

Datum/Zeitraum	Uhrzeit/en	Lernort/Einrichtung/Projekt	Kurzbeschreibung des Angebots	Ferienwoche	Internet-Adresse
"02.07.–03.07. und 22.07.–23.07., 09:00–13:30 Uhr"	"09.00–13.30 Uhr und 22.07.–23.07.2020, 09.00–13.30 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	"3D Druck und CAD 3D-Drucker werden in Zukunft so selbstverständlich sein wie heute ein normaler Drucker oder ein Kugelschreiber. Die Auswahl an 3D-Druckern ist heute schon sehr groß und reicht von kleinen Modellen für den Hobbybereich bis zu großen Industriedruckern, um Prototypen und Ersatzteile zu drucken. In diesem Kurs möchten wir zusammen mit dir herausfinden, wie ein 3D-Drucker funktioniert und welche Formen überhaupt gedruckt werden können. Danach erstellen wir am Computer mit einer CAD-Software ein eigenes Druckmodell. Ziel des Kurses ist es, dass jeder Teilnehmer ein eigenes 3D-Objekt erstellt und ausdruckt. Kursinhalte: Wie funktioniert ein 3D-Drucker CAD Software kennenlernen Eigene 3D Objekte erstellen 3D Objekte ausdrucken"	1	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/3d-druck-und-cad/
"29.06.–01.07. und 20.07.–22.07., 09:00–15:00 Uhr"	"09.00–15.00 Uhr und 20.07.–22.07.2020, 09.00–15.00 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	"Coding mit dem Raspberry Pi Der solide Einstieg in die Programmierung Der Einplatinen-Computer Raspberry Pi eignet sich besonders gut, um Einsteigern die Grundlagen der Programmierung von Computern bzw. Mikroprozessoren beizubringen. Er ist so aufgebaut, dass ohne viel Aufwand zusätzliche Komponenten angeschlossen und angesprochen oder abgefragt werden können. Mehrere auf Linux basierende Betriebssysteme stehen zur Auswahl und bieten so die optimale Basis für viele mögliche Einsatzgebiete. Im Kurs nutzen wir das Basissystem Raspbian, um erste Schritte in den Programmiersprachen Scratch und Python zu machen. Wer schon ein paar Kenntnisse mitbringt, kann im Kurs auch die Grundlagen der Programmierung mit Java lernen. Am Ende des Kurses haben alle Teilnehmer ein kleines Programm oder Spiel programmiert. Kursinhalte: Grundlagen der Programmierung von Computern unterschiedliche Programmiersprachen kennenlernen Benutzung von Raspbian programmieren eines kleinen Projektes"	1	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/coding-mit-dem-raspberry-pi/
"01.07.–03.07. und 20.07.–22.07., 09:30–12:30 Uhr"	09.30–12.30 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"Computer-Grundkurs ab Klasse 3 Computer-Grundlagen kindgerecht vermittelt Der Umgang mit dem Computer ist heute in fast allen Lebensbereichen ganz normal. Möglichst früh zu lernen, den PC sicher zu bedienen, ist sinnvoll und sogar notwendig. Im Computer-Grundkurs für Schüler lernst du, die Technik fernab von Apps und Spielen sicher zu bedienen und mit Windows und Microsoft Office umzugehen. Alle Inhalte sind kindgerecht aufgebaut und durch viele kreative Lerneinheiten auch für jüngere Teilnehmer mit Spaß zu bearbeiten. Der Kurs baut ein solides Basiswissen auf, das bei der zukünftigen Arbeit am Computer in der Schule, im Studium oder in der Ausbildung sehr hilfreich ist. Kursinhalte: Grundfunktionen eines Computer Wordpad, Paint & Co. Benutzereinstellungen Updates und Sicherheit"	1	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/computer-grundkurs-fuer-schueler-ab-klasse-3/

