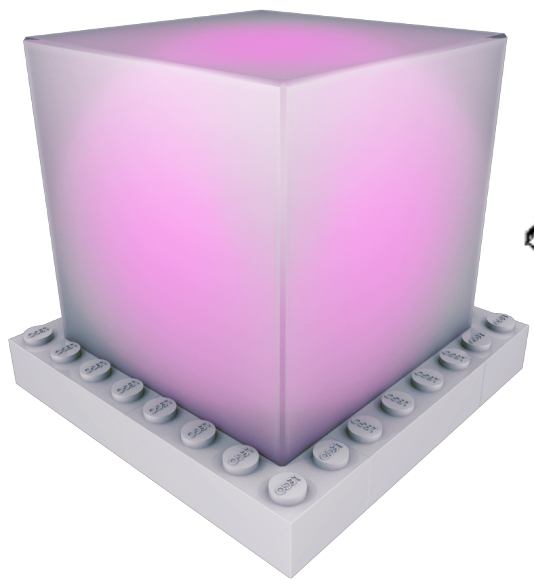
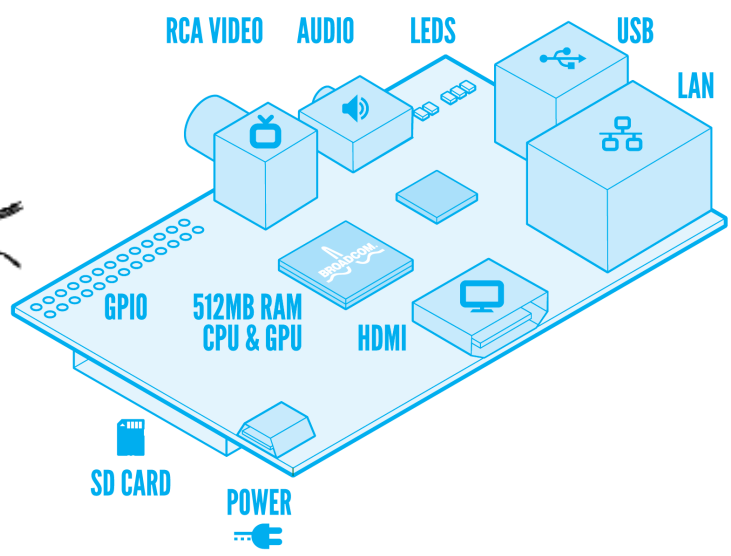


CATLIGHT MIT RASPBERRY
SERVER VIA USB VERBUNDEN



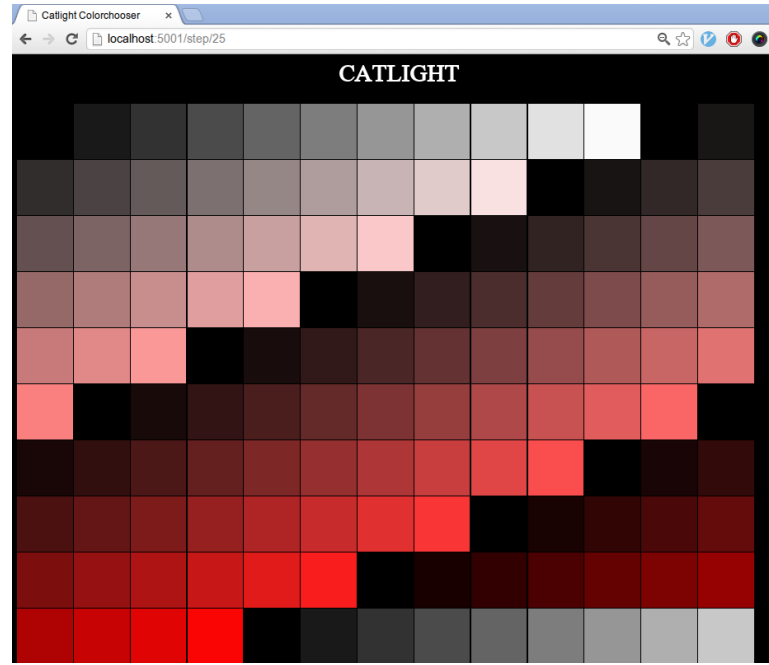
- FIRMWARE AUF ATINY45-MIKROCONTROLLER
- ANSTEUERUNG DURCH EIN USB-PROTOKOLL
- KLEINE DIFFUSE MULTICOLOR-LED
- KANN AUCH FADE-EFFECTS! ☺

