnellhefter

(bitte mit Namen beschriftet und in einer Tasche)

Alter: 5-7 (verbindlich)

Teilnehmerzahl: max. 8

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr

Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## **Experimentier-Füchse (1)**

**Kurs Nr. 7252**

Selbstständig experimentieren, beobachten und schlussfolgern: In unserem Kurs geht es darum, naturwissenschaftliche Phänomene im Alltag zu entdecken, zu verstehen, und die Kinder dafür zu begeistern. Kinder sind von sich aus neugierig und wissensdurstig und wollen die Welt um sich herum erfahren und begreifen. Sie haben schon früh großes Interesse an ihrer Umwelt und an naturwissenschaftlichen Phänomenen. Ihre Wissbegierde ist unersättlich und ihre Faszination fürs Experimentieren riesengroß. Diese Begeisterung dürfen die Kinder in unserem Kurs ausleben.

Einige unserer Themen in diesem Semester sind: Antrieb von Raketen, Druck, Luftdruckmessung, Bau eines Barometers, „Wasser“ – nicht nur zum Zähneputzen; Blutdruck und Herz-Kreislauf-System. Alle Experimente führen die Kinder selbstständig durch.

*Felix Thannhäuser*

Alter: 4–7

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 9.00 – 10.00 Uhr

Kosten: 106,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## **Experimentier-Füchse (2)**

**Kurs Nr. 7253**

Selbstständig experimentieren, beobachten und schlussfolgern: In unserem Kurs geht es darum, naturwissenschaftliche Phänomene im Alltag zu entdecken, zu verstehen, und die Kinder dafür zu begeistern. Kinder sind von sich aus neugierig und wissensdurstig und wollen die Welt um sich herum erfahren und begreifen. Sie haben schon früh großes Interesse an ihrer Umwelt und an naturwissenschaftlichen Phänomenen. Ihre Wissbegierde ist unersättlich und ihre Faszination fürs Experimentieren riesengroß. Diese Begeisterung dürfen die Kinder in unserem Kurs ausleben.

Einige unserer Themen in diesem Semester sind: Antrieb von Raketen, Druck, Luftdruckmessung, Bau eines Barometers, „Wasser“ – nicht nur zum Zähneputzen; Blutdruck und Herz-Kreislauf-System. Alle Experimente führen die Kinder selbstständig durch.

*Felix Thannhäuser*

Alter: 4–7

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr

Kosten: 106,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## Tiermedizin I

Kurs Nr. 7254

### Haustiere

Im Kurs Tiermedizin 1 befassen wir uns mit Haustieren. Im Wintersemester werdet ihr die Tiere Hund, Katze und Rind kennenlernen. Ihr werdet etwas über den Körperbau, das Verhalten, die Haltung und ausgewählte Krankheiten der Tiere lernen.

Bei dem Außentermin im Tierheim können wir Hunde und Katzen anschauen und lernen, wie sie im Tierheim untergebracht sind. Bei dem Termin auf einem Bauernhof werden wir Rinder in der Praxis erleben.

*Dr. med. vet. Monika Hildebrand*

Voraussetzung: Ihr könnt lesen und schreiben.

Bitte mitbringen: Schere, Buntstifte, Kleber

Alter:	7-10
Teilnehmerzahl:	max 8
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018 nicht am 9.9. und 23.9.
Uhrzeit:	11.00 – 12.30 Uhr
Außentermine:	28.10.17, 10.00 Uhr, Tierheim Andernach, Augsbergweg 62 6.1.2018, 10.00 Uhr, Besuch Bauernhof, Ort wird noch bekannt gegeben
Kosten:	144,— €

## Biologie

Kurs Nr. 7255

Der Schwerpunkt des Kurses ist die Vielfalt der Lebewesen, dargestellt durch die Behandlung von Pflanzen und Tieren in verschiedenen Lebensräumen. Wir beschäftigen uns mit der Unterscheidung zwischen Wirbeltieren und Wirbellosen. Uns interessiert die Anpasstheit von Tieren hinsichtlich ihrer Ernährung und Fortbewegung. Wir wollen wissen, was in unserer Nachbarschaft lebt, lernen Pflanzen und Tieren kennen und beschäftigen uns mit Biotop-, Arten- und Tierschutz. Außerdem betrachten wir Tiere und Pflanzen im Jahresverlauf und erfahren, warum ohne Sonne kein Leben möglich ist, wie Leben mit den Jahreszeiten abläuft und was extreme Lebensräume für Pflanze und Tiere bedeuten.

*Gerd Steuer, StD. a. D.*

Bitte zu jeder Stunde mitzubringen: Schreibstift, Bleistift, Buntstifte, Schnellhefter (mit Namen beschriftet)

Alter:	ab 9
Teilnehmerzahl:	10
Termine:	jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018 nicht am 23.09.2017
Uhrzeit:	10.00 – 11.00 Uhr
Kosten:	89,— € (einschl. Materialkostenanteil)

Für die Aufrechterhaltung unseres breiten Förderangebots und insbesondere des erweiterten kostenlosen Pausenprogramms ist das Kinder-College auf **Spenden** angewiesen.

Unser **Spendenkonto:** IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD

Ihre Spende an den gemeinnützigen Kinder-College e.V. ist von der Steuer absetzbar.

**Physik I**

**Kurs Nr. 7256**

Nachdem wir uns im Sommer mit den Eigenschaften und der Nutzbarmachung von Luft und Wasser beschäftigt haben, untersuchen wir im Wintersemester Phänomene zum Schall. Was ist überhaupt Schall? Warum hören wir Schall? Warum sind zwei Ohren wichtig? Diesen Fragen gehen wir in kleinen Experimenten nach. Ferner werden wir ein einfaches Telefon bauen, das jedes Kind mit nach Hause nehmen darf. Eine Messung der Schallgeschwindigkeit fordert sowohl planerische als auch kreative Fähigkeiten der Kinder. Wann Schall ein Ton oder ein Geräusch ist soll ebenso untersucht werden wie die Frage, wann Schall zu Lärm wird; hier schauen wir uns ein besonderes Experiment mit „Knalleffekt“ an!

Der Kurs kann unabhängig vom Kurs Physik I im Sommersemester belegt werden.

*Dr. Ulrich Rasbach*

Bitte mitbringen: unliniertes oder kariertes Papier im Hefter oder Ringbuch, Geodreieck, Lineal, spitzer Bleistift, Buntstifte, Radiergummi, Zirkel, Klebeband, Schere

Alter: ab 6  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017  
 nicht am 23.9. und 13.1.  
 Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
 Kosten: 82,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Physik II**

**Kurs Nr. 7257**

Für die älteren Kinder, die bereit sind, sich konzentriert jeweils eine Stunde auf eine spannende und fordernde Reise in die Thematik der Relativitätstheorie zu begeben, ist dieser Kurs sehr zu empfehlen. Einsteins Relativitätstheorie ist inzwischen in unseren Alltag eingezogen: das Leuchten der Sonne zeigt täglich die berühmte Beziehung  $E = mc^2$ . GPS-Daten sind nur deshalb zuverlässig, weil sie Erkenntnisse aus der Relativitätstheorie berücksichtigen. Viele Nobelpreise haben direkt oder indirekt mit der Relativitätstheorie zu tun – wengleich Einstein nicht den Nobelpreis für seine Theorie erhalten hat.

Der Kurs möchte den Kindern einen ersten Einblick in die moderne Physik ermöglichen und Fragen nachgehen, warum bewegte Uhren langsamer gehen, warum Längen sich ändern können, wenn man sich nur hinreichend schnell bewegt, warum man sich nie schneller als mit Lichtgeschwindigkeit bewegen kann, warum große Massen die Raum-Zeit krümmen (schwarze Löcher). Inzwischen gibt es sehr gute Simulationen und Videosequenzen, die dabei helfen, zentrale Inhalte des Kurses zu visualisieren. Sie werden unterstützend im Kurs eingesetzt.

