

Liebe Technikfans,

wir haben uns sehr über die hohe Nachfrage beim ersten TfK-Online-Ferienprogramm an Ostern gefreut! Deshalb knüpfen wir mit dem Pfingstferienprogramm „Technik Dahoam“ nahtlos an. Viel Spaß beim Lesen, Anmelden und Durchführen! ☺

Pollin Bausatz-Set 1

Die „Ostersonderaktion“ war sehr erfolgreich. Darauf lässt sich aufbauen. Deshalb bieten wir euch nochmals, in Kooperation mit unserem Partner der Pollin Electronic GmbH, ein Bausatz-Set zum absoluten Vorteilspreis an:



Dieses Set beinhaltet vier spielerische Bausätze in verschiedenen Schwierigkeitsstufen. Sowohl der Einstieg zum Löten als auch das Vertiefen der Fertigkeiten ist hier gesichert. Der Lieferumfang beinhaltet die Bausätze Pollino, Atom, Spionage Mikrofon und Frecher Smiley. Außerdem sind passende Kopfhörer und eine Batterie im Set enthalten. Zum absoluten TfK-Vorteilspreis von **12,99 Euro** könnt ihr eure Bestellung mit der Artikelnummer 811342 und folgendem Link <https://www.pollin.de/detail/index/sArticle/94239> auslösen.

Passend zu diesem Set können wir Euch den TfK-Werkzeugkoffer empfehlen. Dieser eignet sich ideal zum Löten und Bauen. Also wer ihn noch nicht hat kann unter der Artikelnummer 810152 und folgendem Link <https://www.pollin.de/p/werkzeugset-39-teilig-810152> bestellen.

Achtung! Aufbau der Bausätze unter Aufsicht eines Erwachsenen empfohlen!

Gerne stellen wir Euch nun unser Programm vor:

Angebot Nummer 1:

„Abenteuer Körper und Bewegung“

26.05.2021, 10:00 – 11:00 Uhr

6 – 11 Jahre

Angebot Nummer 2:

„Lego Mindstorms – auf den Spuren der Roboter“

26.05.2021, 14:00 – 16:00 Uhr

11 – 14 Jahre

Angebot Nummer 3:

„Energie geladen – wir speichern das Licht“

27.05.2021, 09:00 – 11:00 Uhr

10 – 13 Jahre

Angebot Nummer 4:

„Lerne die spannende Welt der Informatik kennen: Gestalte, entwickle und teste deine eigene App“

27.05.2021, 13:30 – 16:00 Uhr

12 – 16 Jahre

Angebot Nummer 5:

„Baue deinen eigenen Handventilator“

28.05.2021, 14:30 – 15:30 Uhr

8 – 12 Jahre

Angebot Nummer 6:

„Wir tauchen ab – programmieren mit Scratch“

31.05.2021, 09:30 – 11:30 Uhr

10 – 13 Jahre

Angebot Nummer 7:

„Baue deinen eigenen Heißen Draht“

31.05.2021, 14:30 – 15:30 Uhr

8 – 12 Jahre

Angebot Nummer 8:

„Calliope Mini – einfach spielerisch programmieren!“

01.06.2021, 10:00 – 12:00 Uhr

10 – 15 Jahre

Angebot Nummer 9:

„3D-Druck am Technologie Campus Cham – Wie funktioniert das überhaupt?“

02.06.2021, 09:30 – 10:30 Uhr

7 – 11 Jahre

Angebot Nummer 10:

„Baue deinen eigenen Stromflusstester“

04.06.2021, 14:30 – 15:45 Uhr

8 – 12 Jahre

Angebot Nummer 1:



"Abenteuer Körper und Bewegung"

Heute schon ausgetobt?!

Bei diesem Ferienprogramm wirst du ordentlich in Bewegung kommen und kannst dich dabei so richtig austoben. Kreativität, Körpererfahrung aber auch ein wenig Entspannung und Ruhe werden dir bei diesem Online-Kurs direkt ins Wohnzimmer gebracht.



