



Das ist der BuntStift

Die Sindelfinger Kinder- und Jugendakademie BuntStift fördert besonders begabte und befähigte Schülerinnen und Schüler der Klassen 4 bis 12 aus dem Raum Sindelfingen.

Jährlich erscheinen in den drei Abteilungen Hector, Buntstift und SIA die Kursprogramme. Das vorliegende Programm der Buntstiftakademie richtet sich an Kinder und Jugendliche von der vierten Klasse bis zum Abitur. Jüngere Kinder finden Kurse in der Hector-Akademie. Speziell für Oberstufenschülerinnen und -schüler bietet die SIA Angebote. Im Buntstiftprogramm finden sich sowohl Kurse aus dem mathematischen, naturwissenschaftlichen und technischen Bereich, als auch aus dem geisteswissenschaftlichen, kulturgeschichtlichen, sprachlichen, musischen und kreativen Bereich.

Die Kurse des Buntstift sind schul- und schulartübergreifend. Sie knüpfen an das Angebot der Hector Kinderakademie an und bieten damit auch älteren Kindern bis zum Abitur Angebote zur Förderung individueller Begabungen.

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten und außerschulische Experten sind als Lehrbeauftragte an der Kinder- und Jugendakademie BuntStift tätig. Die Stadt Sindelfingen unterstützt den Buntstift von Beginn an finanziell, so dass jedes Jahr ein vielfältiges Programm erstellt werden kann. Das gesamte BuntStift-Programm wird vom gemeinnützigen Verein „BuntStift e.V. – Kinder- und Jugendakademie Sindelfingen“ tatkräftig unterstützt.

Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenlos.

In allen Kursen können für Material und Exkursionen Kosten entstehen. Es wird im Programmteil darauf hingewiesen.

Informationen zur Teilnahme und zur Anmeldung

Die Kurse des Buntstift-Programms sind zur Begabtenförderung gedacht. Sie erweitern und vertiefen das schulische Angebot, ersetzen es aber nicht. Schülerinnen und Schüler, die an den Buntstift-Kursen teilnehmen, sollten den zusätzlichen Zeitaufwand leicht verkraften können. Sie sollten Einfallsreichtum, Interesse, Neugier und Aufgeschlossenheit sowie Leistungsbereitschaft zeigen.

Kinder können mit der Empfehlung einer Lehrkraft für einen Buntstift-Kurs angemeldet werden. Bitte benutzen Sie hierfür das im Programmheft abgedruckte Anmeldeformular, welches Sie zusätzlich auch auf der Homepage des Buntstift finden.

Kurse, die das ganze Schuljahr stattfinden, sind nicht weiter gekennzeichnet. Bei kürzeren Kursen steht die Anzahl der Termine in der Ausschreibung.

Einige Kurse finden in Kooperation mit anderen Einrichtungen statt. Erkennbar sind diese am Logo der kooperierenden Einrichtung. Bitte melden Sie sich auch hier über das Buntstiftprogramm an, wir veranlassen dann die Anmeldungen bei den Kooperationspartnern oder vermitteln weiter.

Anmeldeschluss ist in Absprache mit der Hectorkinderakademie, sofern nicht anders angegeben, Ende September. Sie erhalten nach diesem Datum eine Zu- oder Absage per Mail.

Anfragen richten Sie bitte ebenso wie die Anmeldung zu einem oder mehreren Buntstift-Kursen direkt an die Geschäftsführung:

BuntStift – Kinder- und Jugendakademie Sindelfingen e.V.

Geschäftsleitung Buntstift: Frau Almut Oehrle

Stiftsgymnasium

Böblinger Straße 26





71065 Sindelfingen

Tel.: 07031 20433 0








E-Mail: almut.oehrle@buntstift-sindelfingen.de

Die Kursorte

Die im Programmteil folgenden Kurse finden in diesem Jahr an fünf verschiedenen Orten statt. Die Adressen können Sie der folgenden Auflistung entnehmen.

 <p>Goldberg-Gymnasium Sindelfingen</p>	<p>Goldberggymnasium Frankenstraße 15 71065 Sindelfingen</p>
 <p>GIPS Gymnasium in den Pfarrwiesen Sindelfingen Partnerschule für Europa</p>	<p>Gymnasium in den Pfarrwiesen Pfarrwiesenallee 1-3 71067 Sindelfingen</p>
 <p>Stifts gymnasium</p>	<p>Stiftsgymnasium Böblinger Straße 26 71065 Sindelfingen</p>
 <p>Universität Stuttgart</p>	<p>Universität Stuttgart Fakultät Mathematik Pfaffenwaldring 57 70569 Stuttgart</p>
 <p>Jugendforschungszentrum Energie und Umwelt Landkreis Böblingen e.V.</p>	<p>Jugendforschungszentrum Böblinger Str. 73 71065 Sindelfingen</p>








