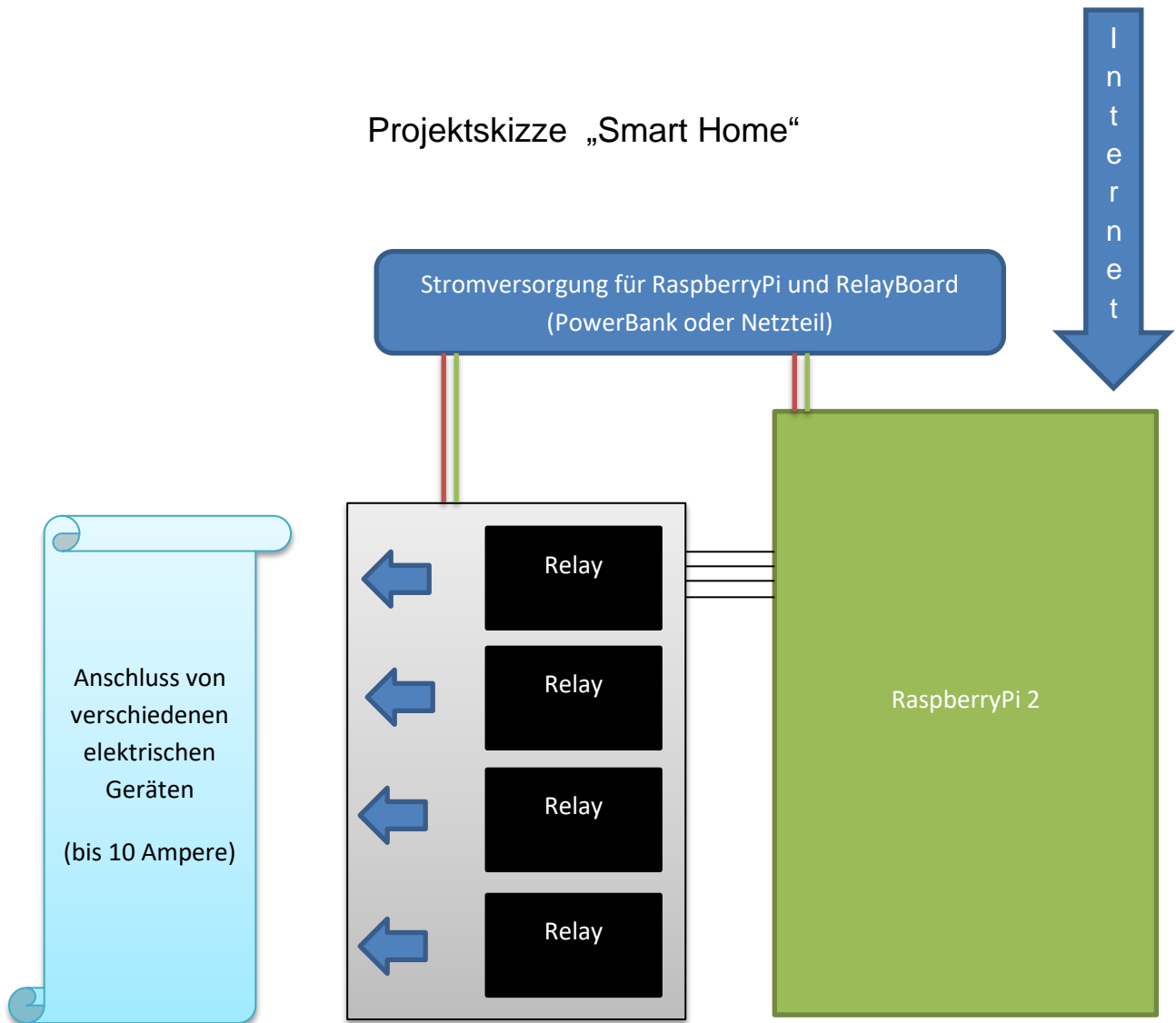


Projektskizze „Smart Home“



Beschreibung:

Über ein Homepage die auf dem RaspberryPi gehostet wird sollen die Relais lokal und aus dem Internet geschaltet werden können.

Was wird benötigt (Hardware):

1x RaspberryPi (bereits vorhanden)

2x Netzteile (bereits vorhanden)

1x Relayboard (wird benötigt) 7,99€

https://www.amazon.de/Relay-Module-Kan%C3%A4le-RelaisModul-Arduino/dp/B01N3Q7MQL/ref=sr_1_13?ie=UTF8&qid=1490368583&sr=8-13&keywords=relay+board

5x Jumperkabel (vorhanden)

Was wird benötigt (Software):

Bibliothek zur Kommunikation über die IO-Ports mit dem Board

Apache Server für die Homepage

Java-Programm zur Auswertung

Firewall die alles nicht relevante blockiert