



Installation Loxberry auf Raspberry mit Zusatz externe Act-LED

Bausatz: Loxberry 19-2

Viele Hinweise zur Loxberry – Installation auch auf:

https://wiki.loxberry.de/installation_von_loxberry/die_installation_von_loxberry/start

1. Auf <https://dietpi.com/#downloadinfo> das passende Image aussuchen und herunterladen
2. Zip-Datei entpacken
3. Balena-Etcher(<https://www.balena.io/etcher>) starten
4. Leere Micro-SD in Card-Reader legen
5. Image mit Balena Etcher aufspielen
6. SD-Karte in Raspberry Pi einstecken
7. Raspberry Pi Netzteil einstecken
8. Netzkabel einstecken
9. Im Netzwerk die IP-Adresse des Raspberry Pi ausfindig machen
10. Putty starten (<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>)
11. IP-Adresse des Raspberry eingeben
12. Dann kommt die Abfrage Benutzer und Passwort: Login: **root** Passwort: **dietpi**
13. Dann installiert sich Diet-Pi
14. Wenn installiert, folgenden Befehl eintragen: `sudo nano /boot/config.txt`
15. Dann wie im Video folgende Zeilen einfügen:
`#act led now on gpio 25`
`dtparam=act_led_gpio=25`
16. Dann Steuerung+X drücken und dann mit Y bestätigen
17. Dann `sudo reboot` eingeben
18. Wieder über Putty sich einloggen
19. Dann kommt die Abfrage Benutzer und Passwort: Login: **root** Passwort: **dietpi**
20. Dann folgenden Befehl eingeben:
`wget https://raw.githubusercontent.com/mschlenstedt/Loxberry_Installer/main/install.sh && bash`
`install.sh | tee /boot/loxberry_install.log`
(Kopieren aus Windows: „Steuerung C“ und in Putty mit der „rechten Maustaste“ einfügen)
21. Dann wird der Loxberry installiert.
22. Am Ende (Dauer oft über eine Stunde) `reboot` eintippen
23. Danach ist der Loxberry über die IP-Adresse erreichbar
24. Beim ersten Benutzen: Benutzer: `loxberry` und Passwort: `loxberry`
25. Danach kann man dies alles anpassen
26. Viel Spaß mit unserem Bausatz und dem Loxberry