Tag des BuntStifts 2024

 Samstag noch offen	 5 – 18 Jahre	 Dozenten aller Kurse
	 Unbegrenzte Teilnehmerzahl	
 10:00 – 14:00	 Stiftsgymnasium, Volkshochschule	 Keine Anmeldung erforderlich

Am jährlich stattfindenden Tag des BuntStifts können interessierte Kinder und deren Familien in das vielfältige Programm hineinschnuppern und Angebote kennenlernen. Dabei darf experimentiert, geknobelt, ausprobiert und entdeckt werden. Was können Lego-Roboter? Wie hört sich eine andere Sprache an? Was ist das Geheimnis von weißer und schwarzer Farbe? Wie atmen Fische? Was haben Mathematik und Spielen miteinander zu tun? Diese und viele weitere Themen werden in Präsentationen und Workshops von Buntstift, Hector-Kinderakademie und Schüleringenieurakademie (SIA) vorgestellt.



Maker faire Sindelfingen

 21.10.2023	 Keine Altersbeschränkung	 Erfinder, Tüftler, JFZ
		
 ganztägig	 Jugendforschungszentrum	 Anmeldung beim JFZ

Im Rahmen der Maker Faire Sindelfingen ist schauen, Fragen stellen und auch selbst ausprobieren angesagt: Metallbaukasten, Roboterarm, Fischertechnik, Arduino (als Ampel, als Alarmanlage oder als Entfernungsmesser), 3D-Drucker, Eisenbahn-Simulation, Windrad, Lego bauen für die Kleinen, Modelleisenbahn selbst steuern und noch einiges mehr. Das JFZ stellt sich und seine Kurse vor. Weitere Informationen finden sich auf der Homepage des JFZ: <https://www.junge-forscher.info/>

Mathematik – Tag für Schüler



23US01

Samstag 7.10.2023	Klasse 7 – 13	PD Dr. Peter Lesky
	Unbegrenzte Teilnehmerzahl	
10:00 – 15:45	Universität Stuttgart	Anmeldung ab sofort

Der Mathematik-Tag wird ein Mal pro Jahr veranstaltet. Es gibt Vorträge und Workshops für Schülerinnen und Schüler der Klassen 7 bis 13.

Nähere Informationen finden sich auf der Homepage: <https://www.f08.uni-stuttgart.de/schulen/schuelerzirkel-mathematik/mathematiktag/>



Schülerseminar Mathematik I









23US02

Mittwoch, wöchentlich 27.09.2023	Klasse 8 – 10	PD Dr. Peter Lesky
	Unbegrenzte Teilnehmerzahl	
17:00 – 18:30	Universität Stuttgart 57.8.333	Anmeldung jederzeit

Das Schülerseminar ist ein Angebot für mathematisch interessierte Schülerinnen und Schüler, die gerne mathematische Themen, die nicht in der Schule behandelt werden, kennenlernen wollen. Das Schuljahr ist dabei in drei Zeiträume unterteilt. In jedem wird ein Thema behandelt. Das Thema des ersten Termins lautet Logik und Beweise.

Die Anmeldung ist jederzeit möglich und erfolgt über den Buntstift und über die Homepage des Schülerzirkels.

<https://www.f08.uni-stuttgart.de/schulen/schuelerzirkel-mathematik/schuelerseminar/schuelerseminar-8/>








 Mittwoch, wöchentlich ab Mitte Oktober	 Klasse 11 – 13	 Dr. Monika Schulz
	 Unbegrenzte Teilnehmerzahl	
 18:30 – 20:00	 Universität Stuttgart 57.7.530	 Anmeldung jederzeit

Was hat Kryptographie mit Zahlentheorie zu tun? Was sind komplexe Zahlen? Was ist ein Beweis, wie beweist man richtig? Wie findet man die im Mittel erfolgreichste Strategie für ein Kartenspiel? Wie wählt ein Handlungsreisender den kürzesten Weg zwischen allen Städten, die er besuchen will? Dies sind Beispiele für Fragestellungen, wie sie in unserem Seminar behandelt und mit Hilfe moderner Mathematik präzise beantwortet werden. Wir wollen den Teilnehmern zeigen, dass Mathematik nicht nur aus Formeln besteht, die auf spezielle Beispiele angewandt werden können, sondern dass viele alltägliche Dinge durch die Mathematik effizienter oder gar erst ermöglicht werden. Das Seminar bietet eine Mischung aus Vortrag und Übungsaufgaben zum Selbst-Rechnen und bereitet die Teilnehmer auf die Arbeitsweise im Studium vor.