Der Kurs kann unabhängig vom Kurs Physik II im Sommersemester belegt werden.

*Dr. Ulrich Rasbach*

Bitte mitbringen: unliniertes oder kariertes Papier im Hefter oder Ringbuch, Geodreieck, Lineal, spitzer Bleistift, Buntstifte, Radiergummi, Zirkel, Klebeband, Schere

Alter: ab 9  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017  
 nicht am 23.9. und 13.1.  
 Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
 Kosten: 82,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Bitte beachten Sie die INFORMATIONEN für die Anmeldung auf den Seiten 4–5!**

## **Wärmelehre, Licht und Farben**

**Kurs Nr. 7258**

Für Kinder der dritten und vierten Klasse

In der Wärmelehre werden Erkenntnisse aus Alltag und Technik mit Experimenten verbunden, die erlebt und empfunden werden können. An den meisten könnt ihr auch zu Hause weiterforschen, da sie ohne offene Flammen auskommen.

Im zweiten Thema geht es um Farbmischungen (additiv) und „Farbmischungen“ (subtraktiv). Experimentiert wird nicht nur mit Licht, sondern auch mit Farbstiften. Die berühmte Frage, warum der Himmel blau ist, wird natürlich auch beantwortet.

*Patrick Gotta*

Alter: 8-10  
Teilnehmerzahl: bis 12  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
Kosten: 106,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## **Wärmelehre & Optik**

**Kurs Nr. 7259**

In der Wärmelehre führen unsere Experimente zu Erklärungen vieler technischer und alltäglicher Anwendungen von Wärmeleitung, -mitführung und -strahlung.

Die Optik beschäftigt sich mit Farben, der Farbwahrnehmung und Erklärungen von z.B. Drei- und Vierfarbdruck. Strahlenoptik, Lichtbrechung und monochromatisches Licht sind weitere mögliche Schwerpunkte, die gerne nach Vorlieben der Teilnehmer ausgewählt werden.

*Patrick Gotta*

Alter: Gymnasialniveau  
Teilnehmerzahl: bis 12  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
Kosten: 106,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## **Mikroskopie**

**Kurs Nr. 7260**

Aktuelle Forschung in Medizin, Zell- oder Entwicklungsbiologie ist ohne Mikroskopie nicht denkbar. Seit der Entdeckung der Bakterien vor über 300 Jahren mit Hilfe eines selbstgebautes Mikroskops steht dieses Instrument im Zentrum der modernen Lebenswissenschaften. Die Funktionsweise moderner Mikroskope zu verstehen und selbstsicher damit eine verborgene Welt mit eigenen Augen zu entdecken ist Ziel dieses Kurses. Gemeinsam wollen wir Faszinierendes aus Tümpeln, Wald und Wiese sammeln, um Bau und Funktion der Kleinstlebewesen zu erforschen. Mit unseren hochwertigen Mikroskopen werden wir Algen und Pilze, Bienen und Jagdspinnen, Blätter und Pollen, Pantoffeltierchen, Wasserflöhe und andere heimliche und unheimliche Lebewesen untersuchen.

Der Kurs kann in zwei aufeinander folgenden Semestern besucht werden, da sich die Untersuchungsobjekte je nach Sommer- bzw. Winterhalbjahr unterscheiden.

*Gerd Steuer, StD. a. D.*

Alter: ab 4. Schuljahr  
Teilnehmerzahl: 12  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
nicht am 23.09.2017  
Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
Kosten: 89,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Chemie I****Kurs Nr. 7261**

Der Kurs bietet allen Interessierten die Gelegenheit, erste Erfahrungen mit dem spannenden Fach Chemie zu machen. Wir erleben in selbst durchgeführten Experimenten, aus welchen chemischen Elementen und Verbindungen unsere Welt aufgebaut ist. Gemeinsam wollen wir Flammen verfärben, Lösungen herstellen, Cola-Fontänen erschaffen und Getränkedosen wie von Zauberhand zerdrücken. Aber die jungen Wissenschaftler lernen nicht nur die Chemie selbst, sondern auch den richtigen Umgang mit chemischen Stoffen sowie mit den Gegenständen im Chemielabor kennen. Darüber hinaus wagen wir einen Blick in die Natur, um zu entdecken, wie die Chemie das Leben auf unserer Erde beeinflusst.

*Dipl.-Biologe Sven Nekum*

Alter: 4–6  
 Teilnehmerzahl: 15  
 Termine: jeweils Samstag, 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 nicht 26.08.2017  
 Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
 Kosten: 94,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Chemie II****Kurs Nr. 7262**

Der Kurs bietet allen Interessierten die Gelegenheit, erste Erfahrungen mit dem spannenden Fach Chemie zu machen. Wir erleben in selbst durchgeführten Experimenten, aus welchen chemischen Elementen und Verbindungen unsere Welt aufgebaut ist. Gemeinsam wollen wir Flammen verfärben, Lösungen herstellen, Cola-Fontänen erschaffen und Getränkedosen wie von Zauberhand zerdrücken. Aber die jungen Wissenschaftler lernen nicht nur die Chemie selbst, sondern auch den richtigen Umgang mit chemischen Stoffen sowie mit den Gegenständen im Chemielabor kennen. Darüber hinaus wagen wir einen Blick in die Natur, um zu entdecken, wie die Chemie das Leben auf unserer Erde beeinflusst.

*Dipl.-Biologe Sven Nekum*

Alter: 7–9  
 Teilnehmerzahl: 15  
 Termine: jeweils Samstag, 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 nicht 26.08.2017  
 Uhrzeit: 13.00 – 14.00 Uhr  
 Kosten: 94,— € (einschl. Materialkostenanteil)

Für die Aufrechterhaltung unseres breiten Förderangebots und insbesondere des erweiterten kostenlosen Pausenprogramms ist das Kinder-College auf **Spenden** angewiesen.

Unser **Spendenkonto**: IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD  
 Ihre Spende an den gemeinnützigen Kinder-College e.V. ist von der Steuer absetzbar.

**Wichtige Information zum Schnupperangebot!**

Sie können Ihr Kind für eine Schnupperstunde anmelden. Die Anmeldung erfolgt regulär mittels des beigefügten Anmeldeformulars. Entscheidet sich Ihr Kind gegen den Besuch des Kurses, ist eine **schriftliche Abmeldung erforderlich**. Nur dann braucht die besuchte Kursstunde nicht bezahlt zu werden. **Ohne schriftliche Abmeldung sind die Gebühren für den ganzen Kurs fällig.**

## Geologie

Kurs Nr. 7263

### Feuerberge und Zaubersteine

Wie entsteht ein Vulkan und was macht ihn zum „Feuerberg“? Mit Lupe und Mikroskop werden wir uns Vulkangesteine und Mineralien genauer anschauen und werfen einen Blick ins Innere der Erde. Lasst euch überraschen, was Lava mit Popcorn zu tun hat und wie man einen „Vulkanausbruch für zu Hause“ bastelt. Schließlich gibt es noch einen kleinen Einblick in die Erdgeschichte.

Mit viel Spaß und vielen praktischen Übungen werden grundlegende geologische Zusammenhänge veranschaulicht.

Ein Mit-Mach-Kurs für Kinder von 5-7 Jahren ohne Vorkenntnisse (und ohne Begleitung der Eltern).

