

IT FÜR KINDER UND JUGENDLICHE, DIE SPASS MACHT

Worum geht es?



Wir leben in einer digitalisierten Welt. Algorithmen bestimmen häufig unser Leben.

Wir können digitale Techniken benutzen.

Wir haben aber oft keine Ahnung wie dies alles funktioniert.

Damit Kinder und Jugendliche diese Dinge verstehen, benötigen sie ein IT Grundverständnis.

Dieses IT Grundverständnis möchten die „Digitalen Forscher“ vermitteln.

... ein wenig Geschichte



Vortrag während der re:publica 13

Fazit: Wenn Möglichkeiten zum experimentieren existieren, werden diese auch genutzt.

Welche Möglichkeiten gibt es überhaupt im Bereich der digitalen Bildung?

Jugendhackt, Devoxx4Kids, Hacker School, Datenschule, Coderdojos

Und im Landkreis?

... also selber machen!

Was möchten wir machen?



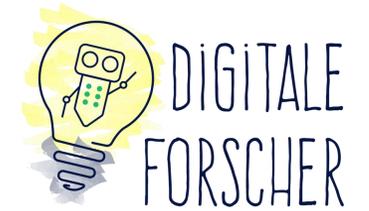
Workshops für Kinder und Jugendliche anbieten

Netzwerk von engagierten Ehrenamtlern aufbauen

Vielleicht später Lehrer und Bildungseinrichtungen bei der Entwicklung von Konzepten in diesem Bereich unterstützen

Workshops zum Thema Medienkompetenz stehen **nicht** im Fokus!

Workshopvarianten



Samstags ein
paar Stunden



Coden

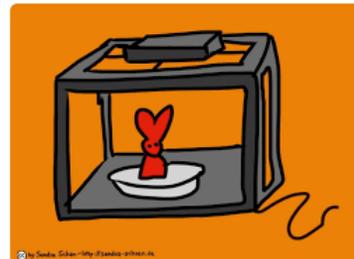


Wochenende



JUGEND HACKT

Making



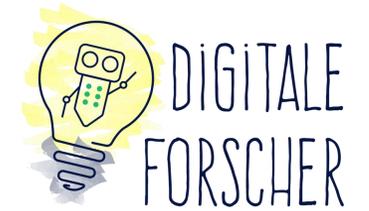
regelmäßige
„Schüler AG“



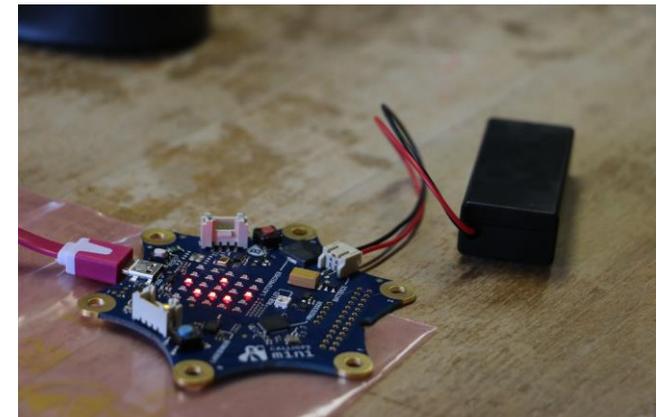
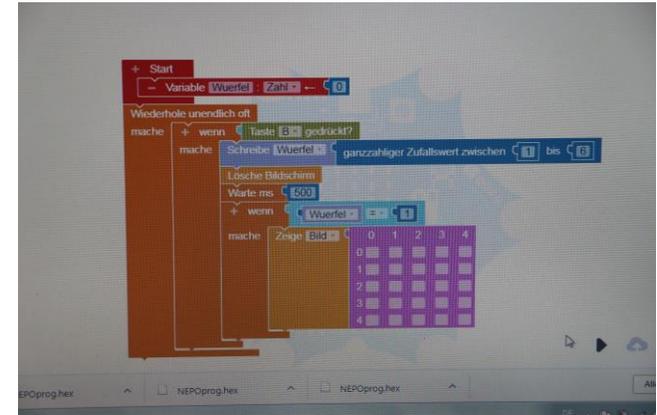
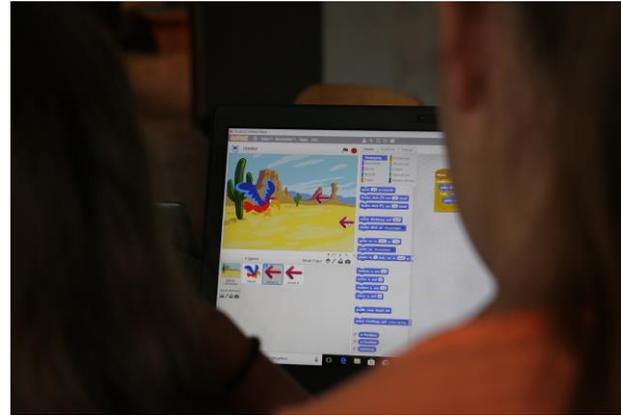
Robotik



