

#TAG2=====

>>>> **SSH = Secure Shell**

Um mit dem Raspberry Pi über eine Netzwerkverbindung zu kommunizieren verwenden wir Secure Shell.

>>>> **Linux im Allgemeinen**

Als Linux oder GNU/Linux bezeichnet man in der Regel freie, unix-ähnliche Betriebssysteme, die auf dem Linux-Kernel und wesentlich auf GNU-Software basieren.

>>>> **GPIO Adapter Board**

Wir bauen ein GPIO Adapter Board mit einem Paper-PCB und testen dieses mittels einem Stripeboard, LEDs und Taster.

>>>> **Python**

Ich gebe eine kleine Einführung in die Programmiersprache Python. Anhand von Beispielen probieren wir deren Grundfunktionen aus.

>>>> **GPIOs und LEDs**

Über die General Purpose In- and Outputpins (GPIO) verbinden wir den Raspberry Pi mit der Außenwelt. Wir können somit LEDs über den Raspberry Pi ansteuern sowie Taster abfragen. Mit kleinen Python Programmen testen wir dies.

>>>> **Shutdownbutton**

Um unseren Raspberry Pi jederzeit problemlos ausschalten zu können installieren wir einen Taster und ein entsprechendes Skript im „Autostart“.

=====www.dernulleffekt.de=====