"29.06–01.07.(Zoobesuch Di, 30.06.) und 27.07.–29.07., 09:00–15:00 Uhr (Zoobesuch Di, 28.07.)"	"09.00–15.00 Uhr (Zoobesuch Di, 30.06.2020) und 27.07.–29.07.2020, 09:00–15:00 Uhr (Zoobesuch Di, 28.07.2020)"	Tremonia Akademie e. V.	<p>"Fotoschule mit Zoobesuch Lerne Fotos zu machen wie ein Profi</p> <p>1</p> <p>https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/fotoschule-mit-zoobesuch/</p> <p>Fotografieren macht Spaß. Und Tiere fotografieren noch viel mehr! Unsere dreitägige Fotoschule richtet sich an die Fotokünstler von morgen! Um richtig gute Fotos zu machen, brauchst du ein gutes Auge und ein wenig Erfahrung für die Bildgestaltung.</p> <p>Ob du nun mit dem Smartphone, einer Kompaktkamera, einer Spiegelreflex- oder einer Systemkamera fotografierst, alle eignen sich für anspruchsvolle Bilder.</p> <p>Unser dreitägiger Kurs beginnt mit ein wenig Theorie zum Thema Fotografieren und Bildgestaltung. Doch bereits am ersten Tag geht es raus aus dem Schulungsraum und rein in die Natur, damit du gleich die Tipps und Tricks unseres Fotoprofis anwenden kannst.</p> <p>Am zweiten Tag geht es dann in den Dortmunder Zoo, auf die Jagd nach dem schönsten und süßesten Tierfoto.</p> <p>Tag drei ist unser Tag der Bildbearbeitung: Helligkeit- und Kontrast korrigieren, Ausschnitte erstellen oder bestimmte Bereiche des Fotos verbessern. Wir zeigen dir, wie es geht!</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>Grundlagen der Fotografie und Bildbearbeitung anwenden der neuen Fähigkeiten Zoobesuch mit Fotorallye bearbeiten der Ausflugsfotos"</p>	
"29.06.–30.06. und 20.07.–21.07., 09:00–15:00 Uhr"	"09.00–15.00 Uhr und 20.07.–21.07.2020, 09:00–15.00 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	<p>"Lego Mindstorms - Robotik für Einsteiger Entdecke die aufregende Welt der Roboter und Maschinen</p> <p>1</p> <p>https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/lego-mindstorms-robotik-fuer-einsteiger/</p> <p>Roboter gehören zu den größten Erfindungen der vergangenen Jahrzehnte. Sie können fast jede erdenkliche Aufgabe übernehmen, sind robust und werden niemals müde. Dank moderner Computer werden Sie immer intelligenter und können somit immer individueller eingesetzt werden.</p> <p>Mit unseren Lego Mindstorms Education Sets steht dir ein vollwertiger Roboter-Baukasten mit einer großen Auswahl an Sensoren und Motoren zur Verfügung, um deine eigenen Ideen für Roboter umzusetzen.</p> <p>Nach der Idee kommt die Planung: Welche Materialien brauchst du, um deine Roboteridee umzusetzen, und welche Probleme können dabei auftreten? Anschließend erfolgen die Programmierung und das erste Ausprobieren des Roboters.</p> <p>Dank der sehr leistungsstarken Software ist vieles möglich. Ein autonomes Auto zum Beispiel, ein Aufräumroboter oder ein Roboter, der Fußball spielen kann. Deinen Ideen sind kaum Grenzen gesetzt!</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>kennenlernen der Lego Mindstorms Planung eines Roboters ausprobieren von Möglichkeiten Teamprojekt"</p>	

"02.07.–03.07. und 30.07.–31.07., 09:00–15:00 Uhr"	"09.00–15.00 Uhr und 30.07.