



Kursprogramm 2018/2019 Wintersemester

Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach
Obersasbacher Straße 18
77880 Sasbach
Tel: 07841/708981

BRO
Bildungsregion Ortenau

Mail: achern-sasbach@kinderakademie-ortenau.de



Kursprogramm 2018/2019

Wintersemester (1. Halbjahr)

Nr.	Kursbeschreibung	Klasse	Tag/Ort
1	<p>Experimentieren am Computer mit Frau Andraskova</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler erwerben einen Computerführerschein, indem sie lernen wie man einen Computer bedient. Zu Beginn des Kurses bauen die Kinder dazu einen Computer auseinander, um diesen einmal genauer zu untersuchen. Im weiteren Verlauf malen, lernen, spielen und schreiben die Kinder mit Hilfe unterschiedlicher Programme am Computer.</p>	<p>Kl. 2 bis 4</p> <p>8 Teilnehmer</p>	<p>Wochenendkurs: Fr., 07.12.18 (14.00 - 17.00 Uhr) Sa., 08.12.18 (9.00 - 12.00 Uhr) Fr., 14.12.18 (14.00 - 17.00 Uhr) Sa., 15.12.18 (9.00 - 12.00 Uhr)</p> <p>Ort: WRS- Computerraum, Sophie- von- Harder- Schule Sasbach</p>
2	<p>Fit für die Mathematik- Olympiade (CC-Kurs) mit Frau Andraskova</p> <p>Du knobelst gerne und willst wissen, wie Andere richtige "Knacknüsse" lösen? ... löst gerne knifflige Mathe- Aufgaben? ... langweilst Dich im Mathe- Unterricht? ...hast Lust, an der Mathematik- Olympiade teilzunehmen?</p> <p>Dann bist Du hier genau richtig! Hier wirst du viele verschiedene Tricks und Kniffe für schwierige Mathe- Aufgaben kennen lernen!</p> <p><i>Teilnehmer des letzten Sommersemesters können sich zur Prüfung separat per Mail bei Frau Andraskova anmelden: petra.andraskova@antoni-us.de</i></p>	<p>Kl. 3 und 4</p> <p>8 Teilnehmer</p>	<p>Do. 14.00 - 15.30 Uhr ab 08.11.18 (10 Termine)</p> <p>Testtermine Mathe- Olympiade: - Do., 06.12.2018 - Do., 31.01.2019 (auch für das Kursbesucher des letzten Sommersemester)</p> <p>Ort: WRS- Klassenzimmer, Sophie- von- Harder- Schule Sasbach</p>
3	<p>PC- Hardware- Wir bauen einen Computer mit Herrn Kempf</p> <p>Du baust gerne und willst wissen wie ein Computer funktioniert? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig! Hier baust du einen PC aus Einzelteilen zusammen. Am Ende wirst du das ohne Hilfe können, denn dann bist du ein wahrer "Computer- Experte".</p>	<p>Kl. 2 bis 4</p> <p>8 Teilnehmer</p>	<p>Di. 16.15 - 17.45 Uhr ab 06.11.18 (8 Termine)</p> <p>Ort: Akademie- Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>

<p>4</p>	<p>LEGO- StoryStarter mit Herrn Bischkopf</p> <p>Entdecke die Möglichkeiten unseres LEGO- Labors!</p> <p>Du baust gerne mit Legosteinen? Deine Phantasie ist grenzenlos? Du kommunizierst gerne mit anderen Kindern? Du erfindest gerne Geschichten und schreibst diese auf?</p> <p>Dann bist du hier richtig! Gestaltete deine eigene Geschichte....</p> <p>Wir bauen mit Lego verschiedene Szenen nach, fotografieren diese und binden die Bilder dann am Computer in einen Comic ein.</p> <p>Lass deiner Phantasie freien Lauf: Baue, fotografiere und schreibe nach Lust und Laune.</p>	<p>Kl. 3 und 4</p> <p>8 Teilnehmer</p>	<p>Wochenendkurs:</p> <p>Fr., 07.12.18 (14.00 - 17.00 Uhr) Sa., 08.12.18 (9.00 - 12.00 Uhr) Fr., 14.12.18 (14.00 - 17.00 Uhr) Sa., 15.12.18 (9.00 - 12.00 Uhr)</p> <p>Ort: Akademie- Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>
<p>5</p>	<p>Faszination Technik & Holz – Bauen und Konstruieren mit Holz für Anfänger mit Herrn Raese</p> <p>Dieser Kurs richtet sich an alle technikbegeisterten Kinder. Hier lernst du den Umgang mit allen wichtigen Werkzeugen, die du zur Holzverarbeitung benötigst. Gemeinsam stellen wir in unserem Technikraum kleine Werkstücke her, bei denen du den Umgang mit den Grundwerkzeugen kennen lernst.</p> <p>Am Ende erhältst du einen Werkzeugführerschein.</p>	<p>Kl. 3 und 4</p> <p>8 Teilnehmer</p>	<p>Blockkurs:</p> <p>Di., 06.11.18 (14.30 - 17.30 Uhr) Di., 13.11.18 (14.30 - 17.30 Uhr) Di., 20.11.18 (14.30 - 17.30 Uhr) Di., 27.11.18 (14.30 - 17.30 Uhr)</p> <p>Ort: WRS- Technikraum, Sophie- von- Harder- Schule Sasbach</p>
<p>6</p>	<p>Allein für sich kann man nicht gerecht sein - Philosophieren mit Kindern mit Frau Dr. Ralla</p> <p>Du regst Dich auf, wenn es z.B. in der Klasse ungerecht zugeht? Du würdest gern haben, dass alle gerecht behandelt werden? - Wir untersuchen "Ungerechtigkeitsfälle" und überlegen, wie solche Probleme gelöst werden können.</p> <p><i>Hausschuhe bitte nicht vergessen!</i></p>	<p>Kl. 3 und 4</p> <p>8 Teilnehmer</p>	<p>Mi., 16.10 Uhr- 17.40 Uhr ab 07.11.18 (9 Termine)</p> <p>Ort: OBERACHERN, Oberkirchstr.20, Eingang Acherstrasse (Bitte beachten!)</p>

