



# Jugendtechnikscheule Taubertal



**Programm**  
2021 | 2022

Liebe Kinder, liebe Jugendliche, liebe Eltern,

Schüler\*innen sind auf vielfältige Erfahrungen angewiesen. Nie war dies deutlicher wie im vergangenen Schuljahr, das wie alle anderen Bereiche des Lebens von der Pandemie geprägt war. Das Lernen mit allen Sinnen war mit Einschränkungen, aber mit umso mehr guten Ideen möglich.

Wir als Jugendtechnischschule haben vielfältige hybride Lösungen entwickelt, um auf die Öffnungen und Schließungen zu reagieren. Diese aus der Not geborenen Lösungen bereichern unser methodisches Repertoire. Es ist absehbar, dass die technische Aus- und Weiterbildung zukünftiger Generationen auf diese hybriden Lösungen bauen wird.

In der Krise wurde uns deutlich, wie wichtig verlässliche Partnerschaften mit Unternehmen und dem kommunal-städtischen Netzwerk sind. So ist es uns gelungen, mit vielen kleinen und großen „Trotzdem“ die Kinder an naturwissenschaftlich-technische Erfahrungen heran zu führen. Etwa durch die „Forscher-Päckchen“, unseren YouTube Kanal und online Programmierkurse bis hin zum wöchentlichen „Coding Club“.

Das sind wichtige Lernerfahrungen, die wir in eine Zeit „nach Corona“ mitnehmen: Um den harten Kern der MINT-Bildung herum ist soziales Lernen in kleinen Gruppen und die sinnliche Erfahrung notwendig. So wird das Lernen in einem naturwissenschaftlich-technischen Grundlagenbereich zu einem spielerischen Angebot. Und dabei ist es unerheblich, ob dies online, in Präsenz oder hybrid passiert.

Dennoch und gerade deswegen freuen wir uns, in kleinen Gruppen zu lernen.

Iris Lange-Schmalz  
Jugendtechnischschule Taubertal



**MINT HOCH4**  
Südliches Taubertal

## INHALT:

|   |    |
|---|----|
| Das sagen unsere Kids über die JTS          | 4  |
| Kursübersicht                               | 6  |
| Die Welt der Jugendtechnischschule          | 8  |
| Die Jugendtechnischschule Taubertal         | 10 |
| Kursangebot Vorschulkinder                  | 14 |
| Kursangebot Grundschul Kinder               | 24 |
| Kursangebot Jugendliche                     | 42 |
| Jugendtechnischschule unterwegs             | 58 |
| Workshops – Mädchen und Jungen unter sich   | 62 |
| Kindergeburtstag... mal ganz anders!        | 68 |
| Partner der Jugendtechnischschule Taubertal | 70 |
| Kontakt                                     | 72 |





„Ich fand die Ausbildung zum Mentor sehr spannend und habe selbst viel dabei gelernt. Es macht natürlich dann umso mehr Spaß dieses Wissen an Jüngere weiterzugeben.“



„Toll, dass es den Online-Kurs gibt, da man wegen Corona im Moment nirgends hinfahren darf.“

„Es ist voll cool die Experimente nachzumachen, die die JTS auf YouTube gestellt hat.“



## Das sagen unsere Kids über die JTS:



„Ich finde „Scratch Junior“ total gut. Mit den verschiedenen Programmierschritten kann ich bestimmen, wie sich meine Figur bewegt und was sie machen soll.“

„Hier darf ich sogar selber bohren und sägen, das erlaubt mir mein Papa daheim nicht.“



„Schade, dass das Ferienprogramm so schnell vorbei war.“

„Wenn ich größer bin, will ich auch Schülermentor werden, das macht bestimmt Spaß.“

„Beim Ferienprogramm haben ich und mein Bruder viel gelernt und tolle Experimente gemacht. Nächstes Jahr möchten wir wieder hin.“

„Meine Mama sagt immer, wenn Papa auch in der JTS gewesen wäre, müsste sie nicht immer alles reparieren.“



# Unsere Kurse im Überblick:



## VORSCHULKINDER:

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Nr. 1001 | Wir erforschen unsere 5 (7) Sinne                  | 14 |
| Nr. 1002 | Feuer, Wasser und Luft                             | 15 |
| Nr. 1003 | Bewegung und Energie                               | 16 |
| Nr. 1004 | Auf den Spuren der Sprudelgase                     | 17 |
| Nr. 1005 | Spannende Experimente mit Wasser                   | 18 |
| Nr. 1006 | Magnetisch – Nicht magnetisch                      | 19 |
| Nr. 1007 | Welt der Experimente                               | 20 |
| Nr. 1008 | Bauen und Konstruieren                             | 21 |
| Nr. 1009 | Schnupperworkshop: Programmiere deine eigene Biene | 22 |
| Nr. 1010 | Expertenworkshop: Programmiere deine eigene Biene  | 23 |

## GRUNDSCHULKINDER:

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Nr. 2001 | Unsere Sinne - alles, nur nicht langweilig               | 24 |
| Nr. 2002 | Feuer, Wasser und Luft                                   | 25 |
| Nr. 2003 | Strom und Energie  | 26 |
| Nr. 2004 | Die Welt der Sprudelgase                                 | 27 |
| Nr. 2005 | Dem Wasser auf der Spur                                  | 28 |
| Nr. 2006 | Das Geheimnis des Magnetismus                            | 28 |
| Nr. 2007 | Bauen und Konstruieren                                   | 29 |
| Nr. 2008 | Wir bauen eine Wasserrakete                              | 30 |
| Nr. 2009 | Spitzroboter - Der Butler für die Schule                 | 31 |
| Nr. 2010 | Werkzeugkurs - Wir bauen einen Futtergiebel              | 31 |
| Nr. 2011 | Die Welt der Experimente                                 | 32 |
| Nr. 2012 | Sauer oder basisch? - Der ph-Wert                        | 32 |
| Nr. 2013 | Wir bauen eine Schreibtischlampe aus Metall              | 33 |
| Nr. 2014 | Werkzeugkurs: Der bärenstarke Nussknacker                | 34 |
| Nr. 2015 | Fischertechnik   | 34 |
| Nr. 2016 | Werkzeugkurs: Gestalte deinen Adventskranz-Kerzenständer | 35 |
| Nr. 2017 | Das geheimnisvolle Magnetlabyrinth                       | 35 |
| Nr. 2018 | Auf den Spuren der Elektrizität                          | 36 |
| Nr. 2019 | Werkeln im Baualltag                                     | 36 |
| Nr. 2020 | Technik und Kunst - Acrylmalerei                         | 38 |
| Nr. 2021 | Die Welt der Pflanzen                                    | 39 |
| Nr. 2022 | Scratch Junior Teil 1                                    | 39 |
| Nr. 2023 | Scratch Junior Teil 2 – Aufbaukurs                       | 40 |
| Nr. 2024 | Schnupperkurs Scratch                                    | 40 |
| Nr. 2025 | Programmier-Workshop Roboter-Biene                       | 41 |

## JUGENDLICHE:

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Nr. 3001 | Technik und Kunst - Acrylmalerei   | 42 |
| Nr. 3002 | Sattelschlepper aus Aluminium  | 43 |
| Nr. 3003 | Solarfahrzeug mit Getriebemotor  | 44 |
| Nr. 3004 | Alte Traktoren - Technik und Fahrspaß                                    | 44 |
| Nr. 3005 | Bau deinen eigenen selbstfahrenden Bully in der WITTENSTEIN talent arena | 45 |
| Nr. 3006 | Robo Biene   | 46 |
| Nr. 3007 | Kleine Architekten   | 46 |
| Nr. 3008 | Pfiffige Warnanlage  | 47 |
| Nr. 3009 | Rainbow Leuchtkugel  | 47 |
| Nr. 3010 | Taschenlampe   | 48 |
| Nr. 3011 | Wir produzieren unseren eigenen Film                                     | 49 |
| Nr. 3012 | Scratch  | 49 |
| Nr. 3013 | Der elektronische Würfel   | 50 |
| Nr. 3014 | Telespiel selbst gebaut  | 51 |
| Nr. 3015 | Arduino Diving Club  | 52 |
| Nr. 3016 | Robotik Schnupperkurs Lego Mindstorms EV3                                | 54 |
| Nr. 3017 | CAD-Führerschein   | 55 |
| Nr. 3018 | Programmiere deine eigene App zur Temperatur-Messung                     | 56 |
| Nr. 3019 | Roboterführerschein  | 57 |

## JTS UNTERWEGS:

|          |   |    |
|----------|---|----|
| Nr. 4001 | Zukunftsmuseum Nürnberg   | 58 |
| Nr. 4002 | Stadtwerk Tauberfranken GmbH - Der Weg des Wassers                                      | 59 |
| Nr. 4003 | Exkursion zur Firma Roto Frank Dachsystem-Technologie                                   | 60 |
| Nr. 4004 | Tauche ein in die spannende Welt der Metall- und Edelstahlverarbeitung bei der PALUX AG | 61 |