SERVER: RASPBERRY PI
MIT DEBIAN LINUX



- KLEINER MINI-COMPUTER
- ANSTEUERUNG VON CATLIGHT ÜBER LIBUSB
- WEBSERVER MIT FLASK
- KLEINE COLORCHOOSEER WEBSITE MIT PYTHON

CLIENT: ZUGRIFF ÜBER
RESTFUL WEBINTERFACE

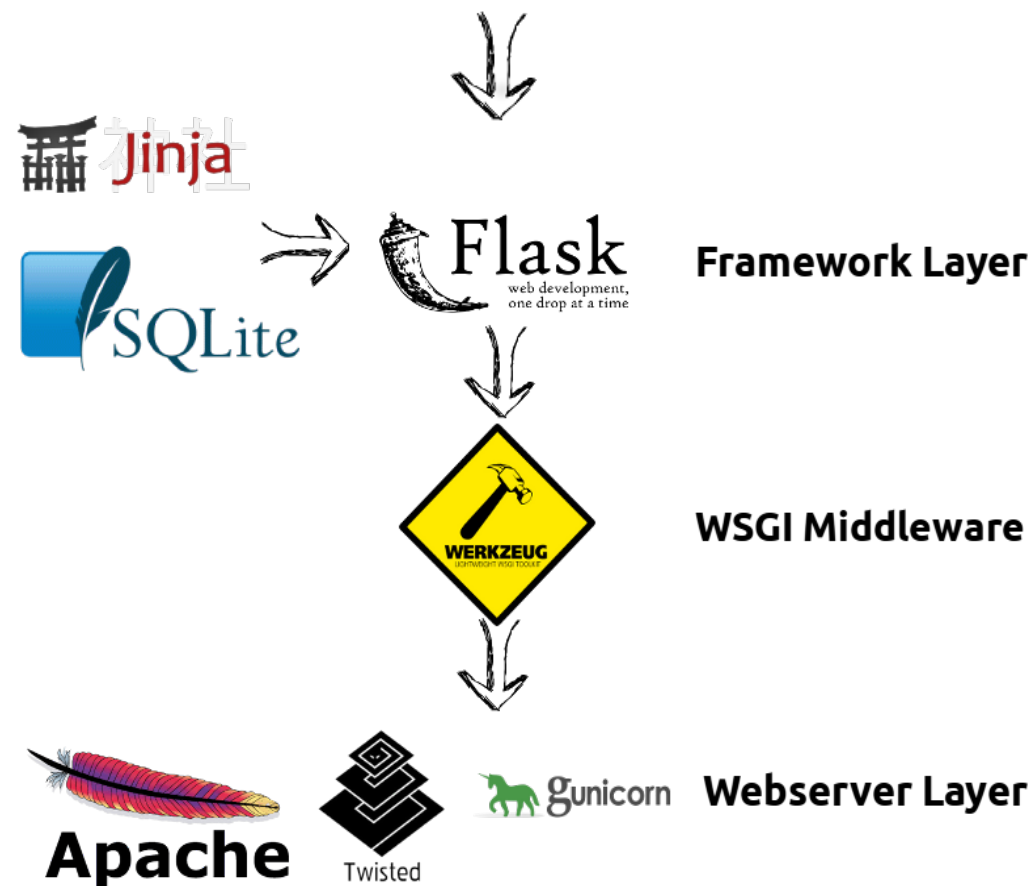


- BELIEBIGER RECHNER MIT BROWSER
- KANN DURCH AUFRUF BESTIMMER URLS BESTIMMTE FARBEN/EFFEKTE SETZEN.

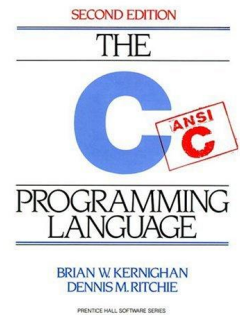
QUELLEN VERFÜGBAR AUF:

<https://github.com/studentkittens/flascat>

- AUßERDEM DORT:
- ...EINE EINFÜHRUNG IN PYTHON UND FLASK
 - ...ANDERE PROJEKTE UND STUDIENARBEITEN!



BENUTZTE SPRACHEN:



- ANSTEUERUNG DER LED MIT LIBUSB



- WEBSERVICE UND EFFEKTE