<p>7</p>	<p>Pneumatik- Arbeit verrichten mit Druckluft (CC-Kurs) mit Herrn Kempf</p> <p>Wenn ein Industrieroboter Joghurtbecher dreht und in einen Pappkarton stapelt, im Bus die Türen aufgehen, ein LKW bremst oder ein Automat in der Bäckerei Brezeln schlingt, dann ist häufig strömende Luft im Spiel. Hören kann man das am typischen Zischen, wenn Luft entweicht. Wenn man sich mit strömender Luft beschäftigt und dem, was man damit bewegen kann, spricht man von Pneumatik. In dem Kurs arbeitest du mit Ventilen, Zylindern, Schläuchen usw., die so auch in der Industrie eingesetzt werden. Du baust Maschinen und kleine Roboter zusammen, deren Einzelteile du teilweise aus Holz und Kunststoff selbst herstellst. Freue dich auf die Welt der Pneumatik.</p>	<p>Kl. 3 und 4 8 Teilnehmer</p>	<p>Di. 14.30 - 16.00 Uhr ab 15.01.18 (8 Termine)</p> <p>Ort: Akademie- Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>
<p>8</p>	<p>Fischertechnik und elektrischer Strom: Eine faszinierende Verbindung (CC-Kurs) mit Herrn Kempf</p> <p>Du baust gerne und Strom ist eine Sache, über die du gerne mehr wissen willst? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig. Du konstruierst zum Beispiel ein Morsegerät, eine Ampel und ein Fahrzeug, in das du einen Motor, Lämpchen und eine Sirene einbaust. Du wirst das am Ende ohne Hilfe machen, denn dann bist du ein wahrer "Stromexperte".</p>	<p>Kl. 3 und 4 8 Teilnehmer</p>	<p>Di. 16.15 - 17.45 Uhr ab 15.01.18 (8 Termine)</p> <p>Ort: Akademie- Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>
<p>9</p>	<p>Technische Grundlagen - Programmierung mit Fischertechnik mit Herrn Kempf</p> <p>Vom Händetrockner über die Ampelanlage bis zur Werkzeugmaschine. Wir bauen und programmieren Modelle mit Fischertechnik.</p> <p><i>Bitte Schreibmaterialien, USB Stick und einen Block mitbringen.</i></p>	<p>Kl. 2 bis 4 8 Teilnehmer</p>	<p>Di. 14.30 - 16.00 Uhr ab 06.11.18 (8 Termine)</p> <p>Ort: Akademie- Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>
<p>10</p>	<p>Entdecke die faszinierende Welt der Optik mit Frau Winkler</p> <p>Wir beschäftigen uns eingehend mit dem Thema Licht und Sehen. Wir führen spannende Experimente durch und lernen die Funktionsweise des Sehvorgangs kennen. Außerdem beschäftigen wir uns mit optischen Täuschungen und dem Insektenauge.</p>	<p>Kl. 2 bis 4 8 Teilnehmer</p>	<p>Do. 16.00 - 17.30 Uhr ab 08.11.18 (8 Termine)</p> <p>Ort: Akademie-Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>

