

Allgemeine Informationen:

Ort für alle Workshops:

Max-Planck-Str. 39 // 74081 Heilbronn
Schülerlabor der Hochschule Heilbronn,
Campus Sontheim, Raum F 707

Anmeldung:

bei Faszination **Technik** per E-Mail an

irma.foecking@hs-heilbronn.de

Bitte **Workshopnummer**, **Namen** und
Geburtsdatum des/der Teilnehmers/-in angeben.

Teilnahme nach Anmeldeeingang, maximale
Teilnehmer-Zahl 8 Schüler*innen (pandemie-
bedingt).

Bei zu wenig Anmeldungen behalten wir uns eine
Absage des Workshops vor. Ebenso *behalten wir*
uns Absagen aus organisatorischen Gründen vor.

Anmeldeschluss ist spätestens 1 Woche vor dem
Workshop.

Mit der **Anmeldung akzeptieren Sie unsere**
Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

(s. <http://www.faszinationstechnik-bw.de>)

Die **Teilnahmegebühren** beinhalten den Bausatz
und die Betreuungskosten und können bar im
Workshop bezahlt werden.

Kontakt:

Verein **Faszination Technik** e.V.

c/o Hochschule Heilbronn

Max-Planck-Str. 39 // 74081 Heilbronn

Tel: 07131 504-209

Web: www.faszinationstechnik-bw.de

Liebe Eltern,

wir freuen uns sehr, dass Sie Ihren Kindern
die Teilnahme an unseren Workshops
ermöglichen. Eine max. Anzahl von 10
Kindern erlaubt es uns, jedem Kind
ausreichend Hilfestellung zu geben, so dass
es **selbstständig** sein Werkstück
fertigstellen kann. Die Eltern brauchen
daher beim Workshop nicht anwesend zu
sein.

Bitte beachten Sie auch die
Altersvorgaben, da wir teilweise mit
scharfen Werkzeugen und Lötkolben
arbeiten!

Danke für Ihr Verständnis!

TeClub-Programm

Frühjahr/Sommer 2022



HINWEIS:

Teilnahme auch für Nicht-TeClub-Mitglieder möglich!

Unsere Workshops stehen auch Nicht-TeClub-Mitgliedern offen. Die Teilnahmegebühr für Interessenten ist gesondert ausgewiesen. So könnt ihr einmal in unsere Kurse hineinschnuppern und falls es euch gefällt, später auch TeClub-Mitglied werden.

Workshop 1: Roboter-Arm mit E-Pneumatik

Freitag, 18.3. und 25.3.2022
(Doppel-WS)

Zeit: 14:30 Uhr - 17:30 Uhr

Alter: ab 7. Klasse

Dieser tolle Roboter-Greifarm wird mit einem zusätzlichen Steuerblock elektropneumatisch angesteuert. Dies ist ein aufwendiger Bausatz, bei dem ihr sorgfältig arbeiten müsst.

Teilnahmegebühr: 18,00 € (Mitglied)

20,00 € (Nichtmitglied)



Workshop 2: Kuss-Tester

Freitag, 29.4.2022

Zeit: 14:30 Uhr - 17:30 Uhr

Alter: ab 5. Klasse

Der Party-Gag für Jung und Alt: Die elektronische Schaltung „Kuss-Tester“ (keine Angst, es klappt auch bei einfacher Berührung!) zeigt, dass auch der menschliche Körper Strom



leitet-je enger der Kontakt, desto höher sein Ton - und wenn es richtig "heiß" wird, zeigt das die rote Leuchtdiode zusätzlich an..

Teilnahmegebühr: 12,00 € (Mitglied)

14,00 € (Nichtmitglied)

Workshop 3: LKW mit pneumatischem Kippmechanismus

Freitag, 13.05.2022

Zeit: 14:30 Uhr - 17:30 Uhr

Alter: ab 3. Klasse

Viele Baustellenfahrzeuge arbeiten mit pneumatischem oder hydraulischem Mechanismen, weil damit schwere Teile gut bewegt werden können. Auch dieser Kipper funktioniert mit Druckluft. Ihr könnt ihn auch noch selbst gestalten.

Teilnahmegebühr: 8,00 € (Mitglied)

10,00 € (Nichtmitglied)



Workshop 4: Papierflieger-Abschussrampe (Ferien-WS)

Freitag, 17.06.2022

Zeit: 10:00 Uhr - 13:00 Uhr

Alter: alle Altersgruppen

Habt ihr letztes Jahr im Abenteuer Technik-Land unsere Abschussrampe gesehen? Eine geniale Idee: Die Abschussrampe katapultiert Papierflieger mit bis zu 50 km/h in die Luft. Der Antrieb erfolgt über 2 Elektromotoren mit speziellen Gummirädern.



Teilnahmegebühr: 13,00 € (Mitglied)

15,00 € (Nichtmitglied)

Workshop 5: Solarfahrzeug mit Akku

Freitag, 08.07.2022

Zeit: 14:30 Uhr - 17:30 Uhr

Alter: ab 5. Klasse

Thema Solartechnik und Energiespeicher: Die 2V-Solarzelle lädt bei Sonnenschein einen NiMH-Akku. Wenn der Akku voll geladen ist, fährt der Renner über eine Stunde (!) lang. Die Vorderachse des flotten Flitzers ist lenkbar.

Teilnahmegebühr: 12,00 € (Mitglied)

14,00 € (Nichtmitglied)



Tinkertage in den Ferien

von 10:00 - 15:00 Uhr, die genauen Termine werden noch bekanntgegeben,

Freies Werkeln mit unseren Material-Fundus im Schülertechniklabor. Kostenbeitrag 5 €
Anmeldung erforderlich.

Einführung ins Laserschneiden

Wollt ihr unseren neuen Lasercutter kennenlernen? Je nach Alter bieten wir euch einen Termin:

ab 5. Klasse: 08.04.2022

Grundschüler: 20.05.2022

Materialkostenbeitrag 5 €

Anmeldung erforderlich.