Die Anmeldung ist jederzeit möglich und erfolgt über den Buntstift und über die Homepage des Schülerzirkels.

<https://www.f08.uni-stuttgart.de/schulen/schuelerzirkel-mathematik/schuelerseminar/schuelerseminar-11/>



 keine Präsenzzeit ab sofort	 Klasse 7 – 13	 PD Dr. Peter Lesky
	 Unbegrenzte Teilnehmerzahl	
 Heimarbeit	 Zu Hause	 Anmeldung jederzeit








Dieser Kurs ist als „Heimarbeit“ gedacht. Die Teilnehmer erhalten sechs Mal Material, welches jeweils eine kurze Abhandlung über ein mathematisches Thema enthält. Zusätzlich liegen Aufgaben zu diesem Thema und Knobelaufgaben bei. Zur Lösung der Aufgaben stehen ca. vier Wochen zu Verfügung. Die eingehenden Lösungen werden korrigiert und mit Anmerkungen und Berichtigungen versehen zurückgeschickt. In jeder der drei Gruppen (Klasse 7-8; 9-10; 11-13) gibt es Urkunden und Preise

Die Anmeldung erfolgt über den BuntStift und über die Homepage der Uni Stuttgart

<https://www.f08.uni-stuttgart.de/schulen/schuelerzirkel-mathematik/Korrespondenzzirkel/index.html>

Mathematikwettbewerb

23SG05







 Drei Runden im Schuljahr, ab September	 Klasse 4 – 7	 Almut Oehrle
	 Unbegrenzte Teilnehmerzahl	
 Heimarbeit	 Zu Hause	 Anmeldung jederzeit

Seit vielen Jahren gibt es den Mathematikwettbewerb für Grundschulen. Dieser wurde erweitert, so dass alle knobelfreudigen Schülerinnen und Schüler der Klassen 4 bis 7 teilnehmen können. Dreimal im Schuljahr erscheint ein Aufgabenblatt, das zu Hause bearbeitet wird. Die Lösungen werden dann per Post verschickt und korrigiert. Am Schuljahresende warten Urkunden und Preise auf alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer.










Mathe mit Spaß

23SG06

 Freitag, wöchentlich ab 6.10.2023	 Klasse 5 – 6	 Elena Zhabitskaya
 14:00-15:30	 Stiftsgymnasium	 Anmeldung bis Ende September

Wir treffen uns einmal pro Woche mit interessierten Kindern, um knackige mathematische Aufgaben zu lösen. Dabei entwickeln die Kinder logisches Denken, lernen ihre Lösungen zu begründen und erweitern ihren Wissenshorizont. Themen, die wir in diesem Jahr behandeln wollen, sind:

1. Kombinatorik
2. Logik
3. Geometrie
4. Knobelaufgaben
5. Magische Quadrate, Labyrinth, Experimente mit Papier
6. Und vieles mehr!








 Individuelle Terminvereinbarung	 Grundschulklassen mit Lehrperson	 Almut Oehrle
	 Gesamte Klasse oder AG	
 s.o.	 Stiftsgymnasium	 Anmeldung jederzeit

Jeder spielt gerne Spiele. Dabei ist aber vielen nicht klar, dass einerseits Mathematik sehr viel mit Spielen zu tun hat und andererseits haben viele Kinder in ihren Familien wenig Chancen die Vielfalt der Brett- und Kartenspiele kennenzulernen. Uns steht eine große Vielfalt an Spielen zur Verfügung, die gespielt werden wollen. Jedes Spiel hat seinen individuellen Charme und kann auf Unterrichtsinhalte (Spiegelungen, Reaktionen, Magnetismus, Zufall, Grundrechenarten etc.), aber auch auf allgemeine Fähigkeiten (Logik, Miteinander, Konzentration, Entspannung, Verzauberung etc.) angewendet werden. Selbstverständlich kann auch einfach nur gespielt werden. Für diesen Kurs melden sich die Lehrpersonen direkt bei almut.oehrle@stiftsgymnasium.de. Wir stellen dann nach Ihren Wünschen ein geeignetes Programm zusammen und stimmen Datum und Zeit ab.



WIR SCHREIBEN TIERSCHUTZ UND ARTENVIELFALT GROß

23PG08

 Mittwoch, wöchentlich Ab 4.10.2023	 Klasse 5 – 7	 Hannah Rüber
	 Maximal 12 Teilnehmer	
 14:00– 15:30	 Pfarrwiesengymnasium B2	 Anmeldung bis Ende September

In der AG werden wir viel über das Tier- und Pflanzenreich lernen und vor allem auch tolle Projekte gemeinsam durchführen. Das Programm wird sich an den Interessen der Schüler*innen ausrichten. Wir legen gemeinsam fest - ganz wie es für eine "Forscher-AG" sinnvoll ist, was alle interessiert.