–31.07.2020, 09:00–15.00 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	"Let's Play Videos Spielen, aufzeichnen, schneiden und kommentieren Let's-Play-Videos begeistern mit ihrer Live-Kommentierung einzelner Spielszenen Millionen Abonnenten auf YouTube und anderen Social-Media-Plattformen. In unserem Workshop lernst du, mit welchen Programmen du deine eigenen Spielszenen aufzeichnen kannst und die Aufzeichnungen anschließend bearbeitest, schneidest und kommentierst. Auch andere wichtige Themen wie Daten- und Urheberrechtsschutz sind Thema im Kurs. Hinweis: Im Rahmen des Kurses legen wir keine persönlichen YouTube-Kanäle an. Die Videos werden nur zu Demonstrationszwecken im Testkanal der Tremonia Akademie e. V. veröffentlicht und kurz nach Ende des Kurses dort wieder gelöscht. Kursinhalte: aufzeichnen von eigenen Spielszenen testen von Programmen bearbeiten, schneiden und kommentieren der Aufnahmen Daten- und Urheberrechtsschutz"	1	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/lets-play-videos/
30.06.	12.00–17.00	JFS Brackel	Bogenschießen, Kreativangebot, offener Spielbereich	1	
01.07.	12.00–17.00	JFS Brackel	Turnier, Kreativangebot, Lagerfeuer, offener Spielbereich	1	
"29.06.–10.07. und 27.07.–07.08., 15:30–17:00 Uhr"	"15.30–17.00 Uhr und 27.07.–07.08.2020, 15.30–17.00 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	"Tastaturschreiben Schnellkurs Schneller schreiben mit dem 10-Finger-System Briefe, E-Mails und Referate sind Arbeiten, die man schnell erledigt haben möchte. In unserem Schnellkurs erlernst du das 10-Finger-Schreibsystem in nur zwei Wochen, damit du danach mehr Zeit für andere Dinge hast. Schritt für Schritt wirst du an die richtige Fingerstellung auf der Tastatur und das schnelle sowie fehlerfreie Erfassen von Texten herangeführt. Am Ende des Kurses kannst du schreiben, ohne auf die Tastatur oder den Monitor zu schauen. Mit ein wenig Übung sind 60–80 Anschläge pro Minute möglich. Schaffst du das? Wenn ja, erhältst du von uns ein Zertifikat, das du später für deine Bewerbungsunterlagen verwenden kannst. Auf die Tasten, fertig, los! Kursinhalte: 10-Finger-Schreibsystem richtige Fingerstellung zum schnellen Schreiben ergonomische Sitzhaltung Blindschreiben"	1,2	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/tastatur-schreiben-schnellkurs/

"06.07.–08.07. und 03.08.–05.08., 09:30–12:30 Uhr"	"09.30–12.30 Uhr und 09.30–12.30 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	<p>"Coding für Grundschüler Erste Schritte beim Programmieren schon für Grundschüler</p> <p>Die Fähigkeit, Computer oder andere technische Geräte programmieren zu können, wird in Zukunft immer wichtiger werden. Unser Leben ist bestimmt durch technische Geräte, die uns das Leben erleichtern sollen und Aufgaben für uns übernehmen. Doch jedes Gerät braucht eine Programmierung, um richtig zu funktionieren.</p> <p>Im Kurs Coding für Grundschüler möchten wir Schüler_innen ab der dritten Klasse einen kindgerechten und sehr praktischen Einstieg in die Welt der Bits und Bytes anbieten.</p> <p>Mit dem Einplatinen-Computer Calliope und der kostenfreien Software Microsoft Code können auch schon die Kleinen tolle und interessante Projekte programmieren, zum Beispiel einen computergesteuerten heißen Draht oder ein digitales Musikinstrument.</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>erkunden des Calliope Mini Einstieg ins Programmieren verschiedene Möglichkeiten kennenlernen kleine Projekte programmieren"</p>	2	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/coding-fuer-grundschueler/