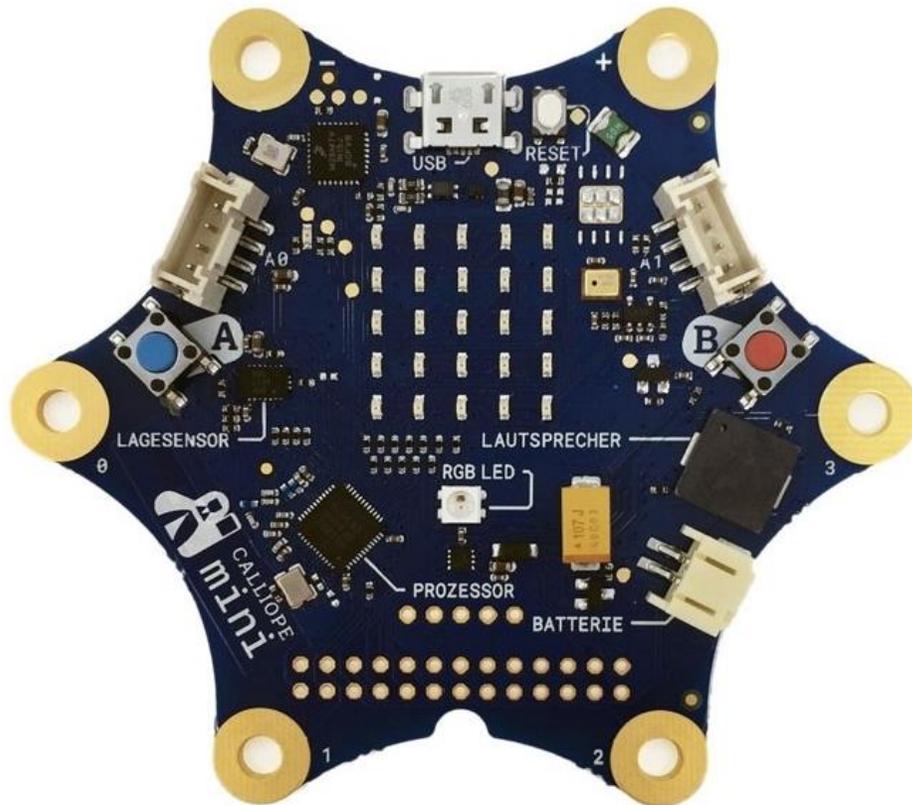
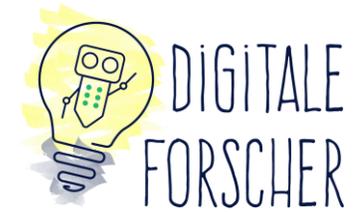
1. Computer Forscher Tag



Samstag, 21. April 2018 von 10 bis 14 Uhr



der Calliope mini



- zwei Taster (A & B)
- vier berührungsempfindliche Pins
- LED Matrix & 1 RGB LED
- Bluetooth & USB Port
- Motorpins
- Lautsprecher (Piezo)
- Mikrofon
- Batteriebetrieb möglich
- Lage- & Bewegungssensor mit Kompass
- Temperatursensor
- Helligkeitssensor
- Grovesensoren