## WORKSHOPS – MÄDCHEN UND JUNGEN UNTER SICH:

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Nr. 5001 | Buchbinden   | 62 |
| Nr. 5002 | Scratch  | 63 |
| Nr. 5003 | Werkzeugkurs für Mädchen in der WITTENSTEIN talent arena | 64 |
| Nr. 5010 | Fischertechnik-Camp                                      | 65 |
| Nr. 5011 | Scratch Junior   | 66 |
| Nr. 5012 | Werkzeugkurs für Jungen in der WITTENSTEIN talent arena  | 67 |

|          |                                     |    |
|----------|-------------------------------------|----|
| Nr. 6000 | KINDERGEBURTSTAG...MAL GANZ ANDERS! | 68 |
|----------|-------------------------------------|----|

# Die Welt der Jugendtechnikschnule Taubertal



# Die Jugendtechnischschule Taubertal

## LUST AUF TECHNIK?

Die **Jugendtechnischschule Taubertal (JTS)** ist eine außerschulische Bildungsinitiative, die Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen die Möglichkeit gibt, sich mit modernen Natur-, Ingenieurwissenschaften und Informationstechnologien auseinanderzusetzen.

Getragen wird die Jugendtechnischschule von Unternehmen, Kommunen und weiteren Partnern aus der Region.

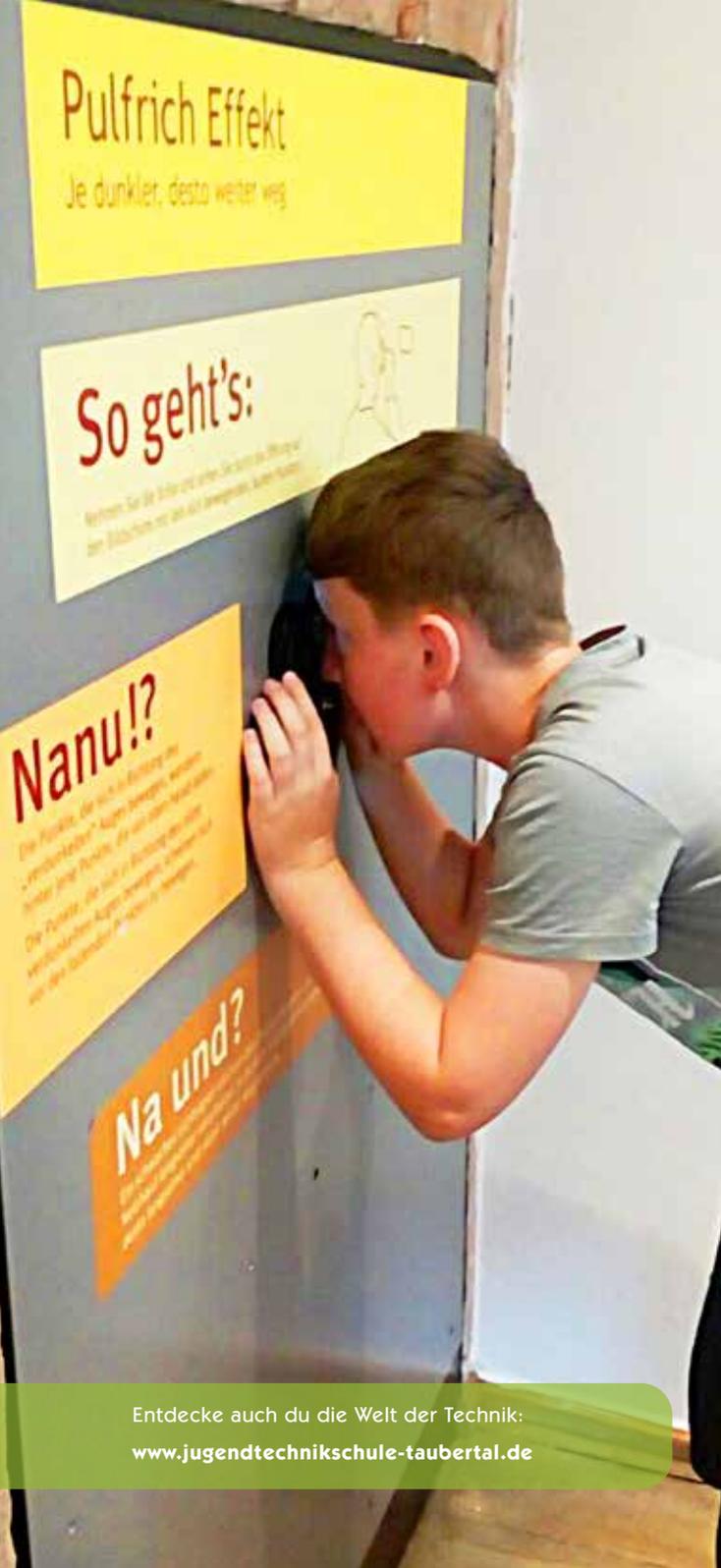
Ziel der **Jugendtechnischschule Taubertal** ist es, Neugierde zu wecken und Faszination für technische Fragestellungen auszulösen. Das geschieht durch das Sichtbarmachen, das Erleben und das Verstehen alltäglicher Technologien.

Gemeinsam mit Partnern aus den Bereichen Wirtschaft, Bildung und öffentlicher Hand kann die **Jugendtechnischschule Taubertal** eine Vielzahl verschiedener Workshops, Kurse und Projekte anbieten, in denen die Welt der Technik begreifbar, Wissen vertieft und ergänzt, praktische Fähigkeiten erworben, Kreativität und Erfindergeist gefördert und individuelle berufliche Perspektiven erschlossen werden.

Das Angebot der **Jugendtechnischschule Taubertal** richtet sich an verschiedene Altersstufen – vom Kindergartenkind bis zum jungen Erwachsenen – und spricht Mädchen und Jungen gleichermaßen an.



Melde dich über unsere Website an:  
[www.jugendtechnischschule-taubertal.de](http://www.jugendtechnischschule-taubertal.de)



Entdecke auch du die Welt der Technik:  
[www.jugendtechnischule-taubertal.de](http://www.jugendtechnischule-taubertal.de)

Alle Kurse sind in sich abgeschlossen und bearbeiten in einem Zeitraum von einigen Stunden bis zu mehreren Wochen einen bestimmten Themenbereich. Angeboten werden damit fortlaufende Kurse, Wochenendveranstaltungen, Ferienkurse und Einzeltermine.

Das Programm der **Jugendtechnischule Taubertal** wird in enger Kooperation mit Bildungseinrichtungen, Unternehmen und Kommunen entwickelt.

Die Dozenten der **Jugendtechnischule Taubertal** sind engagierte und qualifizierte Fachkräfte aus Praxis und Lehre mit Freude an Technik und insbesondere an der Arbeit mit Kindern und Jugendlichen.

Die Räumlichkeiten der **Jugendtechnischule Taubertal** befinden sich im Schloss 10 auf dem Bildungscampus Bad Mergentheim. Hier kann geforscht, getüftelt und experimentiert werden. Darüber hinaus finden Workshops direkt in Unternehmen und Bildungseinrichtungen statt.

#### **Jugendtechnischule Taubertal**

Im Schloss 10

97980 Bad Mergentheim

[info@jugendtechnischule-taubertal.de](mailto:info@jugendtechnischule-taubertal.de)

[www.jugendtechnischule-taubertal.de](http://www.jugendtechnischule-taubertal.de)



# VOR- SCHULKINDER

Nr. 1001  
5-6 Jahre

## Wir erforschen unsere 5 (7) Sinne

Hast du dir schon mal Gedanken darüber gemacht, warum du an manchen Stellen kitzelig bist, oder warum du manchmal Gänsehaut bekommst? Wer sagt dir, warum die Zitrone sauer ist und der Zucker nicht? Vielleicht hast du dir auch schon so manche Frage gestellt, aber noch keine Antwort darauf bekommen. Gemeinsam versuchen wir, Antworten auf deine Fragen zu finden.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 12.10.2021, Di. 19.10.2021,<br>Di. 26.10.2021                 |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 14.30 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

Nr. 1002  
5-6 Jahre

## Feuer, Wasser und Luft

Wir erforschen gemeinsam die spannenden Elemente Feuer, Wasser und Luft. Erlebe die Kraft der Luft, das tanzende Feuer und die Magie des Wassers.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 09.11.2021, Di. 16.11.2021,<br>Di. 23.11.2021                 |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 14.30 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Auf den Spuren der Sprudelgase

Nr. 1004  
5-6 Jahre

Jeder weiß, wie es sich anhört, wenn wir eine Wasserflasche öffnen. Es zischt und manchmal werden wir auch nass. Aber Sprudelgase finden wir nicht nur in Flaschen, sie lassen sich auch selbst herstellen. Wer bleibt trocken, wenn wir uns an die Sprudelgase wagen? Wir werden sehen!

