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 Resourcen, um selbst ein CoderDojo aufzuziehen bzw. um im Selbststudium eine Programmiersprache zu lernen (Ruby, Scratch, Python, Wearables, JavaScript,...)	Inhalte je nach Sprache unterschiedlich

Chaos macht Schule	Workshops und Materialien zu den Themen:
	`Datenschutz`
	`Medienkompetenz`
	`Soziale Netzwerke`
	`Wie funktioniert das Internet?`
	`Das Urheberrecht in der digitalen Welt`	

girlswhocode.com		
arduino.cc		
projects.raspberrypi.org	Projekte und Bildungsmaterialien zu Rasperrypi	
kobakant.at	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_2Ox5-)		

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://thesoftcircuiteer.net/wp-content/uploads/2018/01/CraftingAPath_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 2022-03-08 14:31:21 UTC by merline
Updated 2024-05-17 09:26:28 UTC by zombielypse