*Louisa Fein*

Bitte mitbringen: Bleistift, Buntstifte, Bastelschere, Klebestift, Schnellhefter  
(bitte mit Namen beschriftet und in einer Tasche)

Alter: 5–7 (verbindlich)  
Teilnehmerzahl: max. 12  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

### Die Welt der Werkstoffe

Kurs Nr. 7264

Die Hütten der ersten Menschen waren aus Holz, Lehm und Stroh. Über die Jahrtausende hinweg hat der Mensch dann die unterschiedlichsten Werkstoffe für sich zu nutzen gelernt. Heute bestehen viele Dinge, die wir nutzen, aus einer Kombination von Materialien, die unterschiedliche Aufgaben erfüllen.

In diesem Kurs lernen die Kinder die wesentlichen Werkstoffe kennen und erfahren, warum diese spezielle Eigenschaften besitzen. Die Kinder begutachten Werkstoffe, erlernen physikalische und chemische Hintergründe und führen praktische Experimente durch.

*Dr. Guido Beresheim (Dipl. Wirtsch.-Ing.)*

Alter: ab 9  
Teilnehmerzahl: 10-12  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

### „Jugend forscht / Schüler experimentieren“

Kurs Nr. 7265

Die Teilnahme an diesem Wettbewerb ist folgendermaßen geregelt: Kinder, die im Jahr 2017 nicht älter als 14 Jahre sind, können bei „Schüler experimentieren“ teilnehmen, ältere Jugendliche bei „Jugend forscht“. Die Teilnahme verspricht Erfolg, wenn die Kinder konkrete Vorstellungen von einem Projekt haben, dieses weitgehend selbstständig bearbeiten und auch im Wesentlichen in der Lage sind, die schriftliche Arbeit in „Word“ abzufassen. Altersgemäß sind viele Ideen vorhanden. In einem ersten Gespräch wird mit dem Dozenten, der längere Erfahrung in diesem Wettbewerb hat, besprochen und beurteilt, ob die Idee realisierbar ist und in der gegebenen Zeit bearbeitet werden kann. So können Enttäuschungen bereits im Vorfeld vermieden werden. Wichtig ist auch die Unterstützung der Eltern. Die Kinder sollten zu ihrem Thema zumindest Grundkenntnisse mitbringen. Unabhängig von diesen Vorgaben wird der Dozent bemüht sein, jeden Erfindergeist zu fördern und zu unterstützen. Bei sehr aufwändigen Projekten ist ein Abschluss zum Jahresende nicht sicher, dann wäre ein Beginn 2018 ratsam.

*Rolf Schetilin, Dipl.Ing. (FH)*

Teilnehmerzahl: 2 pro Projekt bei gleichem Interesse  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
Kosten: 120,— € incl. Materialkosten  
Bitte beachten: Je nach Projekt können weitere Materialkosten entstehen.

**Die Welt der Fossilien****Kurs Nr. 7266****Eine Reise durch die Urzeit**

Urpferdchen, riesige Meerestiere, winzige Ammoniten – viele Tiere und Pflanzen der Vergangenheit kann man heute versteinert finden. Wie sahen diese Lebewesen aus und was ist heute aus ihnen geworden? Wir werden Fossilien mit der Lupe und unter dem Mikroskop betrachten, Zeichnungen erstellen und sehen, wie sie entstanden sind. Mit Gips und Knete werden wir selbst „Fossilien“ herstellen und eine kleine Sammlung anlegen.

Mit viel Spaß und vielen praktischen Übungen werden grundlegende paläontologische Zusammenhänge veranschaulicht.

Ein Mit-Mach-Kurs für Kinder von 5-7 Jahren ohne Vorkenntnisse (und ohne Begleitung der Eltern).

*Louisa Fein*

Bitte mitbringen: Bleistift, Buntstifte, Bastelschere, Klebestift, Schnellhefter (bitte mit Namen beschriftet und in einer Tasche)

Alter: 5-7 (verbindlich)  
 Teilnehmerzahl: max. 8  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 13.00 – 14.00 Uhr  
 Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Astronomie I****Kurs Nr. 7267**

Dieser Kurs bietet eine kosmische Heimatkunde; beginnend mit unserer Erde, ihrem Mond und unserer Sonne. Unser Planetensystem wird mit all seinen Erscheinungen wie den unterschiedlichen Planeten, Asteroiden, Kometen und Meteoriten besprochen. Dazu wird anhand kleiner Experimente die Entstehung der Jahreszeiten sowie Sonnen- und Mondfinsternisse erklärt. Es wird erläutert, welche Kräfte im Zusammenspiel all dieser Himmelskörper wirken und wie sie sich auf das menschliche Leben auswirken. Die Bedeutung der Astronomie für unser tägliches Leben mit Hilfsmitteln wie Satellitenkommunikation und -navigation, Satelliten-TV und Errungenschaften wie Solarenergie wird besprochen. Kalender und Zeitmessung gehören ebenso dazu wie ihre Auswirkungen auf unseren Alltag. Warum betreiben wir Menschen all die aufwändigen Forschungen in Zusammenhang mit dem Weltall und wie geht es in der nächsten Zukunft weiter?

Dieser Kurs gibt Antworten auf alle Fragen, die von den KursteilnehmerInnen in Zusammenhang mit den oben genannten Themen gestellt werden.

*Hans-Joachim Bruns, geprüfter Wirtschaftsinformatiker, Amateurastronom*

Alter: Grundschüler der 1. und 2. Klasse  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12.2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €

**Bitte beachten Sie die INFORMATIONEN für die Anmeldung auf den Seiten 4–5!**

Teilnehmer/-innen der Fremdsprachenkurse im Kinder-College können eine **Urkunde** erhalten, die Grundkenntnisse in der jeweiligen Sprache nachweist. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 41.

## Astronomie II

Kurs Nr. 7268

Dieser Kurs beschäftigt sich mit Kosmologie, also der Entstehung unseres Universums vom Urknall über die Bildung von Galaxien, Sonnen und Planetensystemen. Ferner werden die Lebensläufe unterschiedlicher Sterne erklärt, ihre Lebenserwartungen und ihr Vergehen betrachtet. Hierbei werden die Entfernungen der Objekte ebenso wie deren Alter und voraussichtliche Entwicklungen beleuchtet. Dabei gibt es auch eine Einführung in das Licht, seine Geschwindigkeit, Gravitation, ihre Auswirkungen und die Größenverhältnisse im Universum.

Es wird über die Entstehung der Elemente im Innern der Sterne ebenso berichtet wie über deren Verbreitung im Kosmos und die Verteilungsverhältnisse dieser Elemente im Universum. Die Zukunft unseres eigenen Sonnensystems wird anhand von bekannten Sternentwicklungen beleuchtet. Die Frage nach dem Leben auf anderen Himmelskörpern sowie Exoplaneten und wie man sie findet, wird betrachtet. Auch hier wird wieder anhand theoretischer Reiseetappen durch unseren Kosmos unser derzeitiger Kenntnisstand aufgearbeitet.

*Hans-Joachim Bruns, geprüfter Wirtschaftsinformatiker, Amateurastronom*

Alter: Schüler der 3. bis 5. Klasse  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
Kosten: 96,— €

## Elektrotechnik I

Kurs Nr. 7269

Bei uns gibt es Elektrotechnik zum Anfassen und Ausprobieren. Wir führen Experimente aus der Experimentierküche durch. Wir bauen Batterien aus Kartoffeln und Zitronen. Man kann sogar mit Cola Strom erzeugen! Ebenso beschäftigen wir uns mit aufregenden Fragen:

„Warum klebt Papier am Luftballon? Warum stellen sich die Haare bei Reibung mit dem Luftballon auf? Wird etwa Energie freigesetzt? Welche Geheimnisse verbergen sich mit Hilfe von Energie in einem Nagel? Leitet Wasser wirklich Strom?“

Das alles und vielleicht noch mehr könnt ihr mit mir zusammen erkunden und das eine oder andere zu Hause ausprobieren. Spiel, Spaß und Spannung werden euch in diesem Kurs begegnen.

