

Einstieg in Technologie und Programmierung erleichtern

Was kannst Du tun, um anderen Menschen (mit Fokus auf FLINTA) die bisher nicht viel damit zu tun hatten, den Einstieg in die Programmierung und den Umgang mit Technologie zu erleichtern?

Nachfolgend eine Übersicht verschiedener Angebote, Medien und Artikel:

Online Angebote: Do Stuff

| Angebot | Fokus | Kommentar |
|---|---|---|
| khanacademy.org | Einstieg in unterschiedliche Felder der Computerwissenschaften (EN, Anmeldung erforderlich) | Algorithmen, Kryptografie, Informationstheorie, Wie funktionieren Computer, Internet 101 |
| geekgurldiaries.co.uk | "collection of video logs about using and making technology, along side interviews with inspirational women in the fields of computing, science, technology and engineering" | Raspberry Pi, information and communications technology, Carrie Anne Philbin |
| blockly-games.appspot.com | | |
| code.org | Einstieg in die Programmierung | Minecraft, Star Wars |
| scratch.mit.edu | Blockprogrammierung; hier bis jetzt nur mit erwachsener Begleitung mit einem konkreten Vorhaben | |
| snap.berkeley.edu | | selbes Prinzip wie Scratch, aber deutlich mächtiger - braucht aber auch jemand zum Erklären am Anfang |
| coderdojo.org | enthält Anleitungen und Ressourcen, um selbst ein CoderDojo aufzuziehen bzw. um im Selbststudium eine Programmiersprache zu lernen (Ruby, Scratch, Python, Wearables, JavaScript,...) | Inhalte je nach Sprache unterschiedlich |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| <u>Chaos macht Schule</u> | Workshops und Materialien zu den Themen: <div> Datenschutz Medienkompetenz Soziale Netzwerke Wie funktioniert das Internet? Das Urheberrecht in der digitalen Welt </div> | |
| <u>girlswhocode.com</u> | | |
| <u>arduino.cc</u> | | |
| <u>projects.raspberrypi.org</u> | Projekte und Bildungsmaterialien zu Rasperrypi | |
| <u>kobakant.at</u> | Super Resource für e-textile Ideen und Projekte | |

Gruppen

| Angebot | Fokus | Kommentar |
|---|---|--|
| Women who Go (https://www.womenwhogo.org/) | Golang Meetup/Slack Gruppe | weltweit, in DE bisher nur in Berlin |
| Rails Girls Berlin (http://railsgirlsberlin.de/) | Beginner Kurse und Project Groups | |
| Heart of Code (http://heartofcode.org/) | FLINTA Hackerspace (Python, Dataviz, Ruby on Rails,...) | donnerstags Damensalon, andere Termine: http://heartofcode.org/kalender |
| NASA Datanauts (https://open.nasa.gov/explore/datanauts/) | online community fokussiert auf NASA Open Data | tolle internationale Gruppe von Data Nerds (>90% Frauen), die mit Open NASA Daten tinkern |
| Girls in Tech Berlin (https://www.meetup.com/de-DE/Girls-in-Tech-Berlin/?_cookie-check=K4cGpGy2cb_20x5-) | | |

Literatur

| Titel | Autorin | Kommentar |
|------------------------------------|---------|---|
| Good Night Stories for Rebel Girls | | tolle Illustrationen, Geschichten mittelmäßig |

| | | |
|---|---|--|
| Ada Lovelace und der erste Computer | Fiona Robinso | tolle Illustrationen, Geschichte mittelmäßig |
| Einfach Programmieren für Kinder (Carlsen Clever) | Diana Knodel, Philipp Knodel, Jan Radermacher | Buch und App |
| Circuits | http://thesoftcircuitteer.net/wp-content/uploads/2018/01/CraftingAPat_h_etextile_zines_vol-1.pdf | Zine zu eTextile Projekte/alter 4+ |
| Disobedient electronics | http://www.disobedientelectronics.com/resources/Hertz-Disobedient-Electronics-Protest-201801081332c.pdf | Zine disobbedient electronics |
| Riot Girl Manifesto | https://rarlindseysmash.com/posts/riot-code-grrrl-manifesto | Zine Manifesto |
| The Thrilling Adventures of Lovelace and Babbage: The (Mostly) True Story of the First Computer | Sydney Padua | Buch, sehr gut recherchiert mit gute informationen |

Revision #5

Created 8 March 2022 14:31:21 by merline

Updated 17 May 2024 09:26:28 by zombielypse