"06.07.–07.07. und 23.07.–24.07., 10:00–15:15 Uhr"	"10.00–15.15 Uhr und 23.07.–24.07.2020, 10.00–15.15 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	<p>"Musik am Computer erstellen Ein komplettes Musikstudio am Computer</p> <p>Deine Kreativität, ein Computer und die passende Software können ein ganzes Musikstudio ersetzen. Glaubst du nicht? Ist aber so! In unserem Workshop zeigen wir dir, wie du mit einem Computer zum Komponisten, Produzenten und Sänger wirst.</p> <p>Los geht es mit den Grundlagen der Musikerstellung am Computer: Basslinien und Beatprogrammierung, Sampling und Synthesizer oder Mixdown sind nur wenige Schlagworte, die ein erfolgreicher Musiker kennen sollte.</p> <p>Ob Pop, Rock, Techno, House oder Hip-Hop, im Kurs produzieren wir Schritt für Schritt deinen eigenen Track, den du nach dem Kurs natürlich in digitaler Form mit nach Hause nehmen kannst.</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>Grundlagen der Musikerstellung am PC Welche Programme gibt es? mischen und bearbeiten von Sounds erstellen eines eigenen Tracks"</p>	2	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/musik-am-computer-erstellen/

06.07.–10.07.	09.00–15.00 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"MS Office komplett Fit für die Ausbildung	2	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/ausbildung/ms-office-komplett/
<p>Microsoft Office mit seinen Programmen Word, Excel, PowerPoint und Outlook ist nach wie vor der Standard in vielen Berufen. Schon in der Ausbildung wird der sichere Umgang mit den Programmen vorausgesetzt und erwartet.</p> <p>Der MS Office Intensivkurs für Schüler_innen bietet in kompakter Art und Weise einen soliden Einstieg in die Programme und hilft durch intensive Übungen bei der Orientierung innerhalb der Programme.</p> <p>Am Ende des Kurses erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat für die Bewerbungsmappe über die Teilnahme und die Lerninhalte.</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>Einstieg in die Programme Word, Excel, PowerPoint & Outlook kennenlernen der Funktionen praxisnahe Übungen"</p>					
"16.07.–17.07. und 06.08.–07.08., 09:00–13:30 Uhr"	"09.00–13.30 Uhr und 06.08.–07.08.2020, 09:00–13:30 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	"Abenteuer Hörspiel Wir produzieren ein eigenes Hörspiel	3	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/abenteuer-hoerspiel/
<p>Es gibt Abenteuer-Hörspiele, doch das Erstellen eines eigenen Hörspiels ist ein noch viel größeres Abenteuer. Wir nehmen euch mit in die magische Fantasiewelt der Hörspiele. Gemeinsam denken wir uns eine tolle Geschichte aus und schreiben die Dialoge in einer Art Drehbuch auf.</p> <p>Danach legen wir die einzelnen Rollen fest und bereiten die Aufnahmetechnik vor. Dann geht es los: Unser Hörspiel entsteht. Mit alltäglichen Gegenständen sorgen wir für die passenden Geräusche, um das Hörspiel zum Leben zu erwecken. Am Ende könnt ihr das Hörspiel mit nach Hause nehmen und euren Eltern und Freunden vorspielen.</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>entwickeln eines Drehbuches kennenlernen von Aufnahmetechniken Soundeffekte kreieren erstellen eines Hörspiels"</p>					
"13.07.–14.07. und 03.08.–04.08., 09:00–15:00 Uhr"	"09.00–15.00 Uhr und 03.08.–04.08.2020, 09:00–15:00 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	"Lego Mindstorms - Robotik für Fortgeschrittene Wir bauen größere und komplexere Roboter	3	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/lego-mindstorms-robotik-fuer-fortgeschrittene/
