



GIRLS DIGITAL CAMPS

Ich programmiere die Welt, wie sie mir gefällt

WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
NORDSCHWARZWALD





_Finde eine Idee für Dein Projekt

_Plane Dein Projekt

_Suche das passende Werkzeug

_Hol Dir Infos, die Du brauchst

_Schau hinaus in die Welt

_Präsentiere Dein Projekt!



FINDE EINE IDEE FÜR DEIN PROJEKT

Alles ist möglich

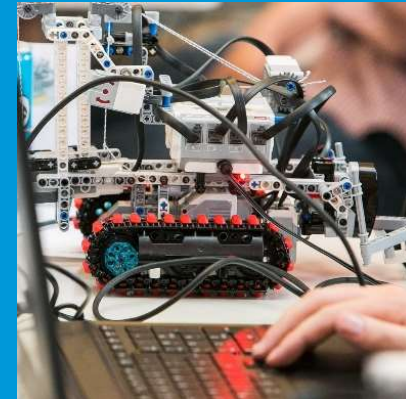
Realisiere Dein eigenes IT-Projekt!
Plane Dein Projekt!
Bau einen Prototypen!

Welches Thema beschäftigt Dich?

Was wolltest Du schon immer mal verändern?

Was wolltest Du schon immer mal erfinden?

Welches Problem wolltest Du schon immer mal lösen?



FINDE EINE IDEE FÜR DEIN PROJEKT

Alles ist möglich



Umweltschutz



Musik

Kunst



Bionik



FINDE EINE IDEE FÜR DEIN PROJEKT

Alles ist möglich



Smart home



Living labs

Hilfen im Alltag



Robotik



FINDE EINE IDEE FÜR DEIN PROJEKT

Beispiele

_ Beleuchtete Handtasche:

<https://m.youtube.com/watch?v=7uAQdjqaV9o>

_ Malroboter:

<https://www.youtube.com/watch?v=QUdRnpNH45M>

_ Farbsortierer:

<https://www.youtube.com/watch?v=dKZGRMCIzu8&list=PLi6a2BPpYcCS0-P3z6XFx0dB8PdhOvfv2>

_ Erkundungsroboter:

<https://www.youtube.com/watch?v=2T3d2rl0sFc>

Wischroboter

<https://www.youtube.com/watch?v=usWQV3s8mGw>

_ Glockenspiel:

<https://www.youtube.com/watch?v=5M5ao1D4jWo>

Klavierspiel-Roboter:

<https://www.youtube.com/watch?v=0sQY4X-ySaE>



FINDE EINE IDEE FÜR DEIN PROJEKT

Beispiele

_Wasserfarbenmalroboter:

<https://www.youtube.com/watch?v=RCL1S82R75w>

<http://www.evilmadscientist.com/category/emsl-projects/watercolorbot/>

_Zeitanzeige am Whiteboard:

<https://www.youtube.com/watch?v=4QgeQAIsmM8>

_geniale Quadcopter:

<https://youtu.be/w2itwFJCgFQ>

_Kugelmusikmaschine:

<https://youtu.be/lvUU8joBb1Q>

_Tischtennisroboter:

<https://youtu.be/tIIJME8-au8>



FINDE EINE IDEE FÜR DEIN PROJEKT

Beispiele

_ Flexpicker (Delta-Roboter):

<https://youtu.be/IFzaoNKdxVI>

(aus fischertechnik: <https://youtu.be/na5otsiuvfA>)

_ Zauberwürfel-Löser:

<https://youtu.be/MzxQTU2bXOk>

_ Landwirtschaftsroboter:

<https://youtu.be/nEcJF8ZI22E>

_ Haartönungstestmaschine:

<https://youtu.be/dRjLT6fM21I>

_ Stratosphärenflug:

<https://youtu.be/dMFwfJddIIQ>

Pendeluhr: <https://youtu.be/VJ20kslQSzU>

Digitaluhr: https://youtu.be/0QyPH_z0ySE



PLANE DEIN PROJEKT

Projektplanung macht Spaß und Sinn!

Formuliere Dein **Vorhaben!**

Mach Dir eine **Zeitplanung!** Bring Struktur in Dein Projekt!

Zerlege Dein Gesamtproblem in **Teilprobleme!**

Kannst Du diese Teilprobleme lösen? Probiere es aus!

Schreib mit und mach Fotos! **Dokumentiere** Dein Projekt!



SUCHE DAS PASSENDE WERKZEUG

Wie und womit kannst Du Dein Projekt realisieren?

Was brauchst Du für Dein Projekt?

Was ist schon da?

Was muss noch gefertigt werden?