<p>11</p>	<p>Die Kinderforscher- Geheime Schriften (CC-Kurs) mit Frau Frietsch</p> <p>Geheim, Geheim! In diesem Kurs werden wir uns mit der Kryptologie, der „Kunst der Geheimbotschaften“ befassen. Wir starten mit einer kurzen Einführung in die Entstehungsgeschichte unserer Schrift und lernen mittels antiker Schreibtechnik die ersten Methoden einer einfachen Verschlüsselung kennengelernt. Danach wenden wir uns einfachen aber sehr erfolgreichen Ver- und Entschlüsselungsmethoden zu und landen in der Gegenwart beim heute noch gebräuchlichen Morsecode. Natürlich werden wir auch viel praktisch arbeiten und Methoden und Verfahren der Kryptographie (Verschlüsselung) und Kryptoanalyse (Entschlüsselung) technisch umsetzen und unsere eigenen Chiffriermaschinen bauen.</p>	<p>Kl. 3 und 4 8 Teilnehmer</p>	<p>Mi., 14.00 - 15.30 Uhr ab 07.11.18 (9 Termine)</p> <p>Ort: Akademie- Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>
<p>12</p>	<p>Wir experimentieren mit den Elementen- Kosmische Erziehung nach Maria Montessori mit Frau Rappenecker</p> <p>Dieser Kurs ermöglicht interessierten Kindern selbständig nach Antworten auf Fragen nach dem "Warum?" im naturwissenschaftlichen Bereich zu forschen. Das Kursangebot ist im Sinne von Montessoris "Kosmischer Erziehung" konzipiert. Neben Erzählungen zur "Entstehung der Erde" und "Kommen des Lebens" stehen vor allem Experimente mit den Elementen im Vordergrund.</p>	<p>Kl. 1 und 2 8 Teilnehmer</p>	<p>Termine: Do., 08.11.18 (14.15 - 17.15 Uhr) Do., 15.11.18 (14.15 - 17.15 Uhr) Do., 22.11.18 (14.15 - 17.15 Uhr) Do., 29.11.18 (14.15 - 17.15 Uhr) Do., 06.12.18(14.15 - 17.15 Uhr) Do., 13.12.18 (14.15 - 17.15 Uhr)</p> <p>Ort: Klassenzimmer, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>
<p>13</p>	<p>Mit Lindbergh, Armstrong und Edison kreativ denken - Philosophieren mit Kindern mit Frau Dr. Ralla</p> <p>Sind Menschen geborene Erfinder und kreative Denker? Wir untersuchen Beispiele aus unterschiedlichen Lebensbereichen und lernen, wie Erfinder denken. Manchmal gab es abenteuerliche Situationen, die dazu geführt haben, dass Menschen "ein Licht aufging". Davon konnten dann viele Leute profitieren.</p> <p><i>Hausschuhe bitte nicht vergessen!</i></p>	<p>Kl. 1 und 2 8 Teilnehmer</p>	<p>Mi., 14.30 – 16.00 Uhr ab 07.11.18 (9 Termine)</p> <p>Ort: OBERACHERN, Oberkirchstr.20, Eingang Acherstrasse (Bitte beachten!)</p>

<p>14</p>	<p>Kleine „MINT- Forscher“ entdecken die Welt der Hector- Kinderakademie mit Frau Kuhs</p> <p>Dieses Angebot richtet sich an Kinder, die Freude am vielfältigen Entdecken der unterschiedlichen MINT Bereiche mitbringen. Es handelt sich dabei um einen ersten "Schnupperkurs", in dem unterschiedlichste Versuche zu Themen der Physik, Chemie und Mathematik durchgeführt und ausgewertet werden. Dabei wird großen Wert auf selbständiges, entdeckendes Lernen gelegt, sodass die Kinder erste Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens erlernen.</p>	<p>KI.1 und 2 8 Teilnehmer</p>	<p>Wochenendkurs: Fr., 16.11.18 (14.30 - 17.30 Uhr) Sa., 17.11.18 (8.30 - 11.30 Uhr) Fr., 18.01.18 (14.30 - 17.30 Uhr) Sa., 19.01.19 (8.30 - 11.30 Uhr)</p> <p>Ort: Akademie-Raum, Sophie- von- Harder- Schule Sasbach</p>
<p>15</p>	<p>Entdecke die faszinierende Welt der Pflanzen mit Frau Winkler</p> <p>Wir beschäftigen uns eingehend über das gemeinsame Erforschen und Malen mit der Welt der Pflanzen. Insbesondere wenden wir uns folgenden Fragen zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wie wachsen und funktionieren sie? - Welche Besonderheiten haben sie? <p>Wie sieht das Zusammenleben im Ökosystem Natur aus?</p>	<p>KI.1 und 2 8 Teilnehmer</p>	<p>Do., 14.15 - 15.45 Uhr ab 08.11.18 (8 Termine)</p> <p>Ort: Akademie- Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>
<p>16</p>	<p>Die Reise in meinen Körper mit Frau Frietsch</p> <p>In diesem Kurs erforschen die Kinder wichtige Bestandteile des menschlichen Körpers: Skelett, Muskeln, Gelenke und Verdauung. Über körperliche Aktivitäten erschließen sie deren Funktionen, Bau und Arbeitsweisen und erfahren gleichzeitig, wie durch das komplexe Zusammenspiel von Muskeln, Nerven, Gelenken und Knochen Bewegung entsteht. Zudem erleben die Kinder handelnd, dass Sinneswahrnehmungen unser Leben bestimmen.</p>	<p>KI.1 und 2 8 Teilnehmer</p>	<p>Mi., 15.30 - 17.00 Uhr ab 07.11.18 (8 Termine)</p> <p>Ort: Akademie- Raum, Sophie- von- Harder- Grundschule Sasbach</p>