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 08.02.2022, Di. 15.02.2022,<br>Di. 22.02.2022                 |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 14.30 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

Nr. 1003  
5-6 Jahre

## Bewegung und Energie

Bewegung und Energie begegnen uns tagtäglich im Alltag. Zum Beispiel, wenn wir mit dem Fahrrad oder Roller fahren, beschleunigen oder abbremsen. Wenn wir etwas hochheben oder fallen lassen. Gemeinsam werden wir das Geheimnis der Energie untersuchen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 30.11.2021, Di. 07.12.2021,<br>Di. 14.12.2021                 |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 14.30 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Magnetisch – Nicht magnetisch

Möchtest du die Magie der Magnete entdecken? Willst du erfahren, ob du magische Hände und magische Haare hast? Möchtest du wissen, wie man durch bloßes Kämmen deiner Haare die Schwerkraft aufheben kann oder wie Wasser deinem Willen gehorcht und sogar aufwärts fließt? All diese Geheimnisse wirst du in diesem Kurs lüften!

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 29.03.2022, Di. 05.04.2022<br>Di. 12.04.2022                  |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 14.30 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Spannende Experimente mit Wasser

Wasser ... ist nicht nur zum Waschen da.  
Mit Wasser kann man herrlich viele Dinge machen.  
Was schwimmt, was geht unter, ... ?  
Die Knetkugel geht unter, aber wieso schwimmt ein Knetboot? Was passiert, wenn ich es auch noch belade?

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 08.03.2022, Di. 15.03.2022,<br>Di. 22.03.2022                 |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 14.30 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Welt der Experimente

Du wirst zum Forscher und entdeckst mit viel Spaß und allen Sinnen die spannende Welt der Experimente, den Tanz des Nudelballetts und die Kraft der Blubberblasen. Du startest eine Brauserakete, entwirfst deine eigene Lavalampe und lässt Schokoküsse explodieren. Trotzdem kannst du diese hinterher noch essen!

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Der Kurs wird 2 x angeboten:<br>Di. 28.09.2021 und Di. 01.02.2022 |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 10  |
| Gebühr         | 14,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

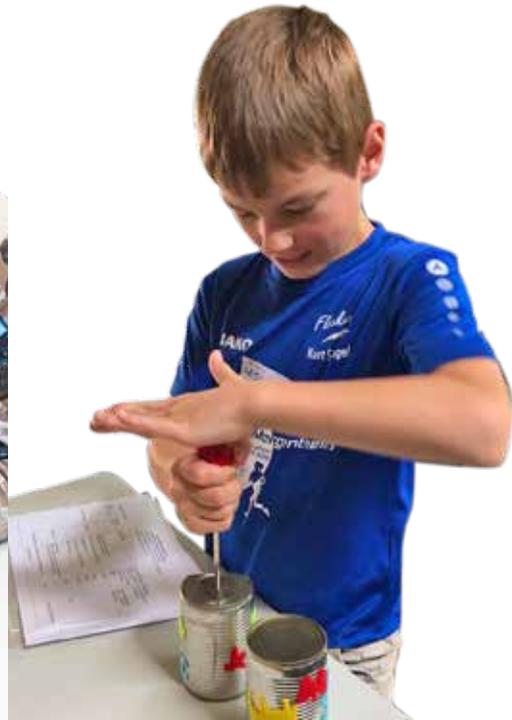


## Bauen und Konstruieren

Hast du schon mal aus Papier eine stabile Brücke gebaut, auf die man ein Glas stellen kann, ohne dass sie zusammenbricht? Oder hast du schon mal eine Brücke aus kleinen Hölzern konstruiert, auf der du stehen kannst?

Mit verschiedenen Materialien werden wir Brücken, Häuser und auch berühmte Bauwerke nachbauen und natürlich auch eigene Ideen planen, zeichnen und umsetzen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 26.04.2022, Di. 03.05.2022<br>Di. 10.05.2022                  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 14.30 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Expertenworkshop: Programmiere deine eigene Biene

Nachdem du zunächst in die Grundlagen des Programmierens eingeführt worden bist, wirst du deine Biene auf eine abenteuerliche Reise mit vielen Hindernissen schicken. Dieser Kurs kann ohne Vorkenntnisse besucht werden.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Der Kurs wird 2 x angeboten:<br>Mo. 04.10./18.10.2021<br>von 16.15 bis 18.15 Uhr<br>Do. 10.03./Mi. 23.03.2022<br>von 16.30 Uhr bis 18.30 Uhr |
| Kurstage       | 2  |
| Kursteilnehmer | 10   |
| Gebühr         | 29,- €   |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim  |



## Schnupperworkshop: Programmiere deine eigene Biene

Mit deiner Roboterbiene tauchst du ein in die Welt des Programmierens und der Robotik. Du wirst erleben, dass Roboter bzw. Computer nicht selbständig handeln, sondern vielmehr Befehle ausführen, die ihnen von uns Menschen in Form von verschiedenen Codes gegeben werden. Du wirst verstehen, dass diese Codes ganz exakt und wohl überlegt sein müssen, damit deine Roboterbiene auch wirklich das tut, was wir wollen.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Der Kurs wird 2 x angeboten:<br>Di. 28.09.2021<br>von 16.15 bis 18.15 Uhr<br>Di. 01.02.2022<br>von 16.15 bis 18.15 Uhr |
| Kurstage       | 1  |
| Kursteilnehmer | 10   |
| Gebühr         | 14,- €   |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim  |



# GRUND- SCHULKINDER

Nr. 2001  
6-8 Jahre

## Unsere Sinne - alles, nur nicht langweilig

Drehe dich mal ganz schnell im Kreis. Du wirst sehen: dir wird schwindelig. Warum? Und die Haut? Wie fühlt sich warm und kalt an, oder wenn dich jemand berührt? In der Klasse mieft es, aber kurz darauf merkst du es fast schon gar nicht mehr? Aber wieso? Hat Schmecken etwas mit Riechen zu tun? Hast du schon mal festgestellt, dass das Essen nicht mehr so gut schmeckt, wenn man erkältet ist? Komm zu uns und gemeinsam werden wir die spannende Welt der Sinne erforschen.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Di. 12.10.2021, Di. 19.10.2021,<br>Di. 26.10.2021                      |
| Kurstage       | 3  |
| Kurszeit       | 16.15 Uhr – 17.45 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 30,- €   |
| Ort            | Jugendtechnische Schule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

Nr. 2002  
6-8 Jahre

## Feuer, Wasser und Luft

Feuer, Wasser und Luft; Feuer zieht uns magisch an, auch wenn wir wissen, wie gefährlich es sein kann. Nachdem wir gemeinsame Regeln aufgestellt haben, werden wir erforschen, dass Feuer, Wasser und Luft auch viele Dinge in Bewegung bringen können.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Di. 09.11.2021, Di. 16.11.2021,<br>Di. 23.11.2021                      |
| Kurstage       | 3  |
| Kurszeit       | 16.15 Uhr – 17.45 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 30,- €   |
| Ort            | Jugendtechnische Schule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Dem Wasser auf der Spur

Wolltest du schon einmal Wasser zum Brennen bringen, erleben wie Wasser kleben kann, den Druck von Wasser spüren oder einen Wasserfilter selber bauen?

Hier erfährst du wie!

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 08.03.2022, Di. 15.03.2022,<br>Di. 22.03.2022                   |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 16.15 Uhr – 17.45 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnikschnule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Das Geheimnis des Magnetismus

Magnete – Sie sind unscheinbar grau und meist hinter bunten Plastikkappen verborgen. Hinter dieser unscheinbaren Hülle verbirgt sich ein spannendes Geheimnis. Magnete sind magisch – ihre Kraft scheint aus dem Nichts zu kommen. Und entweder finden sie sich anziehend oder abstoßend. Wir werden das Geheimnis der Magnete erforschen und dann diese unbändige Kraft nutzen, um z.B. Postkarten wie von Geisterhand schweben zu lassen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 29.03.2022, Di. 05.04.2022,<br>Di. 12.04.2022                   |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 16.15 Uhr – 17.45 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnikschnule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Bauen und Konstruieren

Konstrukteure aufgepasst: Entdecke und erforsche mit uns, was Gebäude stabil und Brücken tragfähig macht. Um dies herauszufinden, werden wir mit verschiedenen Materialien Brücken, Häuser und auch berühmte Bauwerke nachbauen. Auch eigenen Ideen werden wir planen, zeichnen und umsetzen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Di. 26.04.2022, Di. 03.05.2022,<br>Di. 10.05.2022                   |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 16.15 Uhr – 17.45 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 30,- €  |
| Ort            | Jugendtechnikschnule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Wir bauen eine Wasserrakete

In diesem Kurs bauen wir uns eine richtige Rakete. Angetrieben mit einem Wasser-Luftgemisch kann sie bis zu 30 m in den Himmel aufsteigen.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Do. 28.04.2022   |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr bis 16.00 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 10   |
| Gebühr         | 10,- €   |
| Ort            | Jugendtechnische Schule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Spitzroboter - Der Butler für die Schule

Nachdem wir die Bauteile ausgesägt, geschliffen, Löcher gebohrt, glatt gefeilt und zusammengeleimt haben, entsteht ein Spitz-Roboter mit einem Doppelspitzer für Blei- und Buntstifte und einem Spänebunker als Schubfach im Bauch. Den selbstgebauten persönlichen Butler könnt ihr natürlich mit nach Hause nehmen.

