

Lichtsteuerung

Olo

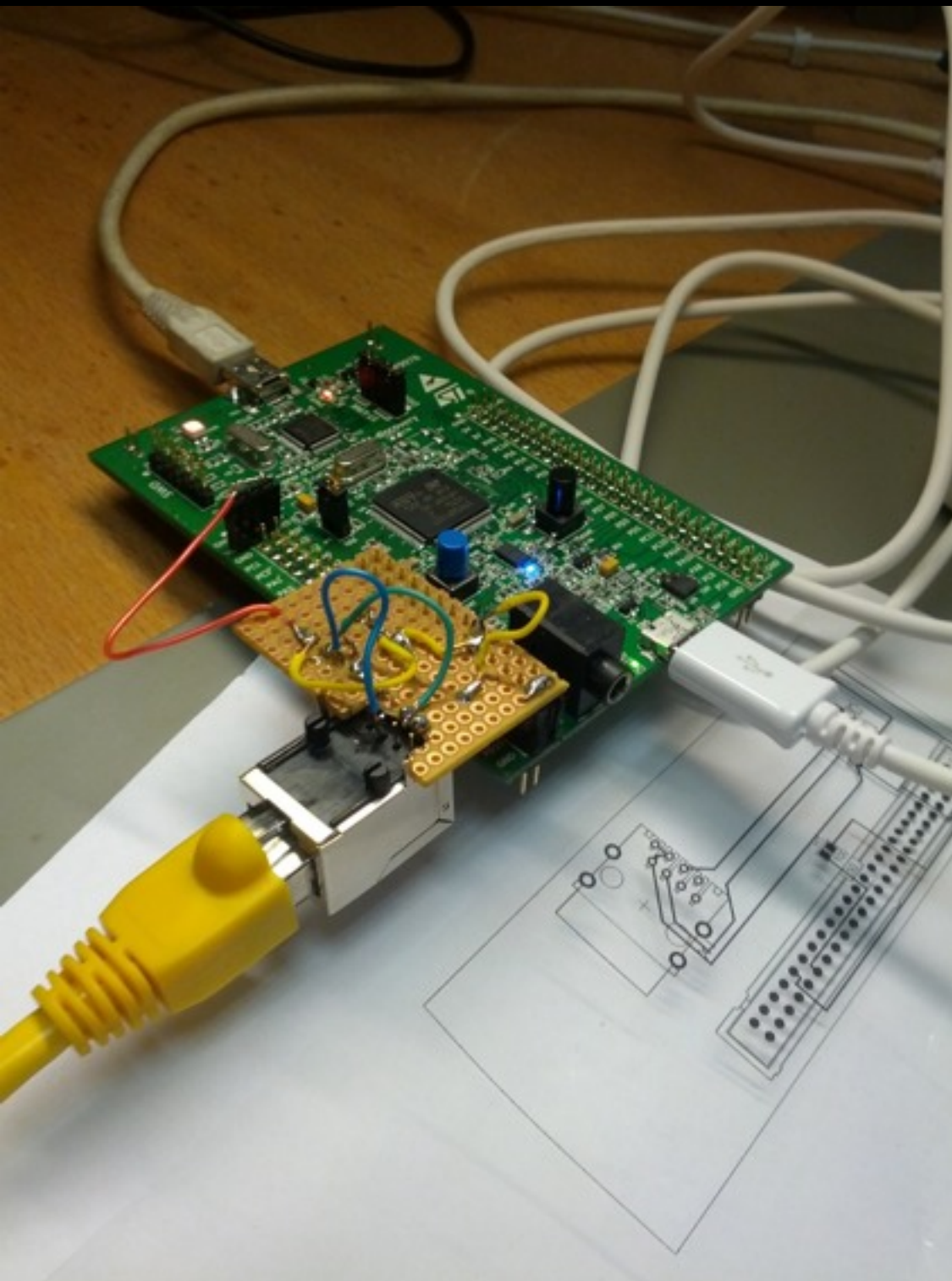
Agenda

- Vision
- Hardware für Farbe
- Architektur
- Software
- Ausblick

Vision

- Ziel
 - RaspberryPi als Zentrale
 - Kein „spezial“ SW auf Clients -> Web

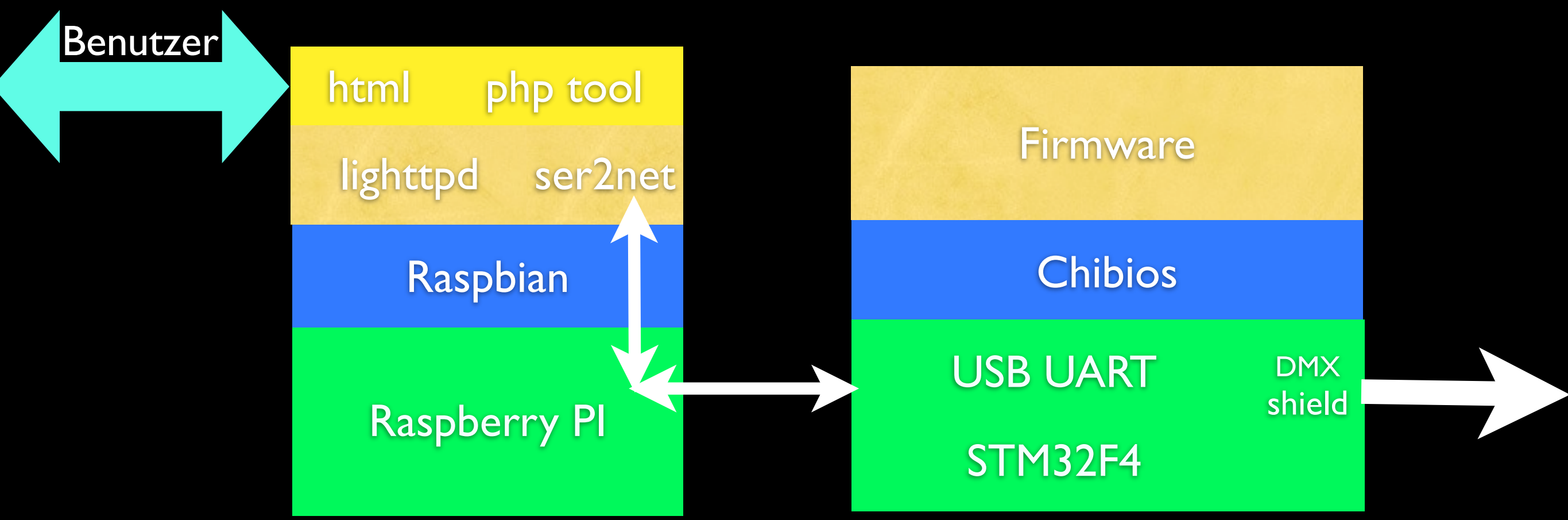
Farben Hardware



- STM32F4 Discovery
- aktuelle FC Steuerung
- DMX Shield
- fliegender Nachbau
(kein Neuerfindung)

Firmware recycelt

Farben Architektur



Software Komponenten

- Raspberry Pi
 - lighttpd
 - JQuery (1.9.1)
 - JQquery mobile (1.4.0)
 - JSON (Kommunikation Browser <-> Server)

Ausblick

- Webschnittstelle fehlt für Farbe momentan
 - Direkte Steuerung
 - gespeicherte Effekte abspielen
- Arbeitsstand
 - PHP Schnittstelle (Github)

Ende

Weiter Fragen sind jetzt zu stellen...

Quellen

- <http://www.ccc-mannheim.de/wiki/LightwallController/Minimal>
- <https://github.com/C3MA/uberschalter>
- <https://www.ccc-mannheim.de/wiki/Ueberschalter>