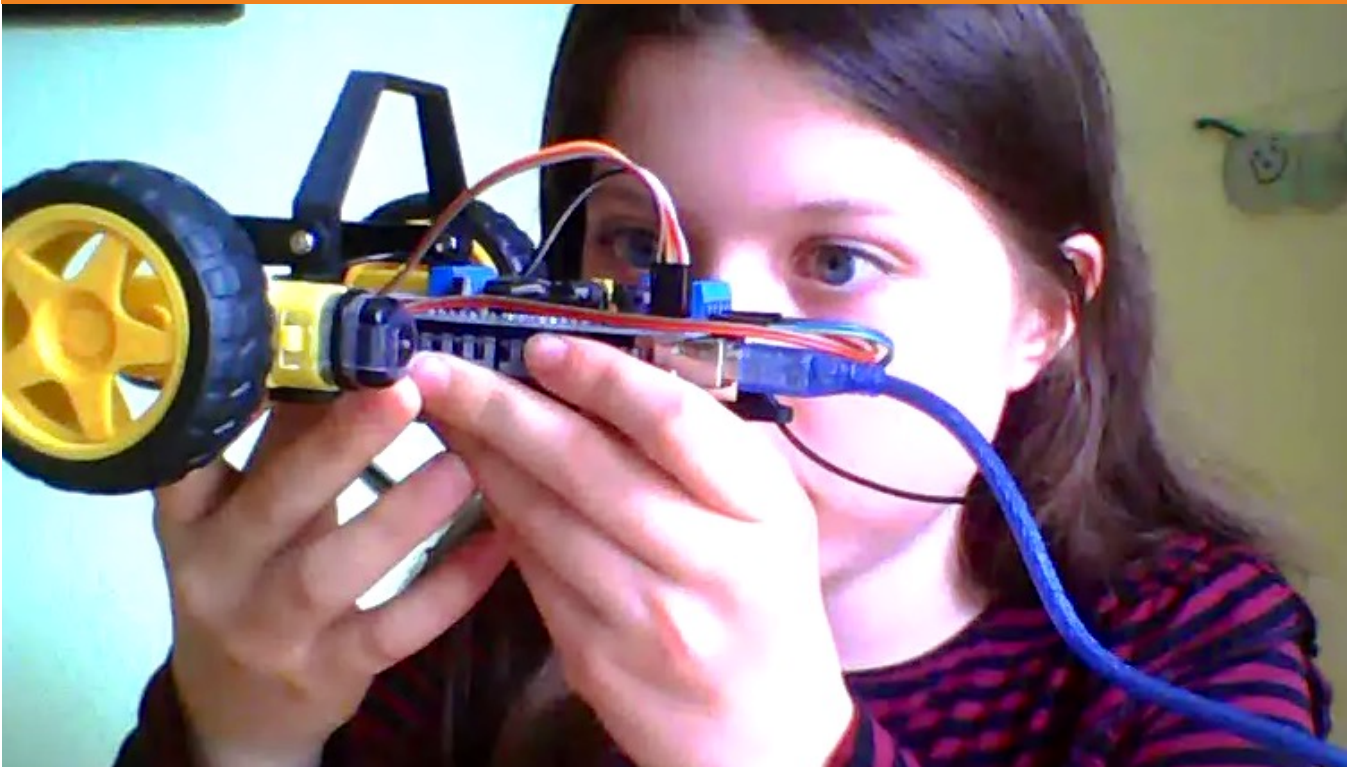


MIT AUFBAUWORKSHOPS BAU DEINEN ROBOTER!

Sommer
Spezial
jetzt buchen:
[www.yglab.de/
workshops](http://www.yglab.de/workshops)

Friedrich Turbo Starter- und Aufbauworkshops
Coding - 3D Druck - Sensoren - Fernsteuerung
Online only. Jetzt buchen: www.yglab.de/workshops



Making Makers

Das Young Garage Lab ist die Bildungswerkstatt im Fab Lab Garage Lab e.V. in Düsseldorf.

Hier geht es um 3D Druck, Coding, Robotik, 3D Design, digitales Lernen, Textil und Wearables, Tüfteln und Reparieren.