<p>Du hast bereits Erfahrung mit den Lego-Mindstorms-Robotern und der Programmiersoftware? Einfache Roboter sind dir inzwischen zu langweilig, du suchst eine neue Herausforderung und möchtest einen großen Roboter bauen? Dann bist du hier genau richtig! In unserem Fortgeschrittenenkurs ist Teamwork gefragt.</p> <p>Gemeinsam entwickeln wir eine Idee für einen richtig großen und komplexen Roboter. Auch die Programmierung wird durch den Einsatz mehrerer Ev3 Bricks anspruchsvoller, weil die Bausteine auch untereinander Daten austauschen müssen.</p> <p>Zur Verwirklichung der Ideen stehen für den Kurs insgesamt acht Lego Mindstorms Education Sets und eine große Kiste Legosteine zur Verfügung. Los geht's!</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>erkunden der neuen Bausteine neue Funktionen kennenlernen komplexe Roboter entwickeln Teamprojekt"</p>					

"14.07.–17.07. und 03.08.–06.08., 09:00–15:00 Uhr"	"09.00–15.00 Uhr und 03.08.–06.08.2020, 09:00–15.00 Uhr"	Tremonia Akademie e. V.	"YouTuber, Blogger Co. Der eigene YouTube-Kanal BibisBeautyPlace, Julien Bam und LUCA gehören zu den bekanntesten YouTubern Deutschlands. Ihre Videos werden millionenfach angeklickt und die Personen hinter den Kanälen sind so bekannt wie Stars aus dem Fernsehen. Du bist nicht kamerascheu und möchtest gerne einen eigenen Kanal auf YouTube, Instagram oder einer ähnlichen Plattform starten? In unserem Workshop zeigen wir dir, wie du mit ganz einfachen Mitteln wie zum Beispiel einer Schreibtischlampe, einem Stück Zeitung und etwas Kreativität ein Video aufnimmst und schneidest, sodass es von einem professionell erstellten Clip kaum zu unterscheiden ist. Bei der Veröffentlichung von Videos sind zwei Themen besonders wichtig: Urheberrecht und Datenschutz! Beiden Themen widmen wir die nötige Zeit, damit deine ersten Videos ein voller Erfolg werden. Kursinhalte: Videos drehen und schneiden DIY-Kulissen veröffentlichen von Videos Urheberrecht und Datenschutz"	3	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/youtuber-blogger-co/
15.07.–17.07.	09.00–15.00 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"Basiskurs IT für Schülerinnen und Schüler Solide IT-Grundlagen für Schüler, Azubis und Studenten Gut mit Computern umgehen zu können, ist in den meisten Berufen heute selbstverständlich. Oft ist die Ausbildung im Bereich IT-Grundlagen an den allgemeinen und berufsbildenden Schulen aber sehr oberflächlich, sodass vor allem für Job-Einsteiger eigentlich recht einfache Aufgaben schwierig sind, z. B. die Dateiverwaltung und Datensicherung. Im Basiskurs schaffen wir fundierte Grundlagen und ausreichend Routine für die anfallenden Arbeiten in der Schule, beim Studium oder in der Ausbildung. Kursinhalte: IT-Grundlagen Dateiverwaltung und Datensicherung Einstellungen und Updates Sicherheit und Datenschutz"	3	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/ausbildung/basiskurs-it-fuer-schuelerinnen-und-schueler/

24.07.	09.00–15.00 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"Lötschule Spannende Projekte aus LED, Widerständen und Draht Elektrische Schaltungen begleiten uns auf Schritt und Tritt, doch nur selten haben wir die Möglichkeit, mal hinter die Abdeckung zu schauen. Das möchten wir ändern! In der Lötschule basteln wir mit Draht, Knöpfen, Nägeln und ein wenig Kreativität einfache und zugleich spannende elektrische Projekte. Eine LED-Ampel, ein eigenes „Zutritt-verboden“-Schild für deine Zimmertür oder ein heißer Draht für den nächsten Spieleabend sind nur ein paar mögliche Projekte. Wir zeigen dir die Grundlagen einer elektrischen Schaltung und erklären die einzelnen eingesetzten Elemente. Dann wird es praktisch und wir biegen, hämmern und löten! Ob am Ende alles wie geplant funktioniert? Lass dich überraschen! Kursinhalte: Grundlagen einer elektrischen Schaltung erkunden der einzelnen Bauteile ausprobieren der erlernten Fähigkeiten ein eigenes Projekt löten"	4	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/musik-am-computer-erstellen/
