

ZURÜCK IN DIE ZUKUNFT DER ARBEITSWELT

TURING BUS

www.turing-bus.de

ZUKUNFTSTAG, 26.4.18, AN DER BTU COTTBUS-SENFTENBERG (ZENTRALCAMPUS) ANGEBOT FÜR MÄDCHEN AB 15 JAHREN

Die Zukunft wird digital! Im Handwerk, in der Produktion, im Handel, in der Wissenschaft, kurzum in allen Bereichen verändern sich Berufe durch Digitalisierung. Neue entstehen und wieder andere fallen weg. Klar ist: Wer auf die Arbeitswelt der Zukunft vorbereitet sein und sie gestalten will, ist gut beraten, mehr über Computer zu lernen als findige Smartphone-Wischtechniken und Lolspeak.

Hier setzt die Mission des *Turing-Busses* an, der seinen Namen vom Mathematiker und Computerpionier Alan Turing hat. Der Turing-Bus wird von Infonaut*innen jenseits der Metropolen durchs Land gefahren. Sie haben spannende Workshops rund um die Welt der Codes und Algorithmen im Gepäck. Zum Zukunftstag am 26. April 2018 machen sie Halt auf dem Zentralcampus der BTU Cottbus-Senftenberg.

THE IMITATION GAME ...

... 1950 veröffentlichte besagter Alan Turing einen Aufsatz, in dem er Geschlecht und die Fähigkeit zu denken als imitierbare Eigenschaften beschrieb. Berühmt geworden sind diese Gedankenspiele als *Imitation Game* beziehungsweise *Turing Test*. Wir wollen mit euch im Sinne Turings weiter an den üblichen Geschlechterklischees rütteln: Jungs lassen sich als Nerds leicht imitieren und denkende Maschinen werden überschätzt.

UNSER ZUKUNFTSTAG-PROGRAMM

„Queen of Basteln – Cyber-Nerd auf Probe“

10.15 bis 10.45 Uhr: gemeinsamer Einstieg

Ort: Zentralcampus, Hauptgebäude, Platz Der Deutschen Einheit 1, Raum 3.45

Ihr habt geniale Ideen für eine App, mit der sich manches Alltagsproblem lösen ließe, ihr wollt mit einem 3D-Drucker drucken oder gute Schablonen für eure Streetart fräsen?! Sowas geht in FabLabs, den Fabrication Laboratories oder modernen Kreativwerkstätten für alle. Nach einer kurzen Kennenlernrunde stellen wir euch die Ideen hinter diesen Labs vor. Anschließend könnt ihr euch selbst ausprobieren.

Workshop „Das digitale Flugblatt“

10.45 bis 11.45 Uhr,

Ort: wie oben

(15-20 Teilnehmerinnen)

Jetzt geht es ans Ausprobieren. Programmier dir einen digitalen Flyer mit Smart-Home-Qualitäten. Wir zeigen dir, wie du dir mit einem Raspberry-Pi-Minicomputer einen anonymen WLAN-Hotspot oder einen Webserver bauen kannst, der die Raumtemperatur misst oder LED-Lämpchen über dein Handy ferngesteuert blinken lässt.

Workshop „Arduino im FabLab“

11.15 bis 14 Uhr,

Ort: FabLab, Zentralcampus, Lehrgeb. 3, Walther-Pauer-Str. 5

(3-10 Teilnehmerinnen)

Jetzt geht es ans Ausprobieren. Baue und programmiere dir mit einem Arduino-Mikrocontroller und LEDs ein Tierchen, dessen Augen blinken und das gestreichelt werden will. Klingt kompliziert? Keine Angst, zur Teilnahme braucht ihr lediglich ein grundlegendes Verständnis von der Bedienung eines Computers, Neugier und ein bisschen Geduld!

12.00 bis 13.30 Uhr Podiumsgespräch mit Publikumsdiskussion

Ort: Zentralcampus, Hauptgebäude, Platz Der Deutschen Einheit 1, Raum 3.45

IT-Frauen diskutieren mit Mädchen über Codegirls, Frauenstudiengänge, Initiativen weiblicher Nerds – „Keine Probleme mehr für Mädchen und Frauen in der »IT-Arbeitswelt von morgen«?“

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg



OPEN
KNOWLEDGE
FOUNDATION
DEUTSCHLAND

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr | 2018

ARBEITSWELTEN
DER ZUKUNFT

www.wissenschaftsjahr.de