Wir arbeiten open source und sind gemeinnützig.

Gisèle, Nadia, Steffen, Patrick

Bau deinen Roboter!

Beim Online Workshop „Bau deinen Roboter!“ erhalten die Teilnehmer einen kompletten Bausatz für einen Rover-Bot Friedrich Turbo.

Friedrich Turbo wurde im GarageLab entwickelt und wird im 3D Druck Verfahren von uns produziert.

Wir begleiten die Teilnehmer Schritt für Schritt bis zum programmierten Rover-Bot und darüber hinaus, je nach Interessen der Teilnehmer.

10J.

Ab 10 Jahren



Online



Coding +
Design



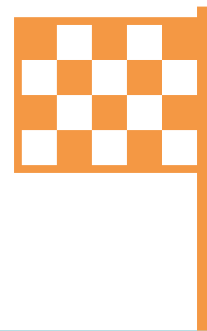
Wir lieben
Technik



BAU DEINEN ROBOTER!

ONLINE WORKSHOPS

INFOS



Das erwartet dich im Friedrich Turbo Workshop: nach deiner Anmeldung senden wir dir deinen Bausatz nach Hause mit der Post. Im Workshop drehst du jede Schraube und verkabelst jeden Anschluss, bis Friedrich Turbo bereit ist, programmiert zu werden. Im ersten Workshop programmierst du die Grundlagen.

In den Aufbauworkshops geht es um Sensoren und Coding, um Bluetooth und Fernsteuerung sowie um 3D Design und 3D Druck.

Du entscheidest, was du machen möchtest. Die Termine haben wir so gelegt, dass du alle Aufbauworkshops buchen kannst.

Damit ist der Einstieg geschafft, und du hast das perfekte Spiel- bzw. Werkzeug zu Hause, um mit Elektronik weiterzumachen.

Wir sind ein Team von Programmierern, Designern und 3D Druck Experten. Wir sind an deiner Seite und beantworten alle deine Fragen.

Bis bald!

Friedrich Turbo Starter- und Aufbauworkshops
Coding – 3D Druck – Fernsteuerung.
Online only. Jetzt buchen: www.yglab.de/workshops



Praktisches

- Starter-Workshop: 3 x 2 Stunden
- Aufbauworkshops: 2 x 2 Stunden
- Teilnehmer*innen: min. 4 – max. 10
- Trainer: Das Team des Young Garage Lab

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Für alle ab 10 Jahren geeignet, unter 12 Jahren im Team mit einem Erwachsenen.

Soziale Teilhabe ist uns wichtig. Rückfragen gerne bei mail@yglab.de

Inhalte

- 3D Druck
- Montage des Rover-Bots mit Schrauben und Jumper Wires
- Gestaltung mit Tinkercad
- Programmieren mit mBlock bzw. in der Arduino IDE
- Aufbauworkshops: 3D Gestaltung, Arduino Coding, Fernsteuerung.

Die Teilnehmer benötigen einen Rechner mit guter Internetverbindung und einer Kamera.
Anmeldefristen beachten!

Teilnehmer-Paket

Starter Workshop:

- 3D gedruckte Friedrich Turbo Chassis und Bauteile
- Arduino Uno Mikrocontroller Board
- Motor Shield
- Sensoren
- Räder
- Motoren
- Schrauben und Schraubenbox
- Kabel
- Isolierband.

Aufbauworkshops: je nach gewähltem Workshop.
Wird als Paket versendet.