SUCHE DAS PASSENDE WERKZEUG



Zettel und Stift



Computer

Baumaterial

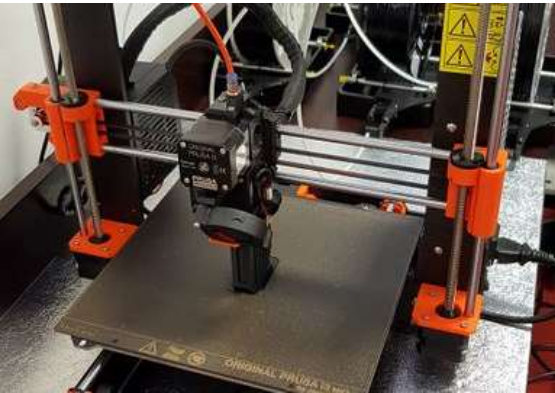


Controller

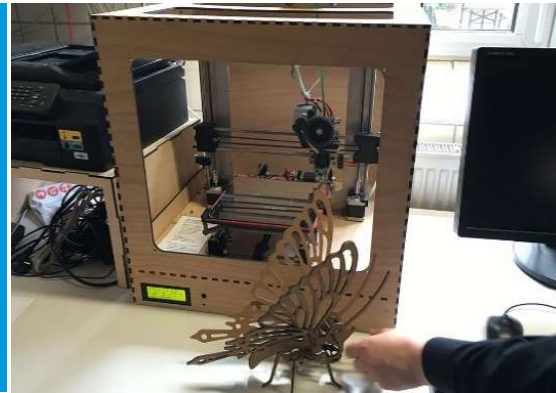


SUCHE DAS PASSENDE WERKZEUG

...mit Unterstützung von Profis (KIT, Hochschule...)

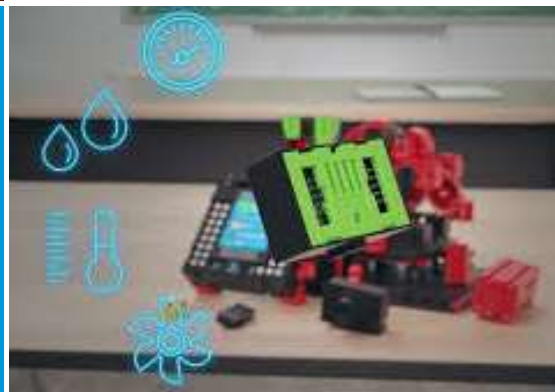


3D-Druck

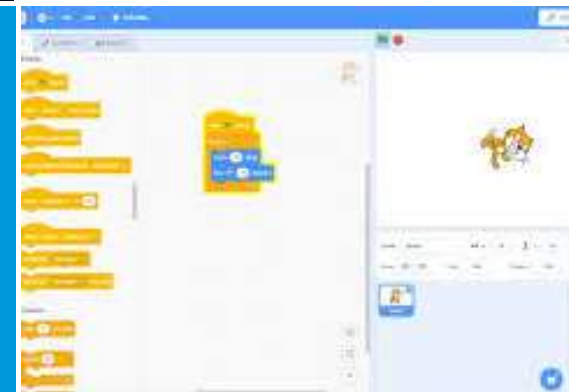


Lasercutter

Sensoren



Programme



HOL DIR INFOS, DIE DU BRAUCHST

Geht nicht, gibt's nicht! Unterstützung durch Partner



AG-Tutorinnen
und Tutoren



Lehrerinnen und
Lehrer

Profis bei
Unternehmen
oder Hochschulen



Freundinnen und
Mitschüler



HOL DIR INFOS, DIE DU BRAUCHST

Geht nicht, gibt's nicht! Unterstützung durch Partner





Workshops im
CyberForum



gdc@cyberforum.de

GDC-Forum
unter
www.gdc-karlsruhe.de

 Login  Register

Internetrecherche



SCHAU HINAUS IN DIE WELT

Unternehmensbesuche

Alle paar Wochen machen wir uns auf den Weg!

Los geht's, wir entdecken die spannende Welt der Unternehmen und Firmen, die sich mit Technik und Informatik beschäftigen!

Die [Vincent Systems GmbH](#) ist ein Medizintechnik-Unternehmen mit dem Schwerpunkt Prothetik. Sie entwickeln und produzieren innovative Hightech-Prothesen! Hier können wir uns zeigen lassen, wie man mit Technik und Programmierung Menschen mit Handicap das Leben erleichtern kann.

25.10.2019, 15:00-16:30 Uhr



SCHAU AUF DIE WEBSEITE

www.gdc-karlsruhe.de

_ Events und Workshops

_ News

_ Alle teilnehmenden Schulen

**_ ganz neu: log-in Bereich auf
www.gdc-karlsruhe.de**

_ Downloads und nützliche Links

_ Zeigt im Forum Eure Fortschritte!

_ Schaut was die anderen so machen!



PRÄSENTIERE DEIN PROJEKT

... auf dem Coding Camp im Sommer 2020

Am 15. Juli 2020 im ZKM:

Zeig allen Dein Projekt, Deinen Prototyp oder Deine (Zwischen)-Ergebnisse!