Ausblick

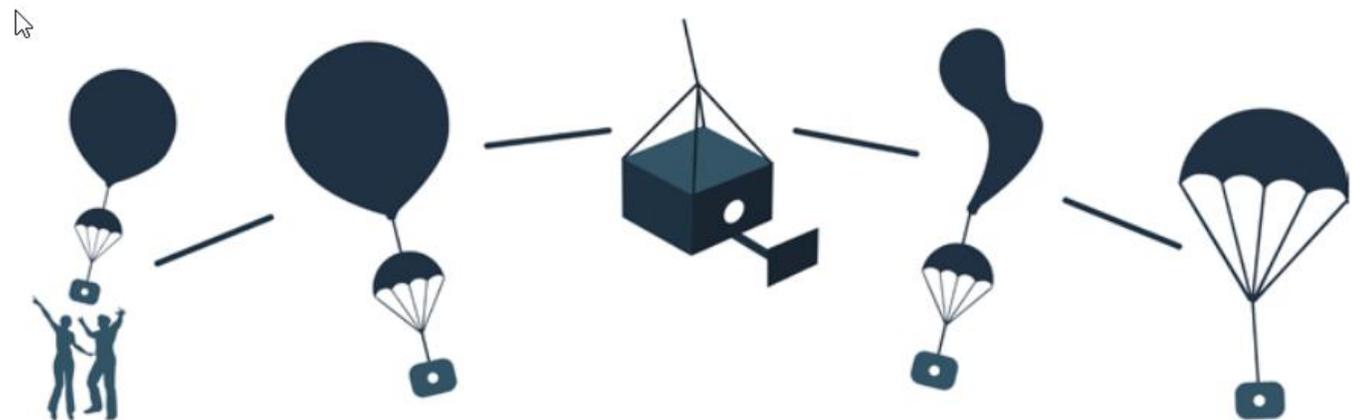


Die nächsten Termine: **20.10.2018** & 17.11.2018 mit dem Calliope mini

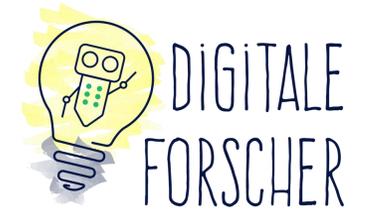
3D-Druck



Stratosphärenflug



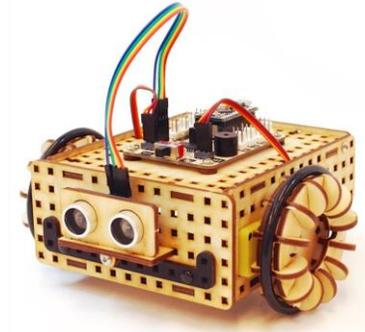
Was gibt's noch ...



Ozobot



gelaserter Holzroboter

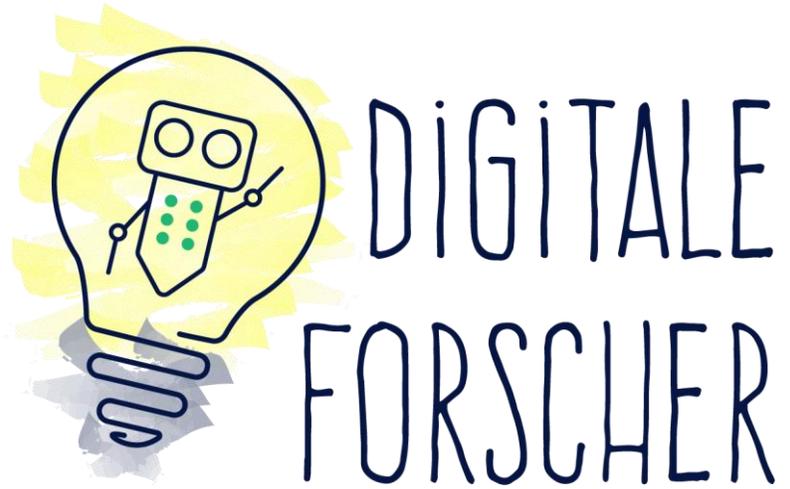


SenseBox



Lego WeDo





Martin Brehme

digitale-forscher.de

fb.me/DigitaleForscher

twitter.com/DigiForscher

kontakt@digitale-forscher.de