WORKSHOP TERMINE

Sommer
Spezial jetzt
buchen:
[www.yglab.de/
workshops](http://www.yglab.de/workshops)

Juli 2020

10. Juli



Young Garage Lab Sommer Spezial: Bau Deinen Roboter - Schritt für Schritt! 3D Druck und Coding. 3 x 2 Stunden

Fr, 10. Juli, 15:00 Uhr - So, 12. Juli 2020, 17:00 Uhr
📍 online

Anmeldeschluss: So, 5. Juli 2020, 22:00 Uhr

65 €

August 2020

1. Aug.



Young Garage Lab Sommer Spezial: Bau Deinen Roboter! Aufbauworkshop. Arduino und Sensoren. 2 x 2 Stunden

Sa, 1. August, 15:00 Uhr - So, 2. August 2020, 17:00 Uhr
📍 online

Anmeldeschluss: Mo, 27. Juli 2020, 22:00 Uhr

25 €

September 2020

4. Sept.



Young Garage Lab: Bau Deinen Roboter - Schritt für Schritt! 3D Druck und Coding. 3 x 2 Stunden

Fr, 4. September, 15:00 Uhr - So, 6. September 2020, 17:00 Uhr
📍 online

Anmeldeschluss: So, 30. August 2020, 22:00 Uhr

75 €

19. Sept.



Young Garage Lab: Bau Deinen Roboter! Aufbauworkshop. Bluetooth Fernbedienung. 2 x 2 Stunden

Sa, 19. September, 15:00 Uhr - So, 20. September 2020, 17:00 Uhr
📍 online

Anmeldeschluss: Mo, 14. September 2020, 22:00 Uhr

35 €

Oktober 2020

10. Okt.



Young Garage Lab: Bau Deinen Roboter! Aufbauworkshop. 3D Druck und Design. 2 x 2 Stunden

Sa, 10. Oktober, 15:00 Uhr - So, 11. Oktober 2020, 17:00 Uhr
📍 online

Anmeldeschluss: Do, 8. Oktober 2020, 22:00 Uhr

35 €

[Impressum](#) [AGBs](#) [Datenschutzerklärung](#) [Kontakt](#)



WER WIR SIND INHALTE UND METHODEN

Sommer
Spezial jetzt
buchen:
[www.yglab.de/
workshops](http://www.yglab.de/workshops)

Making Makers

Wir glauben, dass Technologie eine zentrale Rolle in der Gesellschaft einnimmt, und sie deswegen auf eine demokratische und nachhaltige Basis gestellt werden muss. Als Verein arbeiten wir gemeinnützig. Als Maker arbeiten wir open Source.

Kompetenzen

Das Team vom Young Garage Lab besteht aus Experten, die didaktisch und inhaltlich das Making als Bildungsziel mit Leben füllen:

Medienpädagogik und Coding: Nadia, Patrick

3D Druck und Robotik: Steffen

Design Thinking: Nadia, Gisèle

Gestaltung: Gisèle

Methoden

Wir entwickeln unsere eigenen Angebote und Formate, auf Grundlage von Making, Design Thinking und Computational Thinking. Wir arbeiten am liebsten online.

Inhalte

Zwischen Medienpädagogik, MINT und Bildung für nachhaltige Entwicklung. Insbesondere:

Coding: Scratch, Python, mBlock, Arduino, P5.js

3D Druck und 3D Design

Textiles Design

Making for Good

Kettenreaktionen / Maschinen

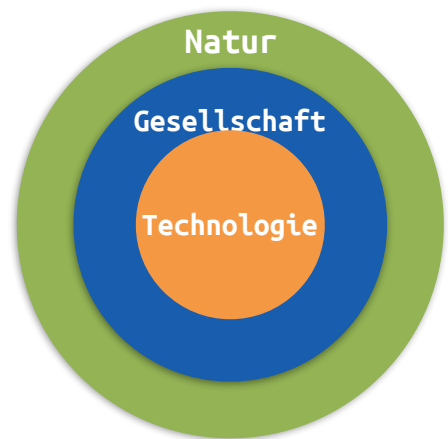
Ausstattung

3D Drucker, digitale Medien, Textilwerkstatt, Holzwerkstatt, Töpferwerkstatt, Metall- und Fahrradwerkstatt, Repair Cafe.

Arbeiten Sie mit uns

Wir sind offen für Kooperationen mit neuen Partnern. Sprechen Sie uns an.

Folgen Sie uns auf [Facebook](#) – [Instagram](#) – [Twitter](#)



Technologie, Gesellschaft und Natur werden im Zusammenhang betrachtet.

10J.

Ab 10 Jahren



Online



Coding +
Design



Wir lieben
Technik