#### **HTTP**

Hans Buchmann FHNW/ISE

25. März 2020

## Outline HTTP Server auf **BBG**

- ► lighttpd als HTTP Server
- Konfiguration
- Zugriff
- ► CGI Common Gateway Interface
- Zugriff auf Hardware
  - einfach eine LED

#### lighttpd als HTTP Server

- /usr/local/sbin/lighttpd
- ► Konfiguration /etc/lighttpd.conf

## Zugriff Wo sind die Files

► Siehe /etc/lighttpd.conf

#### Common Gateway Interface

- ▶ führt Programme aus
- ightharpoonup stdout ightharpoonup Browser
- easy-cgi.bin
- ▶ env-cgi.bin
  - mit Parametern http://192.168.7.2/env-cgi.bin?x=8&y=7

# Zugriff auf die Hardware einfache LED

- ► GPIO General Purpose Input Output
- ► Dokumentation BBB\_SRM.pdf Abschnitt 6.6
- ► Skript gpio.sh
- Starte Skript via cgi
  - ▶ led.html
  - cgi-led-demo.bin