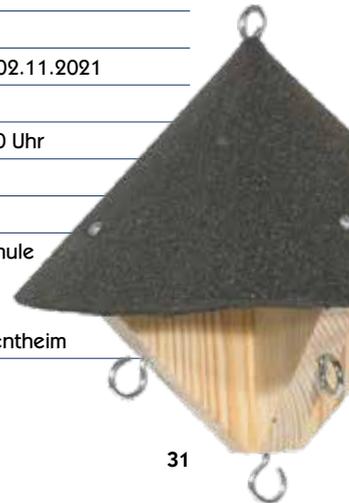


|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Do. 03.03.2022   |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 09.30 Uhr – 15.30 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 8  |
| Gebühr         | 32,- €   |
| Ort            | Jugendtechnische Schule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Werkzeugkurs - Wir bauen einen Futtergiebel

Aus Holz nageln und leimen wir einen Schutzort für Vogelfutter für die kalten Wintermonate.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Herbstferien: Di. 02.11.2021   |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 13.30 Uhr – 15.30 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 8  |
| Gebühr         | 17,- €   |
| Ort            | Jugendtechnische Schule<br>Taubertal<br>Schloss 10,<br>97980 Bad Mergentheim |



## Die Welt der Experimente

Du meinst, Wasser kann nicht brennen? Eine Plastiktüte kann nicht explodieren und Knete kann eine Schraube nicht verschlingen? Komm zu uns in die Jugendtechnikscheule und du wirst staunen, wie wir das Unmögliche möglich machen.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Referent</b>       | Nicole Baier   |
| <b>Termin</b>         | Der Kurs wird 2 x angeboten:<br>Di. 02.11.2021<br>von 16.00 Uhr bis 18.00 Uhr<br>Di. 01.03.2022<br>von 14.00 Uhr bis 16.00 Uhr |
| <b>Kurstage</b>       | 1  |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 10   |
| <b>Gebühr</b>         | 14,- €   |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnikscheule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim  |

## Sauer oder basisch? - Der pH-Wert

Uh..... der Apfel ist aber sauer!  
Warum ist das so? Wie sauer kann ein Apfel sein? Gemeinsam erforschen wir, was der pH-Wert ist und was er über Stoffe aussagt. Anschließend testen wir den pH-Wert an verschiedensten Alltagsgegenständen und Lebensmitteln.

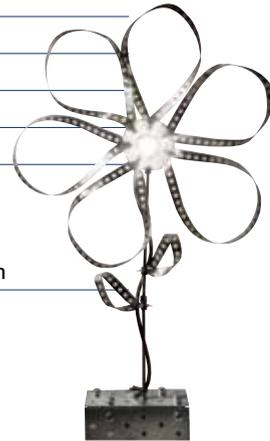
|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Referent</b>       | Lea Schmierer   |
| <b>Termin</b>         | Sa. 06.11.2021  |
| <b>Kurstage</b>       | 1   |
| <b>Kurszeit</b>       | 10.00 Uhr – 12.00 Uhr   |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 8   |
| <b>Gebühr</b>         | 12,- €  |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnikscheule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Wir bauen eine Schreibtischlampe aus Metall



In diesem Kurs bauen wir mit Schrauben, Muttern, Nieten und anderen Hilfsmitteln eine einzigartige Schreibtischlampe. Ihr könnt die Lampe nach euren eigenen Vorstellungen basteln und am Ende mit nach Hause nehmen.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Referent</b>       | Würth<br>Industrie Service GmbH & Co. KG                                  |
| <b>Termin</b>         | Mi. 06.04.2022  |
| <b>Kurstage</b>       | 1   |
| <b>Kurszeit</b>       | 14.00 Uhr – 18.00 Uhr   |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 8   |
| <b>Gebühr</b>         | 26,- €  |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnikscheule<br>Taubertal<br>Schloss 10,<br>97980 Bad Mergentheim |



## Werkzeugkurs - Der bärenstarke Nussknacker

Mit deinem Nussknacker aus Massivholz und einer gefertigten Holzspindel knackst du selbst die härteste Nuss. Nachdem wir uns einen Plan gemacht haben wie unser Nussknacker aussehen soll, geht es ans Skizzieren, Sägen, Bohren und Verleimen.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Fr. 10.12.2021   |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr – 18.00 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 26,- €   |
| Ort            | Jugendtechnische Schule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Werkzeugkurs - Gestalte deinen Adventskranz-Kerzenständer

Möchtest du für die Adventszeit deinen eigenen weihnachtlichen Kerzenständer bauen und gestalten? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig! Zunächst musst du natürlich sägen, bohren, feilen und leimen, bevor du deinen Adventskerzenständer weihnachtlich gestalten kannst.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Fr. 12.11.2021   |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr – 17.00 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 22,- €   |
| Ort            | Jugendtechnische Schule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Fischertechnik

Konstruiere und realisiere deine eigene Modellidee. Hier bei uns hast du die Möglichkeit, verschiedenste Modelle aus den Bereichen Statik, Konstruktion und Mechanik zu bauen. Wie wäre es mit einem Kran mit Seilwinde oder einem Rennwagen mit Lenkung, oder ... Spielerisch lernst du die Technik des Alltags zu verstehen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Herbstferien:<br>Do. 04.11.2021,<br>von 16.15 – 18.15 Uhr<br>Fr. 05.11.2021,<br>von 09.00 – 11.00 Uhr |
| Kurstage       | 2   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 26,- €  |
| Ort            | Jugendtechnische Schule<br>Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim                             |



## Das geheimnisvolle Magnetlabyrinth

Wolltest du schon immer einmal dein eigenes Labyrinth bauen und die Magie des Magneten kennenlernen? Dann bist du bei uns genau richtig! Nachdem wir überlegt haben, wie dein Spiel aussehen soll, geht es ans Schneiden, Zusammenbauen, Kleben und Bemalen. Zum Schluss ist natürlich eines entscheidend: Wer schafft es am schnellsten, die Kugeln mit Hilfe des Magnetstabs durch den geheimnisvollen Parcours zu bewegen, ohne dass seine Kugel in eines der Falltüren fällt. Natürlich darfst du dein Spiel mit nach Hause nehmen!

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Herbstferien: Do. 04.11.2021  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 10  |
| Gebühr         | 14,- €  |
| Ort            | Jugendtechnische Schule<br>Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Auf den Spuren der Elektrizität

Was genau ist eigentlich elektrischer Strom? Kann man ihn hören oder sichtbar machen? Erforsche mit uns dieses Phänomen, indem du einen elektrischen Stromkreis aufbaust und mit leitenden und nicht-leitenden Stoffen experimentierst.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Lea Schmierer   |
| Termin         | Sa. 02.10.2021  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 13.00 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 8   |
| Gebühr         | 15,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Werkeln im Baualltag

Wolltest du schon immer einmal mit Pflastersteinen puzzeln? Weiß du, was man mit Gummistiefeln so alles machen kann und wie sich Schotter und Asphalt anfühlt? Die Bauschule gibt dir die Möglichkeit dazu! Du erkundest, wo das Wasser rausfließt, wenn du Kanalrohre zusammensteckst und was du siehst, wenn du durch ein Vermessungsinstrument schaust. In vier Stationen erlebst du den baulichen Alltag. Bitte ausreichend Bauvesper, festes Schuhwerk und wetterfeste Kleidung mitbringen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Michaela Rommel und Tina Schaidle   |
| Termin         | Osterferien, Fr. 22.04.2022   |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 13.30 Uhr – 16.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 18,- €  |
| Ort            | Lagerplatz<br>Konrad Bau GmbH & Co. KG,<br>Waldstr. 29,<br>97922 Lauda-Königshofen/<br>Gerlachsheim |



## Technik und Kunst - Acrylmalerei

Die Funktionsweise des Zahnradgetriebes einfach erklärt und in Acryl festgehalten. Heute darfst du in die Welt der Zahnräder und der Farben eintauchen. Du wirst in vielen Experimenten erforschen, wie ein Zahnrad funktioniert und dann deine eigene Zahnradkonstruktion entwerfen. Auf der Leinwand entsteht dann Schritt für Schritt ein technisches Kunstwerk.