*Dipl.-Ing.(FH) Frank Wirtz*

Alter: ab 6  
Teilnehmerzahl: 10  
Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
Kosten: 111,— € (einschl. Materialkostenanteil)

Für die Aufrechterhaltung unseres breiten Förderangebots und insbesondere des erweiterten kostenlosen Pausenprogramms ist das Kinder-College auf **Spenden** angewiesen.

Unser **Spendenkonto**: IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD

Ihre Spende an den gemeinnützigen Kinder-College e.V. ist von der Steuer absetzbar.



**Elektrotechnik II****Kurs Nr. 7270**

Willst du wissen, was Strom und Spannung sind und die Ursachen und Wirkungen des elektrischen Stroms erfahren?

Kennst du den einfachen Stromkreis? Wodurch fließt Strom und wodurch nicht? Wie kannst du in wenigen Minuten den einfachsten Motor der Welt bauen? Antworten auf diese Fragen wirst du hier kennenlernen. Mit viel Spaß und anhand kleiner Versuche wirst du erfahren, welche Möglichkeiten der Strom bietet. Jedem wird hierbei immer wieder ein Licht aufgehen.

Wir arbeiten nur mit 4,5-V-Batterien, um den gefährlichen Eigenschaften des Stroms komplett aus dem Wege zu gehen

*Dipl.-Ing.(FH) Frank Wirtz*

Alter: ab 8

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr

Kosten: 111,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Elektrotechnik III****Kurs Nr. 7271****Elektronik in der Praxis**

Löten und Basteln bis die Klingel leuchtet, oder wie klatsche ich die Sirene an? Auch einen kleinen Elektromotor selbst zu bauen steht zur Wahl. Wir besprechen dann, warum sich der Motor überhaupt dreht. Du übst, nach Anleitung anhand kompletter Bausätze zu arbeiten und wirst dabei interessante Erfahrungen machen. Die Stromversorgung erfolgt meistens durch eine 4,5-V- oder 9-V-Batterie, wodurch unsere Schaltungen ungefährlich und sehr flexibel sind. Die fertige Schaltung nimmst du dann mit nach Hause, denn die gehört dir. Zwischendurch schauen wir auch anhand von Videos, wie Elektronik in der Industrie hergestellt wird. Wie klein die Profi-Bauteile mittlerweile sind! Wir werden nicht nur die Welt der Elektronik ganz nah erfahren, sondern auch ein paar Regeln für den sicheren Umgang mit Werkzeugen, wie zum Beispiel Lötkolben, Lot und Schwämmchen, kennenlernen.

*Dipl.-Ing.(FH) Frank Wirtz*

Alter: ab 9

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr

Kosten: 111,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Wichtige Information zum Schnupperangebot!**

Sie können Ihr Kind für eine Schnupperstunde anmelden. Die Anmeldung erfolgt regulär mittels des beigefügten Anmeldeformulars. Entscheidet sich Ihr Kind gegen den Besuch des Kurses, ist eine **schriftliche Abmeldung erforderlich**. Nur dann braucht die besuchte Kursstunde nicht bezahlt zu werden. **Ohne schriftliche Abmeldung sind die Gebühren für den ganzen Kurs fällig.**

**Web-Entwicklung****Kurs Nr. 7272**

HTML 5, CSS, Javascript, PHP: All diese Sprachen begleiten uns täglich, wenn wir uns im Internet Websites anschauen. Im Kurs wird euch alles vom Erstellen bis zum Veröffentlichenden einer Website gezeigt. Vielleicht schaffen wir es sogar, ein kleines Forum zu erstellen. Die Websprachen sind sehr einfach zu erlernen, da es viele Hilfen und auch schon vorgefertigte Programmcodes kostenlos im Internet gibt. Ihr habt also riesige Möglichkeiten, eure Kreativität zu entfalten. Ob Desktop, Notebook, Tablet oder Handy: Websites sind unabhängig von Betriebssystem und Gerät und so könnt ihr euer Werk auch auf dem Handy anschauen. Für die Programmierung wird ein USB-Stick mit mindestens 1 GB Speicher benötigt, damit ihr die Programme und eure Websites zu Hause weiter benutzen könnt. Zusätzlich solltet ihr den Computer bedienen können. Wir stellen euch einen Webzugang auf unserem Webserver zu Verfügung. So könnt ihr die Websites auch mal vom Handy/Tablet ... anschauen.

*Wolfgang Pütz, Noah Dressler*

Alter: ab 11  
 Teilnehmerzahl: 12  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 nicht 09.09.2017  
 Uhrzeit: 13.00 – 14.00 Uhr  
 Kosten: 84,— €

**Browser Apps & Spiele-Programmierung****Kurs Nr. 7273**

Du möchtest mal deine eigenen Apps und Spiele entwickeln, die fast überall laufen? Dann ist dieser Kurs das Richtige für dich. Hier lernst du intuitiv das Programmieren in einer einfachen Umgebung, die speziell für Kinder und Anfänger konstruiert ist. Diese Apps können zwar nicht „fest“ installiert werden, sind jedoch für dich und deine Freunde aus dem Internet mithilfe eines einfachen Links erreichbar. Du kannst diese Apps auf allen Geräten, die einen Browser besitzen, laufen lassen (darunter auch Android- und Apple-Geräte, Notebooks uvm.).

Voraussetzung: Du brauchst keine Vorkenntnisse, dafür aber am besten auch zu Hause Zugang zu einem Computer/Tablet. Die Bedienung eines PCs sowie das Tippen auf der Tastatur solltest du schon beherrschen.

*Wolfgang Pütz, Noah Dressler*

Alter: ab 9  
 Teilnehmerzahl: 12  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 nicht 09.09.2017  
 Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
 Kosten: 84,— €

Für die Aufrechterhaltung unseres breiten Förderangebots und insbesondere des erweiterten kostenlosen Pausenprogramms ist das Kinder-College auf **Spenden** angewiesen.

Unser **Spendenkonto:** IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD

Ihre Spende an den gemeinnützigen Kinder-College e.V. ist von der Steuer absetzbar.

**Informatik I****Kurs Nr. 7274**

Ihr wollt wissen, wie euer Computer funktioniert und welche Möglichkeiten er mit seinem Betriebssystem Windows für euch bereithält? Dann seid ihr hier genau richtig. Wir starten gemeinsam eine Abenteuerreise durch den Computer und lernen, aus welchen Teilen er besteht und wie sie zusammenarbeiten. Wir werden uns ansehen, was uns Windows alles bietet und wie man es bedient, wie man Fenster verändert und mit mehreren Fenstern arbeitet. Was ist der Unterschied zwischen kopieren und verschieben? Ihr werdet es kennenlernen. Wie gestalten wir unseren eigenen Hintergrund auf dem Bildschirm? Wie könnt ihr ganz einfach eure eigenen Bilder als Diashow im Hintergrund oder als Bildschirmschoner laufen oder euch eine Uhr mit der Zeit in Amerika anzeigen lassen?

Auf der Entdeckungsreise durch den Computer und seiner Software werden wir bei interessanten Phänomenen der Informatik anhalten und diese erforschen. Außerdem werden wir verschiedene Dateien erstellen: Texte, die man für die Schule nutzen kann, Geburtstags-Einladungen (mithilfe von Open Office für Kids) sowie Berechnungen und Diagramme in der Tabellenkalkulation.