21.07.	12.00–17.00	JFS Brackel	Trommelworkshop, Lagerfeuer, Kreativangebot, offener Spielbereich	4	
22.07.	12.00–17.00	JFS Brackel	Bogenschießen, Stockbrot, Kreativangebot, offener Spielbereich	4	
27.07.–30.07.	09.00–15.00 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"Coding: Android Apps Android-Apps programmieren und veröffentlichen Smartphones und Tablets sind alltägliche Wegbegleiter und werden nicht nur privat genutzt. Doch ohne die passende Software, auch App genannt, funktioniert kein Smartphone oder Tablet. Die Auswahl an Apps ist zwar bereits groß, doch trotzdem ist die Entwicklung neuer Apps ein großes Zukunftsthema. In unserem Kurs zeigen wir dir, wie eine Smartphone-App geplant wird und welche Techniken dahinterstecken. Danach folgen die ersten Schritte in der Programmierung. Wir erarbeiten uns schrittweise die ersten Codezeilen. Dabei wirst du schnell merken, dass dir die Programmierung von Zeile zu Zeile immer leichter fällt. Kursinhalte: Grundlagen der App Programmierung verschiedene Programmiersprachen kennenlernen spezielle Funktionen hinzufügen graphische Benutzeroberfläche"	5	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/coding-android-apps/

28.07.–29.07.	09.00–15.00 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"Coding: RetroPie Die eigene Retro-Spielekonsole	5	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/retropie/
<p>Spielekonsolen gibt es bereits seit den frühen 80er-Jahren und sind auch heute noch sehr beliebt. Unvergessen sind Konsolen wie das SEGA MEGADRIVE oder das Super Nintendo Entertainment System (SNES). In diesem Kurs tauchen wir ein in die bunte und innovative Welt der Spielekonsolen.</p> <p>Am ersten Kurstag besuchen wir das Dortmunder Binarium, ein ganzes Museum voll mit Spielekonsolen von den Anfängen bis heute. Nach einer kurzen Führung durch die Ausstellung haben wir genug Zeit, um die Spielekonsolen auszuprobieren und einfach nur zu spielen.</p> <p>Am zweiten Tag setzen wir die Eindrücke aus unserem Binarium-Besuch um und bauen aus einem Raspberry Pi, dem System RetroPie und ein wenig Geschick eine eigene Retro-Spielekonsole. Die Frage ist nur: Welches Spiel starten wir als erstes?</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>Ausflug ins Binarium Ausstellungsbesuch mit Führung Spielekonsolen ausprobieren Bau einer Retro-Spielekonsole"</p>					
23.07.–24.07.	09.00–15.00 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"Fotobearbeitung an PC und Smartphone Professionelle Bildbearbeitung mit kostenloser Software	5	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/fotobearbeitung-an-pc-und-smartphone/