Damit ihr euch grob vorstellen könnt, was euch erwartet, hier einige Ideen:








Habt ihr Lust, einen Nistkasten für Vögel zu bauen und gemeinsam über eine Kamera den Nestbau, ihren Tagesrhythmus und die kleinen Vogelbabys zu beobachten? Oder wollt ihr mit Vogelfutter selbst herstellen, damit die Vögel im Winter genug Futter haben? Eventuell interessiert euch auch das Thema Haustiere (Haltung, Umgang, Haustierkauf / Adoption im Tierheim). Weitere spannende Themen sind die Haltung von Nutztieren wie zum Beispiel Hühnern, Kühen und Schweinen sowie die Haltung und den Einsatz von Tieren im Zirkus und Zoo. Hier können wir Interviews planen und durchführen oder einen Besuch in die Wilhelma planen. Auch Diskussionen und Doku-Filme zur Frage „Haben Tiere Gefühle? oder „Können Tiere sprechen?“ finde ich spannend. Wenn ihr Lust habt, könnten wir auch gerne eine Aktion planen, um Gelder zu sammeln für ein örtliches Tierheim oder ein arterhaltendes Projekt.

Auch die Bedrohungen unserer heimischen Tier- und Pflanzenwelt werden aufgegriffen. Wir könnten bei der Amphibienwanderung oder bei der Beringung der Störche helfen und werden Maßnahmen zum Schutz der Tiere rund um die Schule erarbeiten. Je nach eurem Interesse können wir uns unterschiedliche Lebensräume auf der Erde und die darin lebenden Tiere und Pflanzen anschauen. Wusstet ihr, dass Pinguine in kalten Regionen deutlich größer sind als in wärmeren Regionen?

Informatik

**Bau und Programmierung von Lego
Mindstorms Education EV3 Robotern**





22SG09

 Mittwoch, wöchentlich ab 10.01.2023 (4 Termine)	 Klasse 4 - 6	 Schülerinnen und Schüler aus Klasse 11
	 30	
 14:00 – 16:30	 Stiftungsgymnasium	 Anmeldung bis Ende September

Es werden echte EV3-Roboter gebaut und programmiert.
Im Kurs werden grundlegende Konzepte vermittelt und eigene Ideen umgesetzt. In kleinen Gruppen wird gelernt, gebaut und gespielt.

Zirkus „Dingsda“

23SG10

 Freitag, wöchentlich ab sofort	 Klasse 5 – 12	 Iris Comelsen
	 maximal 25 Teilnehmer	
 13:30 – 15:00	 Stiftungsgymnasium, Turnhalle	 Anmeldung bis Ende September

Dass ein Zirkus ein magischer Ort ist, an dem das Publikum gebannt und glücklich an den verschiedensten Formen von Talenten teilhaben darf, braucht man sicherlich nicht zu erwähnen. Ein wenig vom Zauber des Zirkuszeltts wollen wir auch in den Schulalltag holen, indem ganz unterschiedliche Dinge erprobt werden sollen, die einen Zirkus kennzeichnen: Pantomime und Clownerie, Jonglage (Bälle, Ringe, Keulen, Kontaktjonglage, Pois, Diabolo, Hoop etc.) und Zauberei, Akrobatik, Balance- und Schlangenmenschenkünste, Puppenspiel, Luftballontiere und Raubtierdressur (tierfreundlich ohne Tiere, versteht sich) - die Möglichkeiten sind vielfältig wie die Farben im Zirkuszelt. Dieses Jahr wird es vermutlich die Hauptaufführung zum Thema „Das fünfte Element“ geben.

Kunst/Kreatives

ANMELDEFORMULAR

Anmeldung zum Kurs Nr.	
Genaue Bezeichnung	
Vorname, Name	
Klasse	
Schule	
Adresse (Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Wohnort)	
Telefonnummer	
E-Mail-Adresse	
Datum	
Unterschrift der Erziehungsberechtigten	
Bestätigung der Schule: Wir empfehlen die Teilnahme am oben genannten Kurs (Unterschrift der Lehrkraft, Schulstempel)	



Kinder- und Jugendakademie Sindelfingen – Abteilung Buntstift
Stiftsgymnasium
Böblinger Straße 26
71065 Sindelfingen
<https://buntstift-sindelfingen.de/ueber-uns/der-buntstift>

Trägerverein

BuntStift e.V. – Kinder- und Jugendakademie Sindelfingen
1. Vorsitzender: Herr Hanz Hatzl

Kontakt

Almut Oehrle

E-Mail: almut.oehrle@buntstift-sindelfingen.de