

Raspberry Pi Grundlagen Workshop Fablab Berlin 31. Oktober/ 1. November

Andreas Kopp, mail@andreaskopp.de

Mehr TNT Button Aufgaben und mehr Aufgaben <https://github.com/piclubmunich> RoboterWorkshop und GPIO Workshop bald im Fablab Berlin

- Pi nicht aushalten wenn booting up, sondern kurz warten bis Licht nicht mehr blinkt
- Zuhause an den Fernseher oder an einen Bildschirm mit HMDI, oder DVI auf HDMI Adapter (kein VGA zu HDMI verwenden)
- ein eigener Bildschirm wird empfohlen (Mein Tipp, Benq für 139€ mit Lautsprecher, <http://amzn.to/1WnUsd8>)
- WLAN Stick oder LAN Kabel für Internet
- mit ssh vom Mac verbinden ssh namepi@ipadresse (ipadresse mit ifconfig herausfinden)
- Immer genügend SD KARTEN haben (8GB, Class 10)
- SD Karten „brennen“ mit Apple Pi Baker (Mac only) —> <http://www.tweaking4all.com/hardware/raspberry-pi/mac-osx-apple-pi-baker/>
- Zweite SD Karte um neues Raspian Jesse (Scratch GPIO!)
- SCRATCH von SimpleSi <http://simplesi.net/scratchgpio/> (habe ich auf eure pis geschrieben)
- Update auf Kano Jesse kommt auch bald
- Kano Brennen mit Kano Burner (Kano Jesse schon Herunterladen <http://bit.ly/1N2JWmm>)
- mehr Aufgaben —> <https://www.raspberrypi.org/resources/>
- Blog von Raspberry Pi <https://www.raspberrypi.org/blog/>
- Conquer Command Line https://www.raspberrypi.org/magpi-issues/Essentials_Bash_v1.pdf
- mehr Aufgaben auf Kano World
- Buch Adventures in Minecraft (Englisch)
- Teaching Computer Education Webseite <http://www.tecoed.co.uk/>
- MagPi Zeitschrift (Offizielles Pi Magazin in Englisch) oder was im Zeitschriftenladen —> zum download —> <https://www.raspberrypi.org/magpi/> oder auf itunes <https://itunes.apple.com/us/app/the-magpi-magazine/id972033560?ls=1&mt=8>
- Pi Shops: Pi Hut (<http://thepihut.com/>), Pimorini (<https://shop.pimoroni.com/>)
- zu empfehlen Kamera Modul, Sense Hat, Explorer hat
- Machen sie ein Projekt zusammen mit ihrem Kind
- Mehr TNT Button Aufgaben und mehr <https://github.com/piclubmunich>
- vielen Projekte im Pi Weekly Newsletter: https://twitter.com/pi_weekly
- Hilfe: Deutsches Raspberry Pi Forum —> <http://www.forum-raspberrypi.de/>
- Fortgeschrittenen Kurs im Fablab Berlin: Pi Roboter, Pi Kamera, Pi Sensor Workshop
- Github!

Auch wenn du Tutorials genau folgst wird immer etwas schief gehen! Am besten ist, wenn du nicht so große Erwartungen hast und einfach herumspielst und Spaß hast. Am einfachsten ist wenn du Code von anderen nimmst und ihn durch anpassen und verändern customized.