Mitzubringen: Einen Malkittel, viel Neugierde und Kreativität.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Birgit Rothenfels   |
| Termin         | Di. 05.10.2021  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 13.30 Uhr – 16.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 8   |
| Gebühr         | 24,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Die Welt der Pflanzen

Die Natur steckt voller Wunder. Im Frühjahr blüht die Natur, grünes Gras und bunte Blumen sprießen überall hervor. Mit spannenden Experimenten tauchen wir in die Welt der Pflanzen ein und erforschen unterschiedliche Gewächse.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Lea Schmierer   |
| Termin         | Sa. 02.10.2021  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 10.00 Uhr – 12.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 15,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Scratch Junior Teil 1

Werde zum "Coder" und programmiere deine eigene Geschichte. Wolltest du schon immer einmal ein echter Programmierer sein und in die Welt des „Codings“ eintreten? Dann bist du bei uns richtig! Programmiere deine eigene kleine Geschichte mit Scratch Junior: Du kannst deine Figuren, Tiere und Hintergründe auswählen und wirst Schritt für Schritt lernen, wie du sie zum Springen und Tanzen bringen kannst. In einem Aufbaukurs tauchst du weiter in die Welt des Programmierens ein.

Scratch Junior ist eine einführende Programmiersprache, die Kindern ab 6 Jahren die ersten Schritte in die Welt des Programmierens ermöglicht.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Mi. 13.10.2021, Mi. 20.10.2021<br>und Mi. 27.10.2021              |
| Kurstage       | 3   |
| Kurszeit       | 16.30 Uhr – 17.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 22,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Scratch Junior Teil 2 – Aufbaukurs

Teilnahmevoraussetzung ist die vorherige Belegung des Kurses 2022 Scratch Junior Teil 1

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Nicole Baier   |
| Termin         | Mi. 12.01.2022, Mi. 19.01.2022<br>und Mi. 26.01.2022 |
| Kurstage       | 3  |
| Kurszeit       | 17.15 Uhr – 18.15 Uhr                                |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 22,- €   |
| Ort            | Onlinekurs   |

## Scratch Schnupperkurs

Werde zum Coder und entwickle deine eigenen Geschichten, Animationen und interaktive Spiele. Lerne die verschiedenen Programmblöcke von Scratch kennen, um eigene Anwendungen programmieren zu können.

Scratch ist eine graphische Programmiersprache, die Kindern die ersten Schritte in die Welt des Programmierens ermöglicht. Kenntnisse von Scratch Junior sind nicht Voraussetzung für die Teilnahme.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Herbstferien, Fr. 05.11.2021                                      |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr – 15.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 10  |
| Gebühr         | 10,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Programmier-Workshop

Programmiere eine "Roboterbiene" und tauche ein in die Welt des Programmierens. Du erhältst einen Einblick in die Robotik sowie in das Programmieren und wirst erleben, dass Roboter bzw. Computer nicht selbständig handeln, sondern vielmehr Befehle ausführen, die ihnen von uns Menschen in Form von verschiedenen Codes gegeben werden. Du wirst verstehen, dass diese Codes ganz exakt und wohl überlegt sein müssen, damit eine Roboterbiene auch wirklich das tut, was wir wollen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Mi. 10.11.2021 und Mi. 17.11.2021                                 |
| Kurstage       | 2   |
| Kurszeit       | 16.30 Uhr – 18.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 10  |
| Gebühr         | 29,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |





# JUGENDLICHE

Nr. 3001  
ab 11 Jahren

Ferienkurs

## Technik und Kunst Acrylmalerei

Funktionsweise des Zahnradgetriebes: Einfach erklärt und in Acryl festgehalten. In fast allen Dingen, die sich bewegen findet sich ein Getriebe wieder, überwiegend sogar eines mit Zahnrädern. Doch wie funktioniert es, wie ist es aufgebaut? Diese Fragen wirst du dir, durch zahlreiches Experimentieren, nach unserem gemeinsamen Workshop selbst beantworten können. Darüber hinaus wirst du deine eigene Zahnradkonstruktion in Farbe festhalten können. Auf einer Leinwand mit Acrylfarben, Strukturpaste und Zahnrädern entsteht so, Schritt für Schritt, ein echtes Kunstwerk. Wenn du dich dieser Herausforderung stellen möchtest Kunst und Technik zu einer Einheit werden zu lassen, dann bist du bei uns genau richtig.

Mitzubringen: Einen Malkittel, viel Neugierde und Kreativität

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Birgit Rothenfels   |
| Termin         | Herbstferien, Mi. 03.11.2021                                      |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 9.30 Uhr – 12.30 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 8   |
| Gebühr         | 22,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

Nr. 3002  
ab 10 Jahren

## Sattelschlepper aus Aluminium

Heute bauen wir einen Aluminium-Sattelschlepper! Als Zugmaschine mit Anhänger oder Auflieger? Ein Zweiachser mit Kipper? Du wirst auf jeden Fall am Ende ein tolles Fahrzeug mit nach Hause nehmen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Teresa Herz und Philipp Brand                                     |
| Termin         | Sa. 07.05.2022  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 09.30 Uhr – 12.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 24,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Solarfahrzeug mit Getriebemotor

Du wirst zum Entwicklungsingenieur und entwirfst dein eigenes Elektroauto. Danach ist der Fertigungsingenieur in dir gefragt – du wirst messen, sägen, schleifen, bohren, schrauben und löten. Im Abschlussrennen wird dein Elektrofahrrad sein ganzes Können zeigen müssen. Wir freuen uns über Mädchen und Jungs.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Maurice Offermann  |
| Termin         | Fr. 05.11.2021, 16.00 - 19.00 Uhr<br>und Fr. 19.11.2021, 15.00 - 18.00 Uhr |
| Kurstage       | 2  |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 32,- €   |
| Ort            | Jugendtechnikscheule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim        |



## Alte Traktoren - Technik und Fahrspaß

Welche Technik steckt in den alten Traktoren? Wir sehen uns dies genauer an, machen auch kleine Wartungsarbeiten. Zum Abschluss steht eine Ausfahrt an.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Xaver Schützenmeier  |
| Termin         | Fr. 15.07.2022   |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr – 17.00 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 5  |
| Gebühr         | 15,- €   |
| Ort            | WITTENSTEIN talent arena<br>Walter-Wittenstein-Straße 10<br>97999 Igersheim-Harthausen |



## Baue einen selbstfahrenden Bully in der WITTENSTEIN talent arena

Ein Auto bauen – das kannst du! Und dabei entsteht ein selbstfahrender Bully. Hier wird Blech gebogen, Platinen gelötet, Motoren angeschlossen und zum Schluss alles montiert. Was du dafür wissen musst, erfährst du in der talent arena. Den Bully nimmst du natürlich mit nach Hause!

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Ausbilder und Auszubildende<br>der WITTENSTEIN SE  |
| Termin         | Termin nach Absprache mit der JTS  |
| Kurstage       | 3  |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 39,- €   |
| Ort            | WITTENSTEIN talent arena,<br>Walter-Wittenstein-Straße 10,<br>97999 Igersheim-Harthausen |



## Robo Biene



Wir wollen gemeinsam mit euch eine kleine Roboter-Biene bauen: Mit zwei echten Elektromotoren und einer elektrischen Schaltung erweckt ihr, nachdem ihr gebohrt, gesägt, geschliffen, geleimt und gelötet habt, eure Roboter Biene zum Leben! Am Ende werden ihre Fühler Hindernisse erkennen können und diesen ausweichen. Wir freuen uns auf euch!