Voraussetzung: Du kannst lesen.

Bitte mitbringen: Einen USB-Stick, der mindestens 1 GB groß ist.

*Wolfgang Pütz, Noah Dressler*

Alter: ab 6  
 Teilnehmerzahl: 12  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 nicht 09.09.2017  
 Uhrzeit: 10.00 – 11.00 Uhr  
 Kosten: 94,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Informatik II****Kurs Nr. 7275**

Willst Du wissen, wie ein Computer arbeitet? Wie unterhalten sich Computer miteinander? Wie erreicht man, dass man Daten über das Internet schickt und sie auch tatsächlich beim Empfänger ankommen – und nicht von anderen gelesen werden können?

Mit dem Programm Filius verbinden wir mehrere Computer miteinander zu einem Netzwerk, lassen sie miteinander kommunizieren, richten einen Mailserver ein und senden Emails zwischen diesen PCs, die Du eingerichtet hast. Auch Webserver werden in dieses Netz eingebunden. Kurz – wir bilden ein kleines Internet nach. Und wir beschäftigen uns mit Verschlüsselung, mit der man verhindert, dass andere die Daten lesen, die sie nicht lesen sollen.

Voraussetzung: Du kannst den PC bedienen und ein bisschen tippen.

Bitte mitbringen: Einen USB-Stick, der mindestens 1 GB groß ist.

*Wolfgang Pütz, Noah Dressler*

Alter: ab 6  
 Teilnehmerzahl: 12  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 nicht 09.09.2017  
 Uhrzeit: 09.00 – 10.00 Uhr  
 Kosten: 94,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Bitte beachten Sie die INFORMATIONEN für die Anmeldung auf den Seiten 4–5!**

## Informatik III

Kurs Nr. 7276

### Programmieren mit Java

Programmieren lernen mit Kara, einem Marienkäfer und Kleeblättern – das geht? Ja, es geht. Du lernst, dass Käfer und Kleeblätter sogenannte „Klassen“ sind und dass du mithilfe von Befehlen dafür sorgen kannst, dass sich der Käfer dreht oder fortbewegt und auf seinem Weg die Kleeblätter einsammelt, die er so gerne frisst. Aber das ist erst der Anfang. Du lernst, was Schleifen in Programmen bewirken und wie Bedingungen entscheiden, ob der Käfer losmarschiert oder Kleeblätter aufnimmt.

Lass dich überraschen!

Bitte mitbringen: Einen USB-Stick, der mindestens 1 GB groß ist.

*Wolfgang Pütz, Noah Dressler*

Alter: ab 11

Teilnehmerzahl: 12

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

nicht 09.09.2017

Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr

Kosten: 94,— € (einschl. Materialkostenanteil)

## Kriminalistik I

Kurs Nr. 7277

Hast du dich schon einmal gefragt, wie die Kriminalpolizei arbeitet? Willst du wissen, was ein Tatort ist und welche Spuren für die Aufklärung einer Straftat und die Ermittlung des oder der Täter wichtig sind? Was empfiehlt die Kriminalpolizei zur Verhinderung von Straftaten und was kannst du selbst tun um dich vor Kriminalität zu schützen?

Stell dir vor du bist der einzige Zeuge einer Straftat. Kannst du zu der Tatausführung und dem oder den Tätern etwas sagen?

Vielleicht kannst du den oder die Täter beschreiben? Was solltest du auf keinen Fall tun? Was solltest du und was kannst du tun?

Bei kleinen Übungen und Spielen werden wir gemeinsam die richtigen Antworten auf die vielen Fragen finden. Dabei werden dir auch die Grundlagen des kriminalistischen Denkens und Handelns erklärt und verständlich gemacht.

Übrigens: Du kannst dich nicht nur vor Kriminalität schützen, sondern auch vor Unfällen. Hast du dazu eine Idee?

*Reinhard Landmann (BKA-Beamter a.D., Gefahren-, Sensibilisierungs- und Verhaltensstrategien)*

Alter: 5-7

Teilnehmerzahl: 10

Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018

Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr

Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

### Wichtige Information zum Schnupperangebot!

Sie können Ihr Kind für eine Schnupperstunde anmelden. Die Anmeldung erfolgt regulär mittels des beigefügten Anmeldeformulars. Entscheidet sich Ihr Kind gegen den Besuch des Kurses, ist eine **schriftliche Abmeldung erforderlich**. Nur dann braucht die besuchte Kursstunde nicht bezahlt zu werden. **Ohne schriftliche Abmeldung sind die Gebühren für den ganzen Kurs fällig.**

**Kriminalistik II****Kurs Nr. 7278**

Was versteht man unter Kriminalistik? Welche Bedeutung haben die Erkenntnisse aus der kriminologischen Forschung für den Kriminalisten bei der Verbrechensbekämpfung? Welche Bedeutung hat der Tatort für die Aufklärung der Straftat sowie für die Ermittlung und Überführung des oder der Täter? Welche am Tatort gesicherten Spuren sind für die Ermittlung und Überführung des oder der Täter als Beweismittel geeignet? Welche Beweismittel gibt es? Was sagt die Situation am Tatort über die Arbeitsweise sowie über die Täterpersönlichkeit und das Tatmotiv aus?

Auf all diese Fragen erhältst du anhand von Fallbeispielen Antworten, bei denen du auch mit dem kriminalistischen Denken und Handeln vertraut gemacht. Unter der fachlichen Anleitung lernst du, dich an die kriminalistische Arbeit heranzutasten und selbstständig mögliche Präventionsstrategien zu entwickeln.

*Reinhard Landmann (BKA-Beamter a.D., Gefahren-, Sensibilisierungs- und Verhaltensstrategien)*

Alter: ab 8  
 Teilnehmerzahl: 10  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
 Kosten: 101,— € (einschl. Materialkostenanteil)

**Kriminalistik III****Kurs Nr. 7279****Diskussionsforum Kriminalität**

Bist du diskussionsfreudig und interessierst du dich für gesellschaftliche Entwicklungen mit kriminalistischen Bezügen? Willst du mehr wissen über die Kriminalitätsentwicklung, über Ursachen und Erscheinungsformen des Verbrechens sowie über Maßnahmen zur Vermeidung und Aufklärung von Straftaten? Dann bist du hier genau richtig.

Welche Auswirkungen haben moderne Technologien auf die Entwicklung der Jugendkriminalität? Warum kommt es in Schulen immer wieder zu Amokläufen und hätte man sie verhindern können? Hast du selbst Erfahrungen mit Bedrohungen oder Gewaltanwendung inner- oder außerhalb der Schule? Wie kannst du dich vor einer Gewaltanwendung schützen und wie solltest du dich während einer Konfrontation verhalten? Wir sprechen über Personen, die andere professionell beschützen. Fernab vom gängigen Leibwächter- oder Bodyguard-Klischee erfährst du einiges über den polizeilichen Personenschutz für gefährdete Personen und ausländische Staatsgäste.

Anhand des neu erschienen Buches "Schatten der Mächtigen – Biografie eines ehemaligen Personenschützers und Ausbildungsleiters in der Spezialausbildung für den Personenschutz beim Bundeskriminalamt, Reinhard Landmann" sprechen wir über die Entwicklung des polizeilichen Personenschutzes und darüber, wie er funktioniert.

*Reinhard Landmann (BKA-Beamter a.D., Gefahren-, Sensibilisierungs- und Verhaltensstrategien)*

Alter: ab 9  
 Teilnehmerzahl: mindestens 3  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 13.00 – 14.30 Uhr  
 Kosten: 144,— €

Teilnehmer/-innen der Fremdsprachenkurse im Kinder-College können eine **Urkunde** erhalten, die Grundkenntnisse in der jeweiligen Sprache nachweist.  
 Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 41.