<p>Aktuelle Smartphones sind inzwischen mit sehr leistungsstarken Fotokameras ausgestattet, die problemlos mit der Bildqualität einer Kleinbildkamera mithalten können. Und weil das Smartphone ein täglicher Begleiter ist, werden damit auch sehr viel mehr Fotos gemacht als noch vor ein paar Jahren.</p> <p>Doch richtig gute Fotos müssen meist noch bearbeitet werden: Die Helligkeit muss korrigiert, ein störendes Element entfernt und der schiefe Turm etwas gerade gerichtet werden. Dafür gibt es sowohl für das Smartphone als auch für den PC eine große Auswahl an Software.</p> <p>Im Kurs werfen wir mit dir einen Blick auf die Anforderungen an diese Software und probieren gute kostenlose Programme aus. Zusammen mit unserem Fotoprofi lernst du, worauf es bei einem perfekten Foto ankommt und warum du auch oft verwackelte oder unscharfe Motive mit der richtigen Technik in ein kleines Kunstwerk verwandeln kannst.</p> <p>Kursinhalte:</p> <p>ausprobieren von kostenlosen Programmen Anforderungen an das perfekte Foto verschiedene Techniken kennenlernen eigene Fotos bearbeiten"</p>					

30.07.–31.07.	09.00–15.00 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"Lego Mindstorms - Robotik für Mädchen Roboter sind nur für Jungs? Falsch! Mädchen spielen nur mit Puppen und Roboter sind nur was für Jungs? Sicher nicht! Dieser Kurs richtet sich nur an Mädchen und soll neugierig auf die Möglichkeiten der Roboter- und Elektrotechnik machen. Nach einer kurzen Einführung zum Thema Roboter geht es zur kreativen Phase: Wir sammeln Ideen für die Roboter, die später gebaut und programmiert werden sollen. In Kleingruppen werden dann selbstständig und auf spielerische Art und Weise erste Erfahrungen mit unseren LEGO Mindstorms Education Sets gesammelt. Im Rahmen des Kurses werden verfügbare Motoren und Sensoren gezeigt und erklärt. Am Ende des Kurses präsentieren wir die gebauten Roboter deinen Eltern. Kursinhalte: kennenlernen der Lego Mindstorms Planung eines Roboters ausprobieren von Möglichkeiten Teamprojekt"	5	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/lego-mindstorms-robotik-fuer-maedchen/
28.07.	12.00-17.00	JFS Brackel	Ausflug – alternativ Stadtbezirksrallye	5	
29.07.	12.00–17.00	JFS Brackel	Trommelworkshop, Lagerfeuer, Kreativangebot, offener Spielbereich	5	
05.08.–07.08.	09.00–15.00 Uhr	Tremonia Akademie e. V.	"Stop Motion - Trickfilm-Workshop Klappe und Action! Wir produzieren einen eigenen Film! Licht an, Kamera läuft, Klappe und Action! In diesem Kurs wirst du selbst zum Regisseur. Gemeinsam entwickeln wir eine Idee für einen spannenden Stop-Motion-Film. Zuerst schreiben wir ein Drehbuch, bauen die Kulissen und suchen uns die passenden Materialien, um unsere Figuren richtig in Szene zu setzen. Dann filmen wir mit einem Smartphone und einer einfachen App unseren eigenen Stop-Motion-Film, der am Ende des Kurses auch per E-Mail nach Hause geschickt werden kann. Ziel des Kurses ist das gemeinschaftliche Erleben und Erlernen der Möglichkeiten von digitalen Medien. Kursinhalte: Teamprojekt entwickeln eines Drehbuches DIY -Kulissen ein eigenen Stop-Motion-Film drehen"	6	https://www.tremonia-akademie.de/schueler/kids-kurse/stop-motion-trickfilm-workshop/
04.08.	12.00-17.00	JFS Brackel	Ausflug – alternative Stadtbezirksrallye	6	
05.08.	12.00–17.00	JFS Brackel	Stadtbezirksrallye	6	
23. 06.–21. 08.	"Di 10.00–12.00 Uhr + 13.00–19.00 Uhr, Mi 13.00–17.00 Uhr"	Stadtteilbibliothek Brackel	Meldet Euch an beim Sommerleseclub! Freunde und Familien können Teams bilden und sich als Team anmelden. Man kann sich aber auch allein anmelden. Lest mindestens drei Bücher oder hört CD's und tragt es in euer Online-Logbuch ein. Dann habt ihr es schon geschafft! Dafür erhaltet Ihr eine Urkunde. Und es wartet eine Überraschung auf Euch! Informiert Euch in Eurer Stadtteilbibliothek oder über www.sommerleseclub.de	4,5,6	