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Referent</b>       | Maurice Offermann   |
| <b>Termin</b>         | FR. 26.11.2021  |
| <b>Kurstage</b>       | 1   |
| <b>Kurszeit</b>       | 15.00 -19.00 Uhr  |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 6   |
| <b>Gebühr</b>         | 24,- €  |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Kleine Architekten

Du bist ein kreativer Kopf und bastelst gerne? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig. In dem Kurs werden wir zum Architekt und planen, zeichnen und bauen ein von dir erdachtes Objekt. Gerne kannst du ein paar kleine Gegenstände, wie z.B. Muscheln, schöne Steine, Figuren, mitbringen, die in deinem Bauobjekt, das wir aus Architektenkarton bauen, platziert werden sollen. Gerne kannst du ein kleines Vesper und etwas zu trinken mitbringen.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Referent</b>       | Lea Schmierer   |
| <b>Termin</b>         | Herbstferien, Sa. 06.11.2021                                      |
| <b>Kurstage</b>       | 1   |
| <b>Kurszeit</b>       | 13.00 Uhr – 17.00 Uhr   |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 8   |
| <b>Gebühr</b>         | 24,- €  |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Pfiffige Warnanlage

Wolltest du schon immer wissen, wie eine Warnanlage funktioniert? Mit einer durchsichtigen Stolperschnur schützt die Warnanlage deine geheimen Sachen durch einen grellen Signalton.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Referent</b>       | Teresa Herz und Philipp Brand                                     |
| <b>Termin</b>         | Sa. 07.05. 2022   |
| <b>Kurstage</b>       | 1   |
| <b>Kurszeit</b>       | 13.30 Uhr – 16.30 Uhr   |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 6   |
| <b>Gebühr</b>         | 19,- €  |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Rainbow Leuchtkugel

Baue deine eigene Leuchtkugel, die regenbogenartig ihre Farbe wechselt und besonders schön erstrahlt. In dem Projekt erlernst du das Arbeiten mit Holz und dem elektrischen Strom.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Referent</b>       | Teresa Herz und Philipp Brand                                     |
| <b>Termin</b>         | Sa. 23.04.2022  |
| <b>Kurstage</b>       | 1   |
| <b>Kurszeit</b>       | 14.00 Uhr – 16.00 Uhr   |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 6   |
| <b>Gebühr</b>         | 16,- €  |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Taschenlampe

Heute bauen wir zusammen eine super helle Taschenlampe mit LED. Mit dem eingebauten Taster kann die Taschenlampe sogar auch als Lichtmorser verwendet werden.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Teresa Herz und Philipp Brand                                     |
| Termin         | Sa. 23.04.2022  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 09.30 Uhr – 12.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 19,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Wir produzieren unseren eigenen Film

Wie entsteht eigentlich ein Film? Wer denkt sich die Geschichte aus? Was brauche ich dafür? Neugierig geworden? Dann ist der Kurs genau das Richtige für dich: Du lernst die wichtigsten Grundlagen kennen, die für einen echten „Filmprofi“ wichtig sind. Du produzierst deinen eigenen Film – vom Drehbuch bis zum Schnitt und kannst ihn im Anschluss zuhause präsentieren.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Sarah Rothenfels  |
| Termin         | Fr. 17.09.2021 und Fr. 24.09.2021                                 |
| Kurstage       | 2   |
| Kurszeit       | 13.30 Uhr – 15.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 5   |
| Gebühr         | 29,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Scratch

Werde zum Coder und entwickle deine eigenen Geschichten, Animationen und interaktive Spiele. Lerne die verschiedenen Programmblöcke von Scratch kennen, um eigene Anwendungen programmieren zu können.

Scratch ist eine graphische Programmiersprache, die Kindern die ersten Schritte in die Welt des Programmierens ermöglicht. Kenntnisse von Scratch Junior sind nicht Voraussetzung für die Teilnahme.

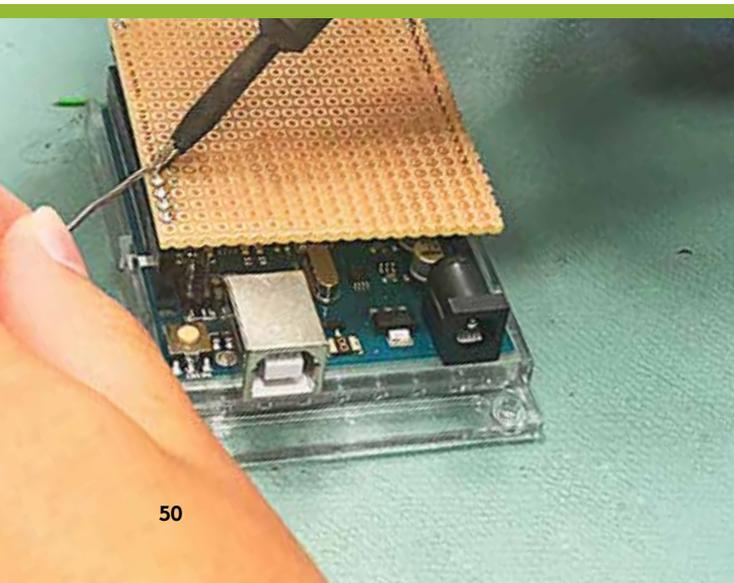
|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Mo. 04.10.2021 und Mo. 18.10.2021                                 |
| Kurstage       | 2   |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr – 16.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 29,- €  |
| Ort            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Der elektronische Würfel

Der elektronische Würfel funktioniert wie ein herkömmlicher Spielwürfel mit dem Unterschied, dass man diesen nicht wirft, sondern einen kleinen Taster drückt. Ein kleiner Mikrocontroller steuert zufällig LEDs an, die wie die Augen auf einem Spielwürfel angeordnet sind. Das Drücken des Tasters aktiviert einen Zufallsalgorithmus, bei dem alle LEDs blinken. Beim Loslassen wird die Zufallszahl angezeigt. Vor dem Aufbau des Würfels werden wir in Theorie und Praxis einige grundlegende Informationen zum Thema Elektronikbauteile, Löten etc. geben und auch Lötübungen auf Lochrasterplatten durchführen.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Referent</b>       | Michael Matthes und<br>Jens Mundhenke mit dem DARC e.V.<br>Ortsverband Taubertal-Mitte |
| <b>Termin</b>         | Faschingsferien, Sa. 26.02.2022  |
| <b>Kurstage</b>       | 1  |
| <b>Kurszeit</b>       | 09.30 Uhr – 12.30 Uhr  |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 6  |
| <b>Gebühr</b>         | 25,- €   |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim                      |



## Telespiel selbst gebaut

Wir löten und programmieren eine Platine, die dann per Bluetooth mit eurem Handy gekoppelt wird. Über eine App steuert ihr die Anzeige auf der Platine – vom einfachen Muster bis hin zum Mini-Telespiel. Auch ein Thermometer ist integriert! Alle Programme für die Platine werden mitgeliefert und können mit der kostenlosen Arduino-Software angepasst werden. Wie das geht, zeigen wir euch beim zweiten Termin. Wenn ihr einen Laptop mitbringt, installieren wir die Software gleich mit.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Referent</b>       | Michael Matthes und<br>Jens Mundhenke mit dem DARC e.V.<br>Ortsverband Taubertal-Mitte |
| <b>Termin</b>         | Sa. 12.03.2022 und Sa. 19.03.2022  |
| <b>Kurstage</b>       | 2  |
| <b>Kurszeit</b>       | 09.30 Uhr – 12.30 Uhr  |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 6  |
| <b>Gebühr</b>         | 45,- €   |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim                      |

## Arduino Diving Club



Wir tauchen gemeinsam ab in die unendliche Welt, die Arduino uns erschließen kann. Erste Schwimmübungen an Tastern, Leuchtdioden und Potentiometern lassen ein Lauflicht entstehen und eine Ampel den Verkehr regeln. Tiefere Gewässer erreichen wir mit einer kleinen Wetterstation, die Temperatur, Helligkeit und Feuchte misst. Und die runden wir dann ab mit einer selbstgestalteten Grafikanzeige. Alle Schaltungen entstehen ohne Löten auf einem Steckbrett und lassen viel Raum zum Spielen und Forschen. Ein eigener Laptop ist von Vorteil, denn wir installieren alles, um nach dem Club allein weiterzumachen! Denn natürlich gehört die komplette Ausrüstung nach dem Kurs euch!

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Referent</b>       | Michael Matthes und<br>Jens Mundhenke mit dem DARC e.V.<br>Ortsverband Taubertal-Mitte |
| <b>Termin</b>         | Termin nach Absprache mit der JTS  |
| <b>Kurstage</b>       | 4  |
| <b>Kurszeit</b>       | 16.00 Uhr – 18.00 Uhr  |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 6  |
| <b>Gebühr</b>         | 50,- €   |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim                      |



## Robotik Schnupperkurs Lego Mindstorms EV3

Ihr habt noch nie programmiert? Noch nie einen Roboter gebaut? Dann wird's aber Zeit! Nachdem ihr euren eigenen Roboter gebaut habt, programmiert ihr diesen. Dazu denken wir uns Aufgaben aus, die der Roboter lösen muss.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Referent</b>       | Michael Gakstätter und Jonas Landwehr mit Unterstützung der Roboter AG des Deutschorden-Gymnasiums |
| <b>Termin</b>         | Der Kurs wird 2 x angeboten:<br>Sa. 23.10.2021 und Sa. 02.04.2022                                  |
| <b>Kurstage</b>       | 1  |
| <b>Kurszeit</b>       | 10.00 Uhr – 16.00 Uhr  |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 6  |
| <b>Gebühr</b>         | 35,- €   |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim                                  |