## Schach I

**Kurs Nr. 7280**

### Schach für Anfänger

Dieser Kurs richtet sich an Anfänger ohne Vorkenntnisse.

Die Grundlagen des königlichen Spiels werden erklärt. Am Ende des Kurses sollten die grundsätzlichen Zugregeln jeder Figur und deren Wertigkeiten bekannt sein.

*Thomas Roos*

Alter: 6–10  
 Teilnehmerzahl: 14  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 13.00 – 14.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €

## Schach II

**Kurs Nr. 7281**

### Schach für Fortgeschrittene

Fortsetzung des Kurses Schach I

Die grundsätzlichen Spielregeln sollten vor Kursbeginn verstanden sein.

Themenschwerpunkte z.B.: Matt mit Dame oder Turm, Patt, Rochade, Fesselung

*Thomas Roos*

Alter: 6–12  
 Teilnehmerzahl: 12  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 11.00 – 12.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €

## Schach III

**Kurs Nr. 7282**

### Schach für weiter Fortgeschrittene

Fortsetzung der Kurse Schach II und Schach III.

Themenschwerpunkte z.B.: Eröffnungsgrundregeln, Taktikmotive, elementare Endspiele, Abzugsschach, Dauerschach, Notation, En Passant

*Thomas Roos*

Alter: 7–14  
 Teilnehmerzahl: 12  
 Termine: jeweils Samstag, 26.8., 9.9., 23.9., 21.10., 4.11., 18.11., 16.12. 2017, 13.1.2018  
 Uhrzeit: 12.00 – 13.00 Uhr  
 Kosten: 96,— €

Für die Aufrechterhaltung unseres breiten Förderangebots und insbesondere des erweiterten kostenlosen Pausenprogramms ist das Kinder-College auf **Spenden** angewiesen.

Unser **Spendenkonto**: IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60; BIC: MALADE51NWD

Ihre Spende an den gemeinnützigen Kinder-College e.V. ist von der Steuer absetzbar.

**Aktionstag Kinder-College****Kurs Nr. 7283**

Am Sonntag, den 17.9.2017, bietet das Kinder-College Grundschulkindern und Gymnasiasten in Windhagen am Rande des Siebengebirges wieder die Möglichkeit, unter professioneller Anleitung zu rechnen, zu malen, zu forschen und zu philosophieren.

**Rechnen:**

Für mathematisch interessierte Kinder gibt es einen echten Leckerbissen. Der mehrmalige Weltmeister im Kopfrechnen Dr. Dr. Gert Mittring wird vor Ort sein und Kindern und Jugendlichen der weiterführenden Schulen vermitteln, wie man mit Freude knifflige Matheaufgaben löst, ohne sich dabei anzustrengen.

**Malen:**

Künstlerisch interessierten Kinder bieten die Künstlerinnen Marianne Steger und Ludmila Haufe in ihrem Ölpastellkreiden-Workshop die Möglichkeit, sich auf kreative Weise mit den leuchtend farbigen Ölpastellstiften auseinanderzusetzen.

Der Workshop wird für jüngere (7-10 Jahre) und ältere Kinder (11-16 Jahre) angeboten. Ein weiterer Kunst- und Musik-Workshop von Beate von Edel und Louisa Fein richtet sich an kleine Künstler ab 4 Jahren.

**Forschen:**

Für kleine Forscher ab 4 Jahren bieten Beate von Edel und Louisa Fein einen Labor-Workshop an, bei dem spannende Experimente zum Thema „Forschung aus dem Küchenschrank“ durchgeführt werden.

**Philosophieren:**

Auf Kinder, die sich für geisteswissenschaftliche und philosophische Fragestellungen begeistern können, wartet ebenfalls ein echtes Highlight. In zwei Seminaren erarbeiten die Kinder gemeinsam mit dem Dozenten Eberhard Krumm M.A, was man unter Metaphysik versteht und wie Philosophie und Religion zusammenhängen. Die Seminare richten sich an Kinder ab 6 Jahren und 9 Jahren.

Auch für das **leibliche Wohl** ist beim Aktionstag bestens gesorgt: Auf die Familien wartet von 12.00 Uhr bis 15.00 Uhr ein Brunch, das keine Wünsche offenlässt und bei dem alle so viel essen und trinken können, wie sie möchten.

Veranstaltungsort des Aktionstags ist das Dormero Hotel Bonn · Windhagen, Brunnenstr. 7 in 53578 Windhagen. Das Hotel liegt inmitten der märchenhaften Landschaft des Siebengebirges in der Nähe der Bundesstadt Bonn.

Für Familien, die eine längere Anreise haben, sind auch auf Wunsch auch Übernachtungen möglich. Das Hotel bietet 125 Zimmer in zwei verschiedenen Kategorien. Weitere Informationen unter [www.dormero.de/hotel-bonn-windhagen/](http://www.dormero.de/hotel-bonn-windhagen/)

Alter:	4–12
Termin:	Sonntag, 17.9.2017
Uhrzeit:	11.00 – 16.00 Uhr
Kosten:	130,— € pro Familie
Ort:	Dormero Hotel Bonn · Windhagen, Brunnenstr. 7, 53578 Windhagen (A 3, Ausfahrt Bad Honnef/Linz)

### philosophieren



Kinder ab 6 bis 10 philosophische Fragestellungen begreifen können, erarbeiten sie einen Seminare gemeinsam mit dem Dozenten Bernhard Kramer M.A., von Philosophie mit Physik und Religion zusammenbindet. Die Seminare richten sich an Kinder ab 6 Jahren sowie an Kinder und Jugendliche ab 9 Jahren. Auch interessierte Erwachsene sind in den Veranstaltungen willkommen.

**11.00 Uhr bis 12.30 Uhr**  
Thema: **Wahrheit** (11-12) **Die Welt ist wie sie ist** (13-16)

Eine Einführung in die sogenannte Metaphysik für Kinder ab 6 Jahren.

Soll ich antworten fragen die Menschen, wie da Welt entstanden ist, ob die Welt endlich ist, ob es noch andere Welten außer der unseren gibt. Dabei untersuchen die Philosophen zwischen physikalisch und sogenannten metaphysischen Erklärungen, naturwissenschaftlicher und naturphilosophischer Erklärungen die Existenz aller Dinge auf einen Ursprung (oder auf keine) zurück, die klassischen Philosophen sprechen von Gott oder einer „ersten Ursache“ für alles Leben. In diesem Seminar werden wir Beispiele für beide Erklärungsmodelle kennenlernen und erfahren, wie philosophisches Denken aus ihm, keine Endfrage zusammen zu verbinden.

**14.00 Uhr bis 15.30 Uhr**  
Thema: **Die Welt der Philosophen**

Eine Einführung in die Philosophie der Welt für Kinder und Jugendliche ab 9 Jahren.

Im Herbst 2017 kamen Christen in aller Welt des 200. Jahrestag der Reformation durch Martin Luthers few einige Menschen wissen, dass Luther mit einer der großen Philosophen des 16. Jahrhunderts, in einem Austausch über die Frage nach Gott und dem freien Willen stand. Von einem Philosophen Sokrates im 400 vor Christus bis zu die Philosophie unserer Zeit bis die Frage nach dem freien Willen und einer gereinigten Welt nach. Wir werden von dem sogenannten Schopenhauer in der Metaphysik und in der Naturwissenschaften, von der Religionskritik der modernen Wissenschaft, und von den Versuchen der Philosophie über die „Ordnung der Transparenz“ und die Möglichkeiten der Gottesbeweise Aussagen zu machen, einen nachzugehen als Schaf.