Termin:	Mittwoch, 26. Mai 2021 10:00 – 11:00 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams
Zielgruppe:	6 bis 11 Jahre
Teilnehmergebühr:	kostenlos
Vorraussetzungen:	PC (z.B. Laptop), Webcam, Mikrofon, Matte, Decke, Kissen, bequeme Kleidung und ein wenig Platz zum auszutoben 😊

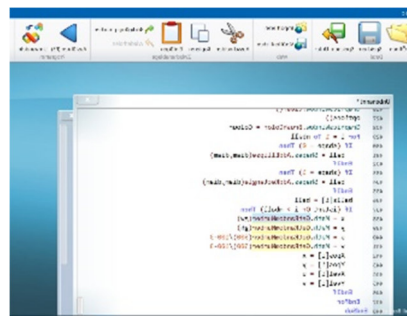
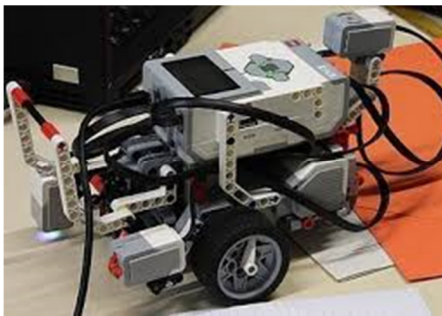
Angebot Nummer 2:



"Lego Mindstorms – auf den Spuren der Roboter"

Du wolltest schon immer einen Roboter zum Leben erwecken? Hier hast du die Gelegenheit dazu. Lerne die Welt der Roboter kennen und programmiere einen Lego-Mindstorms-Roboter mit der Entwicklungsumgebung Small Basic.

Den Leih-Roboter kannst du dir an zwei vorgegebenen Terminen im TfK-Büro in Deggendorf abholen. Nach dem Angebot muss der Roboter natürlich auch wieder dorthin zurückgebracht werden. Du benötigst außerdem einen internetfähigen Rechner (z.B. Laptop), ein Mikrofon und eine Webcam.



Termin:	Mittwoch, 26. Mai 2021 14:00 – 16:00 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams
Zielgruppe:	11 bis 14 Jahre
Teilnehmergebühr:	kostenlos
Voraussetzung:	Laptop, Mikrofon, Webcam

Angebot Nummer 3:



„Energie geladen: Wir speichern das Licht“

Weißt du eigentlich was Energie ist und wie man Sonnenlicht in elektrische Energie umwandelt und speichert? Oder wolltest du schon immer wissen wie ein Akku und LEDs funktionieren? Dann bist du hier genau richtig! Wir bauen nämlich ein System mit welchem wir Licht in elektrische Energie umwandeln, speichern und diese dann an LEDs anwenden. Wir schicken dir hierzu einen Bausatz zu. Neben PC, Webcam und Mikrophon benötigst du zusätzlich noch ein Gurkenglas oder Ähnliches mit Deckeldurchmesser 85mm, eine Heißklebepistole und einen 5mm Metallbohrer.



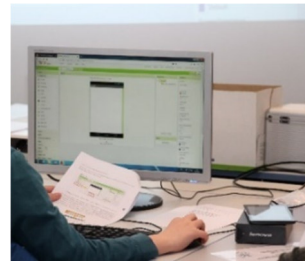
Termin:	Donnerstag, 27. Mai 2021 09:00 – 11:00 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams
Zielgruppe:	10 bis 13 Jahre
Teilnehmergebühr:	kostenlos
Voraussetzungen:	Gurkenglas oder Ähnliches mit Deckeldurchmesser 85mm, Heißklebepistole, 5mm Metallbohrer

Angebot Nummer 4:



"Lerne die spannende Welt der Informatik kennen: Gestalte, entwickle und teste deine eigene App"

Wolltest du schon immer mal wissen wie es geht eine eigene App zu programmieren? Kein Problem! In diesem Workshop begibst du dich gemeinsam mit uns in die Welt der digitalen Medien und kreierst deine erste eigene App. Du brauchst: einen internetfähigen Rechner (z.B. Laptop), ein Mikrofon und eine Webcam, ein Android-Handy.



Termin:	Donnerstag, 27. Mai 2021 13:30 – 16:00 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams
Zielgruppe:	12 bis 16 Jahre
Teilnehmergebühr:	kostenlos
Voraussetzung:	Laptop, Mikrofon, Webcam, Android-Handy

Angebot Nummer 5:

"Baue deinen eigenen Handventilator"

Endlich wird es wieder warm. Da kannst du einen Handventilator sicher gut brauchen. Beim Bauen unterstützen wir dich natürlich gerne. Das Material und die Batterien schicken wir dir zu. Das erforderliche Werkzeug hast du normalerweise zu Hause. Mit dem wirst du Schrauben und Verdrahten. Viel Spaß beim Bauen!



