# Allgemein

# Die kostenlose und werbefreie Inventardatenbank für private Zwecke.

# Mit InventoryExpress verwalten Sie ihren persönlichen Besitz. InventoryExpress ist für den privaten Bereich ausgelegt. Verwalten Sie zum Beispiel Ihre Sammlerobjekte oder Haushaltsgegenstände und behalten Sie somit einen Überblick über Ihre Anschaffungen.

# Die Daten werden lokal auf Ihren Gerät gespeichert. Durch die Umsetzung als WebApp können Sie von all Ihren Geräten auf Ihr Inventar zugreifen.

# Software

Die Software steht als Open-Source zur freien Verfügung. Die Softwarequellen können über <https://github.com/ReneSchwarzer/InventoryExpress> bezogen werden.

# Einrichtung Raspberry PI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | SSH aktivieren: Leere Datei mit den Namen ssh in der BOOT-Partition erstellen. |  |
| **2.** | Anmelden als: pi Passwort rasperry |  |
| **3.** | Raspberry pi konfigurieren   * Password ändern: pi Password hallo * WLAN einrichten: SSID=xxxx, KEY=xxxxx * HOST ändern: pi * 1-Wire aktivieren * Serial aktivieren | pi@pi:~ $ sudo paspi-config |
| **4.** | ssh auf Windows 10 starten | ssh pi@pi |
| **5.** | MC installieren (optional) | pi@pi:~ $ sudo apt-get install mc -y |
| **6.** | Alias erstellen in /etc/profile | alias ll='ls -l' |
| **7.** | Net Core installieren (siehe https://dotnet.microsoft.com/download/linux-package-manager/debian10/runtime-current) | pi@pi:~ $ wget https://download.visualstudio.microsoft.com/download/pr/8ddb8193-f88c-4c4b-82a3-39fcced27e91/b8e0b9bf4cf77dff09ff86cc1a73960b/dotnet-sdk-3.0.100-linux-arm.tar.gz  pi@pi:~ $ sudo mkdir /usr/share/dotnet-sdk  pi@pi:~ $ sudo tar zxf dotnet-sdk-3.0.100-preview8-013656-linux-arm.tar.gz -C /usr/share/dotnet-sdk/ |
| **8.** | One-Wire aktivieren | pi@pi:~ $ sudo nano /boot/config.txt  dtoverlay=w1-gpio,gpiopin=4,pullup=on  pi@pi:~ $ sudo nano /etc/modules  # /etc/modules  w1-gpio pullup=1  w1-therm |
| **9.** | Git installieren | pi@pi:~ $ sudo apt-get install git |
| **10.** | Repository klonen | pi@pi:~ $ git clone <https://github.com/ReneSchwarzer/InventoryExpress.git>  pi@pi:~ $ git clone <https://github.com/ReneSchwarzer/WebExpress.git> |
| **11.** | Rechte erteilen | pi@pi:~ $ chmod +x InventoryExpress/src/core/\*.sh |
|  |  | pi@pi:~ $ sudo apt-get install sqlite3 |

# Deploy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | Verzeichnis wechseln | pi@pi:~ $ cd InventoryExpress/src/core/ |
| **2.** | Repository aktuallisieren | pi@pi:~/WebExpress $ git pull  pi@pi:~/ InventoryExpress/src/core $ git pull |
| **3.** | Skript deploy.sh ausführen | pi@pi:~/ InventoryExpress/src/core $ sudo ./deploy.sh |
| **4.** | Reboot | pi@pi:~ $ sudo reboot |

# Einkaufsliste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Link** | **Preis** |
| Schaltnetzteil 5v 3A 15W | <https://www.amazon.de/gp/product/B00MWQD43U/ref=oh_aui_detailpage_o00_s00?ie=UTF8&psc=1> | 11,50€ |
| Distanzmuttern 2,5mm | <https://www.amazon.de/gp/product/B01MY07FSU/ref=oh_aui_detailpage_o01_s00?ie=UTF8&psc=1> | 15€ |
| Raspberry Pi | https://www.amazon.de/gp/product/B01CD5VC92/ref=ppx\_yo\_dt\_b\_asin\_title\_o00\_s00?ie=UTF8&psc=1 | 40€ |
| Gehäuse | <https://www.amazon.de/gp/product/B00BAADN4Y/ref=oh_aui_detailpage_o05_s00?ie=UTF8&psc=1> | 15€ |
| Grundplatte V4A 300x250x3m | <http://www.ebay.de/itm/371898185666?_trksid=p2057872.m2749.l2649&ssPageName=STRK%3AMEBIDX%3AIT> | 16,50€ |
| Verteilerklemmen Grün/Blau/Grau | <http://www.ebay.de/itm/191945875443?_trksid=p2057872.m2749.l2649&var=491042058535&ssPageName=STRK%3AMEBIDX%3AIT> | 25€ |
| Kabelverschraubung | <https://www.amazon.de/INIBUD-Kabelverschraubung-St%C3%BCck-Gegenmutter-Kunststoff/dp/B01LWCT6J6/ref=sr_1_cc_3?s=aps&ie=UTF8&qid=1492592937&sr=1-3-catcorr&keywords=Kabelverschraubung++m16> | 15€ |