6934\_Raspberry\_Pi\_Handbuch

Notizen KRU

ISBN

Ausgabe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Seite** | **Notizen** |
| 13.07.2020 |  | Kauf |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | läs till här |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13.08.2020 | 651 | Pyton Entwickler |
|  | 659 | Rechteck-Klasse |
|  | 661 | Klassen, Objekte und Instanzen |
|  | 663 | Leseempfehlung |
|  | 665 | Subprocess |
|  | 667 | Rpi.GPIO Import Rpi-GPIO as gpio |
|  | 669 | How to set PINs |
|  | 670 | Cleanup GPIO |
|  | 674 | Version of Rpi.GPIO Script detect |
|  | 675 | Gpiozero Bibliothek  Description |
|  | 679 | Soft Reset Button |
|  | 680 | sudo apt install python -picamera python3 -picamera |
|  | 681 | Picamera - **Fotos aufnehmen** |
|  | 686 | sudo apt install python3 -pip  sudo pip3 install dropbox  Dropbox uploads |
|  | 688  689 | SMTP with Python |
|  | 694 | Templog.py |
|  | 700 | Grafisch => grafik-csv.py |
|  | 702 | tkinter\_hello.py |
|  | 704  705 | Tkinter-pack(1+2).py |
|  | 710 | LED grafisch steuern |
|  | 716 | Sinus Kurve plotten |
|  | 719 | Python Daten Analyse |
|  |  |  |
|  | 721 | Bash / bash |
|  |  | #!/bin/bash |
|  |  | chmod a+x yz.sh |
|  |  |  |
|  | 733 | Formulieren von Bedingungen |
|  | 735 | Schleifenarten |
|  | 736 | db – Sicherung |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14.08.2020 | 741 | WiringPI |
|  | 743 | gpio readall |
|  | 745 | LED Tempertur Ampel |
|  | 747 | raspi-gpio |
|  | 749 | pinout |
|  |  |  |
|  |  | C-Prog |
|  |  |  |
|  | 756 | Linken gegen wiringpi gcc -I . -o ledonoff ledonoff .c -l wiringPi |
|  | 759 | java -verion  hello\_wolrd.java |
|  | ! | Use Geanny |
|  | 761 | Pi4J  Installation  Info  *‚/opt/pi4j/examples“* |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 15.08.2020 | 776 | SSL Certi |
|  | 781 | MariaDB mysql |
|  | 783 | DB sichern und restore |
|  | 783 | PMAroot anlegen und berechtigen |
|  | ! | PHPmyadmin einrichten |
|  | 786 | PHP Fehler finden |
|  |  |  |
|  | 790  791 | Scripte und Rechte |
|  |  |  |
|  | 803 | Mathematica  => plot in Bild |
|  | 804 | Wolfram Laguage |
|  | 811 |  |
|  |  |  |
|  | 853 | RFID DB |
|  | ! | anlegen |
|  |  |  |
|  | 422 -  427 | UART Bus Config |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16.08.2020 | 884 | apt install -fym |
|  | 134 | rpi-update |
|  | 135 | 64 Bit Kernel |
|  | 902 | C-Programm  ansehen |
|  |  |  |
|  | 906 | Philips Hue |
|  |  |  |
| 18.08.2020 | 982 | läs til här |
|  |  |  |
| 19.08.2020 | 992 | OVM  /krudata |
|  |  |  |
|  | 1013 | PomodoPi  Bodenfeuchtigkeitssensor |
|  | 1015 | Schaltplan |
|  | 1017 | Workdir |
|  | 1016 | SW Installation |
|  | 1018 | BT Sensor |
|  | 1028 | Gehäuse SmartiPi |
|  | 1031 | Wassermelder → Handy |
|  | 1034 | SW Installation  pip3 install git+https://github .com/Azelphur /pyPushBullet .git |
|  | 1037 | Feinstaub |
|  |  |  |

### Glossar

* SoC = System on a Chip. Umgangssprachlich ist das die CPU des Raspberry Pi. (Genaugenommen gehen die Funktionen des SoC mehr über die einer CPU weit hinaus.)
* EEPROM = Electrically Erasable Programmable Read-only Memory. Das ist ein interner Speicher auf dem SoC, dessen Inhalt unter anderem für den Boot-Prozess, für die Energieverwaltungsfunktionen und für diverse andere, Hardware-nahe Funktionen verantwortlich ist.