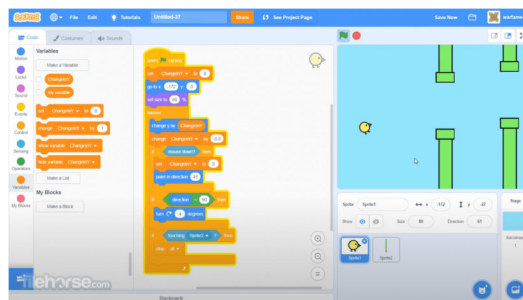
Termin:	Freitag, 28. Mai 2021 14:30 – 15:30 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams,
Zielgruppe:	8 bis 12 Jahre
Teilnehmergebühr:	10 Euro
Voraussetzung:	Schraubenzieher, Schere, Kombi-Zange, Vorstecher, Laptop;

Angebot Nummer 6:



"Wir tauchen ab – Programmieren mit Scratch"

Eine Unterwasserwelt ganz nach deinem Geschmack? Und dabei darfst du auch noch eine Krabbe und einen Haifisch fangen? Wie? Selber Programmieren? – KLAR doch! Sei bei diesem kleinen Programmierabenteuer dabei und tauche mit ab – ganz ohne die Luft anzuhalten 😊. Alles was du dazu brauchst ist ein internetfähiger PC (z.B. Laptop) eine Webcam und ein Mikrofon.

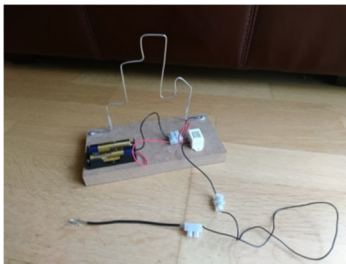


Termin:	Montag, 31. Mai 2021 09:30 – 11:30 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams
Zielgruppe:	10 bis 13 Jahre
Teilnehmergebühr:	kostenlos
Voraussetzung:	Laptop, Mikrofon, Webcam

Angebot Nummer 7:

"Baue deinen eigenen „Heißen Draht“"

Hier kannst du dir dein eigenes Geschicklichkeitsspiel bauen. Unter Anleitung unserer erfahrenen Mentoren/innen schaffst du das ohne Probleme. Du brauchst Schraubenzieher und eine Heißklebepistole zum Bauen. Wir bereiten alles weitere vor und schicken dir das Material und die Batterien zu. Du wirst beim Schrauben und Verdrahten Spaß haben. Wie immer stehen nur Plätze in begrenzter Zahl zur Verfügung – also melde dich schnell an!



Termin:	Montag, 31 . Mai 2021 14:30 – 15:30 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams
Zielgruppe:	8 bis 12 Jahre
Teilnehmergebühr:	10 Euro
Voraussetzung:	Schraubenzieher, Heißklebepistole, Klebeband, Laptop

Angebot Nummer 8:

BayernLab

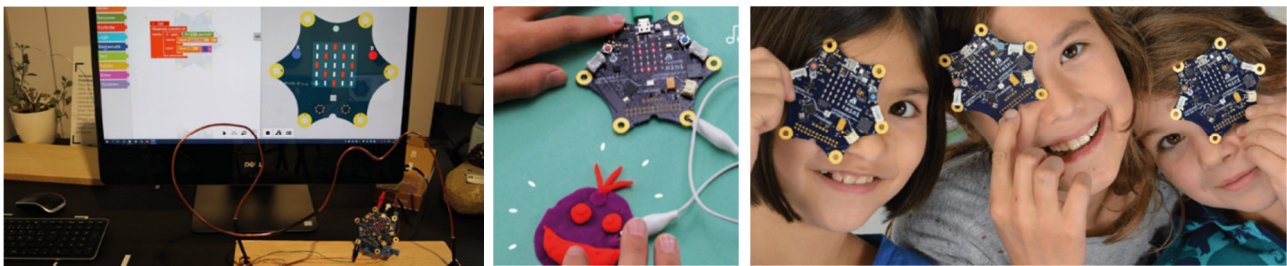
Eine Initiative des Bayerischen Staatsministeriums
der Finanzen und für Heimat



"Calliope mini - einfach spielerisch programmieren"

Programmieren? Wie funktioniert das eigentlich? Kann ich das auch?