### Domero Hotel Bonn - Windhagen

Veranstortung der Aktionstag in das Domero Hotel Bonn - Windhagen, Brunnenstr. 7. In Windhagen, das Hotel liegt inmitten der malerischen Landschaft der Seitengärten in der Nähe der Bundesstraße Bonn.

Auf die nächsten Wochen Wartezeit in der Zeit von 12.00 Uhr bis 15.00 Uhr ein lockeres und viel-familien-freundlich, das keine Wünsche offenlässt.

Für Familien, die eine längere Anreise haben, und auch auf Wunsch auch Übernachtungen möglich. Die Hotel bietet 172 Zimmer in zwei verschiedenen Kategorien. Weitere Informationen unter [www.domero.de/hotel/bonn-windhagen/](http://www.domero.de/hotel/bonn-windhagen/)



## Aktionstag Kinder-College

Mathematik ■ Kunst  
Wissenschaft ■ Philosophie

17. September 2017 11:00 – 16:00 Uhr  
Hotel Domero, Brunnenstr. 7, Windhagen

Am Samstag, den 17.9.2017 bietet das Kinder-College Grundschulkindern und Gymnasialisten in Windhagen an Rande der Seitengärten die Möglichkeit, unter professioneller Anleitung zu rechnen, zu malen, zu forschen und zu philosophieren.

**Rechnen:** Für mathematisch interessierte Kinder gibt es einen echten Lektionsplan. Der mehrmalige Halbtageskurs im Kleeblenden Dr. Dr. Gert Metzger wird von Dr. Gert Metzger und Jugendlichen der verschiedenen Klassen vermittelt, wie man mit frischen kreative Mathematikaufgaben sich, diese sich dabei anzuwenden.

**Malen:** Künstlerisch interessierten Kinder bietet die Künstlerin Manon Metzger und Ludmila Neukirch in ihrem Operntheater-Workshop die Möglichkeit, sich auf kreative Weise mit den hochschönen farbigen Opernfiguren auseinanderzusetzen. Der Workshop wird für Kinder 7-13 Jahren und ihre Eltern (11-16 Jahre) angeboten. Ein weiterer Kunst- und Musik-Workshop von Beate von Eick und Ludmila Neukirch sind im Kinder-College ab 9 Jahren.

**Forschen:** Für kleine Forscher ab 6 Jahren bieten Beate von Eick und Ludmila Neukirch einen Labor-Workshop an, bei dem spannende Experimente zum Thema „Anziehung aus dem Käsekosmos“ durchgeführt werden.

**Philosophieren:** Auf Kinder, die sich für geisteswissenschaftliche und philosophische Fragestellungen begeistern können, wartet ebenfalls ein echtes Highlight. In zwei Seminare werden die Kinder gemeinsam mit dem Dozenten Bernhard Kramer M.A. was man mit Metaphysik verbindet und wie Philosophie, Physik und Religion zusammenhängen. Die Seminare richten sich an Kinder ab 6 bzw. 9 Jahren.

Auch für die **Eltern/Erwachsenen** ist beim Aktionstag bestens gesorgt: Auf die Familien wartet von 12.00 Uhr bis 15.00 Uhr ein Brunch, bei dem alle so viel essen und trinken können, wie sie möchten. Auf Wunsch sind auch Übernachtungen für die bei-sich-kommenden Familien möglich. Die Kosten für die Teilnahme an Aktionstag betragen 13,00 Euro pro Kind.

Organisiert durch: Philipp Brandt, Katharina Brühl, M.A. | 0228 191 02 62 | philipp.brandt@kinder-college.de | 0228 191 02 62 | philipp.brandt@kinder-college.de

Sie interessieren sich für den **Aktionstag** des Kinder-College am 17. September 2017 in Windhagen (Kurs 7283) und möchten mehr erfahren?

Der Flyer, der umfassend über die Veranstaltung informiert, liegt am Informationsstand im Foyer aus und kann auch direkt bei der Leiterin des Kinder-College, Frau Helga Thierhoff, bezogen werden.

Helga Thierhoff  
Auf dem Hähnchen 18  
53578 Windhagen

Telefon 0 26 45 / 97 02 61  
montags bis freitags  
9:00 – 11:00 Uhr und 18:00 – 20:00 Uhr

Fax 0 26 45 / 97 02 62  
E-Mail [mail@kinder-college.de](mailto:mail@kinder-college.de)  
Internet [www.kinder-college.de](http://www.kinder-college.de)

### rechnen



Der 1986 in Stuttgart geborene Zahlen-Songster Gert Metzger ist ambidextrer offener Intelligenz in Kleeblenden, Mathematik, Biologie, 3D-Druck, Digital-Information, Doktor der Psychologie, Dozent der Erziehungswissenschaften und bester Autor verschiedener mathematischer Bücher. Zudem ist Metzger Mitglied im European Council for High Ability (ECHA) und im World Council for Gifted and Talented Children (WCCT) sowie zahlreicher weiterer Akademien, Verbände und Organisationen. Insbesondere ist Metzger auf mathematische Fragestellungen spezialisiert.

Metzger: Groß Mathematik ist kein Hexenwerk und jeder kann sie geringen Aufwand und ein wenig Übung erfolgreich erlernen. Was nur die Strukturen und Gesetzmäßigkeiten erlernen. Beim Rechnen und beim Malen machen die Kinder diese Gesetzmäßigkeiten selbstständig und damit die Freude und Empirie über die Kinder im Umgang mit Mathematik werden. Der Großrechner im Rechner wird den Kindern selbstständig, wie sie mit wenig Rechenaufwand schnell und elegant zum Ziel kommen. So werden zwei Kurse für Kinder speziellerer Altersgruppen angeboten.

**11 Uhr bis 12.30 Uhr:**  
Rechnen mit Zahlen - mit Leichtigkeit kreative Aufgaben lösen, Verbindungen Gemeinsamkeiten der Grundrechenarten verstehen.  
Ein Kurs für jüngere Kinder im Grundschulalter

**14 Uhr bis 15.30 Uhr:**  
Kreative Aufgaben lösen und Rechnen - ungewöhnliche Potentiale werden aufgedeckt. Rechnen ohne Grenzen.  
Ein Kurs für ältere Kinder im Gymnasialalter.

### malen



Für künstlerisch interessierte Kinder und Jugendliche führt das Künstlerin „Abstrakte Form und Farbe“ die Kinder kreative unter Leitung von Manon Metzger und Ludmila Neukirch zu einem Operntheater-Workshop ein.

Ähnlich wie in der klassischen Operntheater kann auch ein Bild, das mit Opernfiguren gemalt wird, aus mehreren Strichen auf die einzelnen Facetten werden in Schaffens abstrahierend gehen können durch verschiedene Techniken zu einer in sich geschlossenen farbliche verbunden werden. Dabei verbindet der Gesichter mit Opernfiguren das Zeichen und das Malen miteinander.

Opernfiguren, die ähnlich wie Wächterfiguren benutzt werden, illustrieren intensive, kreative und lebendige Farben, in mehr färblichen Überlagerungen anwenden, diese intensive ist die künstlerisch, starke Überlagerung entstehen durch Versuchen. Wie in der klassischen Operntheater im Operntheater kann auch mit Opernfiguren helfen helfen auf dunkle und dunkle Farben oder hellere gehen werden.

Die aufregendsten kreative Farben dieser Welt werden die Kinder begeistern und das Experimentieren mit ihnen zu einem lebendigen Erlebnis machen. Der Workshop wird für zwei Altersgruppen angeboten.