## CAD-Führerschein

Wolltest du schon immer einmal wissen, wie eine CAD-Zeichnung angefertigt wird und wie aus dieser ein echtes Modell entsteht? Dann bist du bei uns genau richtig! Zunächst erlernst du die grundlegenden Befehle des Konstruierens und zeichnest einfache Modelle und Körper in 3D. Zum Schluss hältst du dein selbst konstruiertes Modell, das mit einem 3D-Drucker erstellt wird, in den Händen.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Referent</b>       | Zeki Susam<br>Laboringenieur,<br>DHBW Mosbach Campus Bad Mergentheim           |
| <b>Termin</b>         | Di. 23.11.2021, Do. 25.11.2021,<br>Di. 30.11.2021, Do. 02.12.2021              |
| <b>Kurstage</b>       | 4  |
| <b>Kurszeit</b>       | 15.00 Uhr – 17.00 Uhr  |
| <b>Kursteilnehmer</b> | 6  |
| <b>Gebühr</b>         | 45,- €   |
| <b>Ort</b>            | Jugendtechnischule Taubertal<br>Schloss 10, Raum 026,<br>97980 Bad Mergentheim |

## Programmiere deine eigene App zur Temperaturmessung

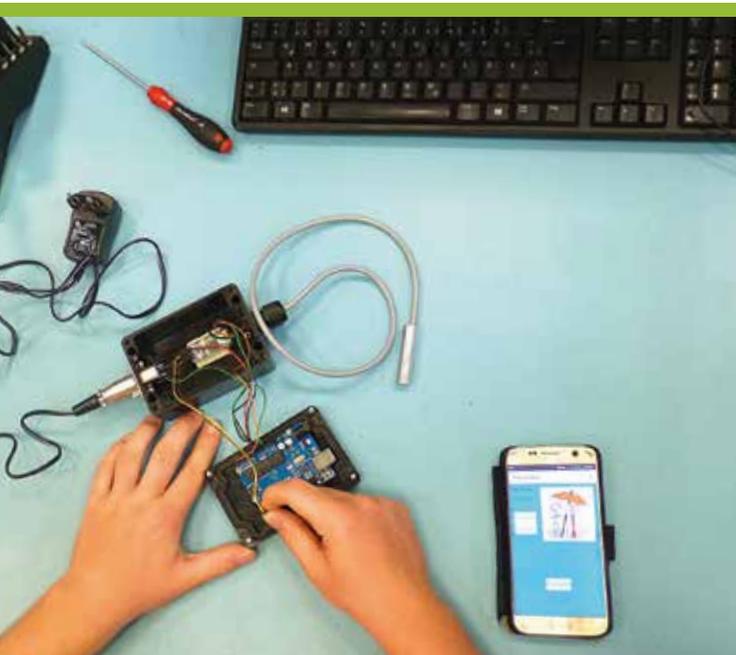
**BARTEC**



Tauche ein in die spannende Welt der App-Programmierung. Gemeinsam mit der Firma Bartec konstruierst und fertigest du zunächst ein Thermometer. Im Anschluss programmierst du deine persönliche App, mit der sich die Temperatur anzeigen lässt. Neben Grundlagen der Programmiersprache lernst du außerdem Grundlagen der Elektrotechnik und die Firma Bartec kennen.

PS: Die App-Programmierung basiert auf dem Android Betriebssystem. Eine Teilnahme ist jedoch auch ohne ein eigenes Smartphone möglich.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | BARTEC GmbH  |
| Termin         | Termin nach Absprache mit der JTS                      |
| Kurstage       | 4  |
| Kurszeit       | 8.30 Uhr – 16.00 Uhr                                   |
| Kursteilnehmer | 8  |
| Gebühr         | 10,- €   |
| Ort            | BARTEC GmbH, Max-Eyth-Str. 16<br>97980 Bad Mergentheim |



## Roboterführerschein

CeraCon  
Exceeding the standards.



Zwei Tage lang Industrieroboter in Aktion: Das Technologie-Unternehmen CeraCon öffnet sein „Technikum“ und ermöglicht dir einen Einblick in das Innenleben und die Bewegungsmöglichkeiten von Robotern. Das Bewegungsprogramm eines Industrieroboters wird geschrieben und du wirst sehen, welche Regeln und Möglichkeiten diese Programmierung sowie die Sensorik hat. Am zweiten Tag steuerst du die Bewegungen bereits selbst. Mit zusätzlichen Befehlen sind dann auch dreidimensionale Bewegungen möglich. Der „Roboterführerschein“ ermöglicht an zwei Tagen einen Einblick in die Welt dieser komplexen und faszinierenden Maschinen. Der krönende Abschluss wird die Programmierung eines realen Bauteils sein, welches du noch mit dem Laser bearbeiten darfst, bevor du es mit nach Hause nimmst.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Mitarbeiter der CeraCon GmbH                   |
| Termin         | Termin nach Absprache mit der JTS              |
| Kurszeit       | 2 x 5 h  |
| Kursteilnehmer | 8  |
| Gebühr         | 10,- €   |
| Ort            | CeraCon GmbH, Talstraße 2<br>97990 Weikersheim |



# JUGENDTECHNIKSCHULE UNTERWEGS

Nr. 4001  
ab 8 Jahren

Ferienkurs

## JTS unterwegs: Zukunftsmuseum Nürnberg

Komm mit uns und begeben dich mit der Jugendtechniks-  
schule Taubertal auf einen Ausflug in die Zukunft. Komm mit  
an Bord einer Raumkapsel, die schon im All war und finde  
Objekte, die mit Alexander Gerst auf der Raumstation ISS  
waren. Lass uns gemeinsam die Zukunft erforschen!

In unserem Kurs bauen wir eine solarbetriebene Sonnen-  
blume, die bei Sonnenbestrahlung ihre Blüte dreht.

**Bitte ausreichend Verpflegung mitbringen.**

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Faschingsferien, Fr. 04.03.2022                               |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 9.00 Uhr – 16.00 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 45,- €  |
| Ort            | Deutsches Museum Nürnberg,<br>Augustinerhof 4, 90403 Nürnberg |

## JTS unterwegs: Stadtwerk Tauberfranken GmbH – Der Weg des Wassers

Ihr begleitet das Wasser auf seinem Weg in der Kläranlage.  
In der Kläranlage wird das verschmutzte Wasser gereinigt  
und in die Tauber geleitet. Du wirst erfahren, welche  
Stoffe tagtäglich in unser Trinkwasser gelangen und was für  
ein Arbeitsaufwand hinter der „Herstellung“ von sauberem  
Trinkwasser steht.

**Für Verpflegung ist gesorgt.**

**Anmeldung bitte bis 10 Tage vor Exkursionstermin.**

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Stadtwerk Tauberfranken GmbH   |
| Termin         | Termin nach Absprache,<br>frühestens 2022                                    |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 09.00 Uhr – 12.00 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 10   |
| Gebühr         | 5,- €  |
| Ort            | Stadtwerk Tauberfranken GmbH,<br>Max-Planck-Str. 5,<br>97980 Bad Mergentheim |

Nr. 4002  
7-10 Jahre





Nr. 4003  
12-16 Jahre

Ferienkurs



## JTS unterwegs: Exkursion zur Firma Roto Frank Dachsystem-Technologie

An diesem Tag bekommst du einen Einblick in ein großes regionales Industrieunternehmen. Nach einer Werksbesichtigung tauchst du in die Welt der Technik ein und wirst mit den Fertigungstechniken Bohren, Senken, Reiben, Gewindeschneiden, Fräsen, Drehen, Montieren und Verdrahten vertraut. Außerdem baust du an diesem Tag deine eigene Schreibtischlampe und erlernst die Grundfertigkeiten der Elektronik und Mechanik.

**Für Verpflegung ist gesorgt.**  
Anmeldung bitte bis 1 Woche vor Exkursionstermin.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | David Stoll  |
| Termin         | Pfingstferien: Mi. 15.06.2022  |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 9.00 Uhr – 15.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 12   |
| Gebühr         | 10,- €   |
| Ort            | Roto Frank Dachsystem-Technologie<br>Wilhelm-Frank-Straße 38-40<br>97980 Bad Mergentheim |

## JTS unterwegs: Tauche ein in die spannende Welt der Metall- und Edelstahlverarbeitung bei der PALUX AG

Einen Tag lang erhältst du die Möglichkeit, einen Einblick in das edelstahlverarbeitende Industrieunternehmen PALUX AG zu bekommen. Neben einem Rundgang durch die Fertigung von professionellen Großküchen werden dir die Grundlagen der Metall- und Edelstahlverarbeitung gezeigt. Werkstücke zuschneiden, kanten, fräsen, bohren, schleifen und feilen – leicht gemacht – du darfst selbst werkeln (natürlich nach Anleitung). Lass dich überraschen, was am Ende eines Exkursionstages aus eigener Hand entstanden ist – und von dir selbstverständlich mit nach Hause genommen werden darf.