JA!!! Mit dem Calliope mini kannst du kreativ und spielerisch lernen, wie die digitale Welt funktioniert. Calliope programmieren ist ganz einfach und macht richtig Spaß! Lass dich überraschen, wie einfach programmieren sein kann! Ihr braucht zuhause nur einen Laptop/PC mit einem USB-Anschluss und Internetverbindung, den Calliope bekommst du von uns. Es werden keine Vorkenntnisse benötigt. Den Calliope mit allem Zubehör schicken wir dir nach Hause. Nach der Aktion bitte wieder zurückschicken. Viel Spaß!



Termin:	Dienstag, 01. Juni 2021 10:00 – 12:00 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams, Calliope wird per Post an Euch geschickt
Zielgruppe:	10 bis 15 Jahre
Teilnehmergebühr:	kostenlos
Voraussetzung:	Laptop mit USB Anschluss

Angebot Nummer 9:



"3D-Druck am Technologie Campus Cham- Wie funktioniert das überhaupt?"

Wie kommt der kleine Dino in den Drucker hinein und wie bekomme ich ihn da wieder heraus? Tauche ein in die Welt des 3D-Drucks und sei dabei, wenn wir zusammen die Drucker des Technologie Campus Cham entdecken und live ein Bauteil ausdrucken. Du wirst überrascht sein, was alles möglich ist. Was du dazu brauchst ist ein internetfähiger Rechner (z.B. Laptop), ein Mikrofon und eine Webcam.



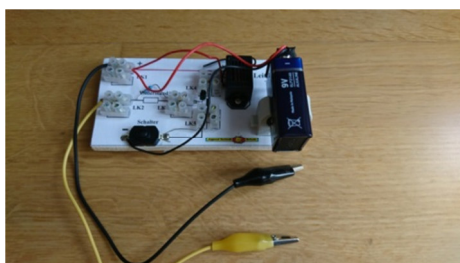
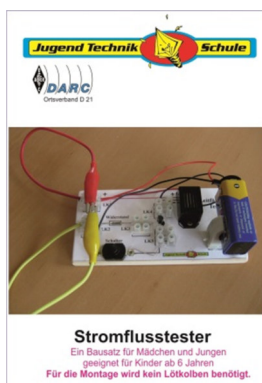
<https://www.thingiverse.com/thing:949548>

Termin:	Mittwoch, 02.06.2021 09:30 – 10:30 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams
Zielgruppe:	7 bis 11 Jahre
Teilnehmergebühr:	kostenlos
Voraussetzung:	Laptop, Mikrofon, Webcam

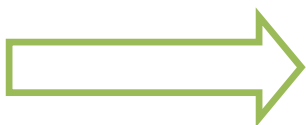
Angebot Nummer 10:

"Baue deinen eigenen Stromflusstester"

Mit diesem Tester „hörst“ du gleich ob etwas leitfähig ist oder nicht. Anhand von Lautstärke und Tonhöhe kannst du leicht erkennen was gut leitet. Unter Anleitung von den TfK-Mentoren/innen wirst du am PC alles Verschrauben und Verdrahten. Dazu ist keine Lötstation notwendig. Schraubenzieher, Heißklebepistole, Schere, Klebeband, Spitzzange und Vorstecher brauchst du dazu. Material samt Batterie schicken wir dir zu. Selbstverständlich darf **NICHT an spannungsführenden Teilen getestet werden**. Viel Spaß beim Bauen!



Termin:	Freitag, 04. Juni 2021 14:30 – 15:45 Uhr
Ort:	virtuell über Microsoft Teams, Bausatz und Batterie wird per Post an euch geschickt
Zielgruppe:	8 bis 12 Jahre
Teilnehmergebühr:	12 Euro
Voraussetzung:	Kreuz- und Schlitzschraubenzieher, Heißklebepistole, Schere, Klebeband, Spitzzange, Vorstecher, Laptop;



Anmeldung (und Fragen) bitte per E-Mail an: info@tfk-ev.de

Bitte folgende Daten angeben:

Name, Kontaktadresse, Geburtsdatum, Handynummer, E-Mail Adresse!