**11 Uhr bis 12.30 Uhr:**  
Operntheater-Workshop für 11-16-Jährige

**14 Uhr bis 15.30 Uhr:**  
Operntheater-Workshop für 7- bis 10-Jährige

### malen



**11 Uhr bis 12.30 Uhr:**  
Malen, Rechnen und Singen - Farben und Musik Workshop für Kinder ab 6 Jahren

Unsere kleinsten Kinder sind die Kunst und Musik Workshop „Die Kleine Eule malt und singt“ unter der Leitung von Beate von Eick und Ludmila Neukirch ein. Kreativ und musikalisch begleitet von den Eltern durch die Herleitung. Dabei verbindet die Künstlerin und Malerin miteinander. Die Malerei und Musik verbindet die Operntheater machen die Experimentieren mit diesen Stoffen zu einem Erlebnis. Ein buntes Universum darf natürlich nicht fehlen.

### forschen



**14 Uhr bis 15.30 Uhr:**  
Forschen über den Käse Kosmos  
Labor-Workshop für Kinder ab 9 Jahren

Für unsere kleinen Forscher gibt es am Nachmittag einen Labor-Workshop zum Thema „Anziehung aus dem Käsekosmos“ unter der Leitung von Beate von Eick und Ludmila Neukirch. Spannende Experimente und Naturwissenschaften werden den Kindern überbracht werden. Die Kinder haben in diesem Workshop die Möglichkeit, selbstständig und mit viel Spaß die Welt der Naturwissenschaften für sich zu erkunden.



## ■ Elterngesprächskreis

Der Elterngesprächskreis findet am 23.9., 21.10. und 16.12.2017 sowie am 13.01.2018 um 11.00 Uhr in der Carmen-Sylva-Schule statt.

Er dient dem Austausch und soll den Eltern ein wenig Rückendeckung bei Problemen ermöglichen.

Frau Bamberger als Mutter hochbegabter Kinder wird den Gesprächskreis moderieren.

## ■ Allgemeine Information zu den Sprachkursen

Ziel der Sprachkurse des Kinder-College ist es, **Grundkenntnisse** in der jeweiligen Fremdsprache zu vermitteln.

Die Sprachkurse sind auf zwei Jahre (vier Halbjahres-Kurse) konzipiert. Am Ende des vierten Kurses können die Kursteilnehmer an einem **Abschlusstest** teilnehmen. Nach bestandenem Test erhalten die Teilnehmer eine **Urkunde**, mit der ihnen Grundkenntnisse in der betreffenden Fremdsprache bescheinigt werden.

Das Beispiel der Chinesischkurse zeigt, dass Kinder auch nach dem vierten Halbjahr weiter lernen wollen. Bei einer ausreichenden Anzahl von Interessenten bemüht sich das Kinder-College in diesen Fällen, weitere **Fortsetzungskurse** anzubieten.

Bezüglich eines Zertifikats wenden Sie sich bitte an Frau Thieroff.

## ■ Wenn es mal Probleme gibt ...

Jedes Kind soll eine optimale Förderung erhalten. Sollte in einem Kurs einmal ein Problem auftreten, mögen Kinder oder Eltern bitte das Gespräch mit der Leiterin des Kinder-College suchen.

Bitte bedenken Sie: **Probleme können nur gelöst werden, wenn wir davon Kenntnis erhalten.**

## Begabtenförderung – Wie soll sie sein?

Das Kinder-College wendet sich mit seinen Förderangeboten ganz bewusst nicht nur an die hochbegabten Kinder mit einem Intelligenzquotienten von mindestens 130. Es gibt Nobelpreisträger, die diesen IQ nicht erreichen. Der Psychologe William Stern sprach von dem hohen Potential und den enormen Möglichkeiten der Menschen ab einem IQ von 120. Wir fördern daher Kinder, die intellektuell zu den oberen 10 Prozent gehören, da diese zu außergewöhnlichen Leistungen in der Lage sind.

Was brauchen diese begabten Kinder? Wie kann man sie aus der Reserve locken? Wie soll man sie bestmöglich fördern? Welche Eigenschaften sollten bestärkt werden, damit sie im globalen Wettbewerb, der immer größer wird, bestehen können? Vor allem aber: Was kann sie zu ausgeglichenen, zufriedenen Persönlichkeiten machen, auf deren Grundlage sie in der Gesellschaft positiv wirken und bestehen können?

Meine 25-jährige Erfahrung mit begabten Kindern ermöglicht es mir, Prognosen für den Erfolg der Förderung dieser Kinder zu stellen. So zeigt sich, dass Kinder, die anhaltend, umfassend und ohne Druck außerschulisch gefördert wurden und schon frühzeitig Verantwortung übernehmen, vor allem im und nach dem Studium oder der Ausbildung sehr stark von der Begabtenförderung profitieren. In vielen Punkten sind sie ihren Kommilitonen oder Kollegen weit überlegen.

Nicht die Quantität der Förderung, sondern die qualitative Durchdringung des Stoffes kommt den Schülern und Studenten zugute. Leider bietet das G8-Modell der Gymnasien eine solche tiefgehende Förderung nicht. Und es wirkt sich positiv aus, wenn die Schule nicht zum alleinigen Lebensmittelpunkt wird, sondern Familie und andere Erfahrungswelten ihr gleichberechtigt gegenüberstehen.

Für die Eltern begabter Kinder bedeutet eine anhaltende Förderung Durchhaltevermögen und Geduld. Die Erfahrungen zeigen immer wieder, dass sich eine optimistische Grundhaltung zur Förderung vielfach und positiv auszahlt.

Ich möchte alle Eltern ermutigen, den Weg der soliden, tiefgehenden Kompetenzvermittlung, ohne Druck, gepaart mit Ausdauer, Elan und Entscheidungsfreiheit im Kinder-College zu gehen. Gerne helfen wir mit unserem Know-how und unseren Erfahrungen weiter, die Kinder auf den Weg zum Erfolg und zum Glück zu begleiten.

*Helga Thieroff*

# Alles Wichtige auf einen Blick

Anmeldeschluss  
Kursort

21. August 2017  
Carmen-Sylva-Schule, In der Lach 4  
Neuwied-Niederbieber



Leiterin  
Adresse

Helga Thieroff  
Auf dem Hähnchen 18  
53578 Windhagen

Telefon

0 26 45 / 97 02 61  
montags bis freitags  
9:00 – 11:00 Uhr und 18:00 – 20:00 Uhr

Fax

0 26 45 / 97 02 62

E-Mail

mail@kinder-college.de

Internet

www.kinder-college.de

Bankverbindung

Kinder-College e.V.  
IBAN: DE33 5745 0120 0012 1001 60  
BIC: MALADE51NWD

Testungen

Bei Fragen zu Intelligenztests und Terminvereinbarungen für Testungen setzen Sie sich bitte mit der Leiterin des Kinder-College in Verbindung.

## Wegbeschreibung zur Carmen-Sylva-Schule (Regionale Schule) Neuwied-Niederbieber

### **B 42 aus Richtung Koblenz:**

- an der 3. Ampel rechts – Richtung Wiedtal/Waldbreitbach

### **B 42 aus Richtung Linz**

- 3. Ampel links (s.o.)
- Straßenverlauf folgen (auf der linken Seite fährt man an der Firma Rasselstein vorbei, sowie an der Shell-Tankstelle)
- Die Straße macht eine Rechtskurve, dort nicht dem Verlauf folgen, sondern links einordnen (Beschilderung: Sportzentrum, Regionale Schule, Schulzentrum)
- weiter geradeaus
- links in die Augustentaler Straße abbiegen (Beschilderung: Schulzentrum, Waldorfschule)

Parkplatz an der Carmen-Sylva-Schule