**Für Verpflegung ist gesorgt.**  
Anmeldung bitte bis 1 Woche vor Kurstermin

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | Michael Müller   |
| Termin         | Pfingstferien: Mi. 08.06.2022                                |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 08.00 Uhr - 16.00 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 8  |
| Gebühr         | 10,- €   |
| Ort            | PALUX AG<br>Wilhelm-Frank-Straße 36<br>97980 Bad Mergentheim |

Nr. 4004  
12-16 Jahre

Ferienkurs



# WORKSHOPS – MÄDCHEN UND JUNGEN UNTER SICH

Nr. 5001  
ab 8 Jahren

Mädchen-  
kurs

## Buchbinden

Ob als Tagebuch, für Gedichte oder als Geschenk: Ein selbst gebundenes Buch ist etwas ganz Besonderes!

Die Buchbindekunst ist ein uraltes Handwerk und erfordert einiges an Zeit und Geschick. In vereinfachter Form kannst du bei uns ein wunderschönes Buch aus Buchbinderleinen, Pappe, Schnur und Papier herstellen. Danach darfst du es individuell weitergestalten und zu einem Unikat werden lassen, in dem sowohl Geschichten und Gedichte aber auch Geheimnisse Platz finden. Wir freuen uns auf dich.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Do. 03.02.2022  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 14.00 Uhr - 17.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 19,- €  |
| Ort            | Jugendtechnikschnule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

## Scratch

Werde zum „Coder“ und programmiere deine eigene Geschichte. Wolltest du schon immer einmal eine echte Programmiererin sein und in die Welt des „Codings“ eintreten? Dann bist du bei uns richtig! Programmiere deine eigene Pferde- oder Hundegeschichte mit Scratch: Du kannst auch andere Tiere, Figuren und Hintergründe auswählen und wirst Schritt für Schritt lernen, wie du deine Figuren zu einem Hindernis- oder Wettrennen bringen kannst.

Scratch ist eine graphische Programmiersprache, die Kindern die ersten Schritte in die Welt des Programmierens ermöglicht. Kenntnisse von Scratch Junior sind nicht Voraussetzung für die Teilnahme.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Herbstferien, Do. 04.11.2021  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 12.00 Uhr - 13.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 12,- €  |
| Ort            | Jugendtechnikschnule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

Nr. 5002  
10-13 Jahre

Mädchen-  
kurs

Ferienkurs



## Fischertechnik-Camp

Nr. 5010  
7-9 Jahre

Jungen-  
kurs

Konstruiere und realisiere deine eigene Modellidee.

Hier bei uns hast du die Möglichkeit, verschiedenste Modelle aus den Bereichen Statik, Konstruktion und Mechanik zu bauen. Wie wäre es mit einem Kran mit Seilwinde oder einem Rennwagen mit Lenkung, oder ...

Spielerisch lernst du die Technik des Alltags zu verstehen.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Mi. 02.03.2022  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 16.30 Uhr - 18.30 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 6   |
| Gebühr         | 12,- €  |
| Ort            | Jugendtechnikschnule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |

Nr. 5003  
7-9 Jahre

Mädchen-  
kurs



## Werkzeugkurs für Mädchen in der WITTENSTEIN talent arena

Komme zu uns in die talent arena und werke mit uns nach Herzenslust. In diesem Kurs lernst du den sicheren Umgang mit verschiedenen Werkzeugen – handbetrieben und elektrisch.

|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | WITTENSTEIN SE   |
| Termin         | Termin nach Absprache mit der JTS  |
| Kurstage       | 1  |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 15,- €   |
| Ort            | WITTENSTEIN talent arena,<br>Walter-Wittenstein-Straße 10,<br>97999 Igersheim-Harthausen |



Nr. 5011  
ab 6 Jahren

Jungen-  
kurs

## Scratch Junior

Werde zum "Coder" und programmiere deine eigene Geschichte. Wolltest du schon immer einmal ein echter Programmierer sein und in die Welt des „Codings“ eintreten? Dann bist du bei uns richtig! Programmiere dein eigenes Comic und lass zum Beispiel deine Helden ins Weltall fliegen. Scratch Junior ist eine einführende Programmiersprache, die dir die ersten Schritte in die Welt des Programmierens ermöglicht.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Nicole Baier  |
| Termin         | Mi. 09.03.2022  |
| Kurstage       | 1   |
| Kurszeit       | 16.30 – 18.00 Uhr   |
| Kursteilnehmer | 8   |
| Gebühr         | 12,- €  |
| Ort            | Jugendtechnikscheule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Werkzeugkurs für Jungen in der WITTENSTEIN talent arena

Nr. 5012  
10-11 Jahre

Jungen-  
kurs

Komme zu uns in die talent arena und werke mit uns nach Herzenslust. In diesem Kurs lernst du den sicheren Umgang mit verschiedenen Werkzeugen – handbetrieben und elektrisch.



|                |  |
|----------------|--|
| Referent       | WITTENSTEIN SE   |
| Termin         | Termin nach Absprache mit der JTS  |
| Kurstage       | 1  |
| Kurszeit       | 13.30 Uhr – 16.30 Uhr  |
| Kursteilnehmer | 6  |
| Gebühr         | 12,- €   |
| Ort            | WITTENSTEIN talent arena,<br>Walter-Wittenstein-Straße 10,<br>97999 Igersheim-Harthausen |



## Kindergeburtstag... mal ganz anders!

Ohne Trubel zu Hause, ohne Vorbereitungsstress - aber mit viel Spaß und neuen Erkenntnissen. Für einen spannenden Kindergeburtstag gibt es viele verschiedene Möglichkeiten. Sie wählen ein Thema aus und besprechen mit uns Tag, Uhrzeit und Ort der Veranstaltung.

|                |   |
|----------------|---|
| Referent       | Dozent der Jugendtechnikscheule                                     |
| Termin         | nach Absprache mit der JTS  |
| Kursteilnehmer | nach Absprache mit der JTS  |
| Gebühr         | nach Absprache mit der JTS  |
| Ort            | Jugendtechnikscheule Taubertal<br>Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim |



## Erlebe dies und viel mehr in der Jugendtechnikscheule!



**Sie können den Forschergeist gerne  
mit einer Spende unterstützen:**

Jugendtechnikscheule Taubertal

Sparkasse Tauberfranken

BIC: SOLADES1TBB

IBAN: DE 15673525650009204444

# Partner

Bartec GmbH



OPITEC Handel GmbH



CeraCon GmbH



PALUX AG



DARC e.V. Ortsverband Taubertal Mitte



Psychotherapeutisches Zentrum  
Kitzberg-Klinik GmbH & Co.KG



ECOM Instruments GmbH



Rotary Club Bad Mergentheim



Fränkische Nachrichten



Roto Frank Dachsystem-Technologie



Deutschorden-Gymnasium



Sparkasse Tauberfranken



Duale Hochschule Baden Württemberg Mosbach



Stadt Bad Mergentheim



Gemeinde Assamstadt



Stadt Weikersheim



Gemeinde Igersheim



Stadtwerk Tauberfranken GmbH



Gymnasium Weikersheim



Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e.V.



Kaufmännische Schule Bad Mergentheim



Südwestmetall – Verband der Metall-  
und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V.



Körper-Stiftung



VS Vereinigte Spezialmöbel-  
fabriken GmbH & Co. KG



Konrad Bau GmbH & Co. KG



WITTENSTEIN SE



Kreismedienzentrum Main-Tauber-Kreis



Würth Industrie Service GmbH & Co. KG



Mädchen- und Jungenrealschule Sankt Bernhard



# Kontakt



## Anmeldung und Auskunft:

### Jugendtechnikscheule Taubertal

Im Schloss 10

97980 Bad Mergentheim

Tel.: 0175/ 2691589

Bürozeiten: Mo. – Fr.: 08.00 – 12.00 Uhr

[info@jugendtechnikscheule-taubertal.de](mailto:info@jugendtechnikscheule-taubertal.de)

[www.jugendtechnikscheule-taubertal.de](http://www.jugendtechnikscheule-taubertal.de)



## Team der JTS:

Nicole Baier

Philipp Brand

Maurice Offermann

Michael Gakstatter

Teresa Herz

Jonas Landwehr

Iris Lange-Schmalz

Michael Matthes

Jens Mundhenke

Birgit Rothenfels

Sarah Rothenfels

Lea Schmierer

Zeki Susam

Désirée Zink

## MINT-Mentorinnen und Mentoren

des Deutschorden-Gymnasiums,  
des Gymnasiums Weikersheim,  
der Kaufmännischen Schule  
Bad Mergentheim und der Mädchen-  
und Jungenrealschule St. Bernhard.