

Smart Mirror

Michael R. und Timon S.

TU Dortmund - Fakultät für Informatik

23. Juni 2017



Vergisst du auch häufig den
Geburtstag deiner Großeltern?

So kann dir das nicht mehr passieren!



Verteilung der Aufgaben

technische Komponenten

Explosionsskizze

UI

Programmierung

Integration des MVC-Patterns

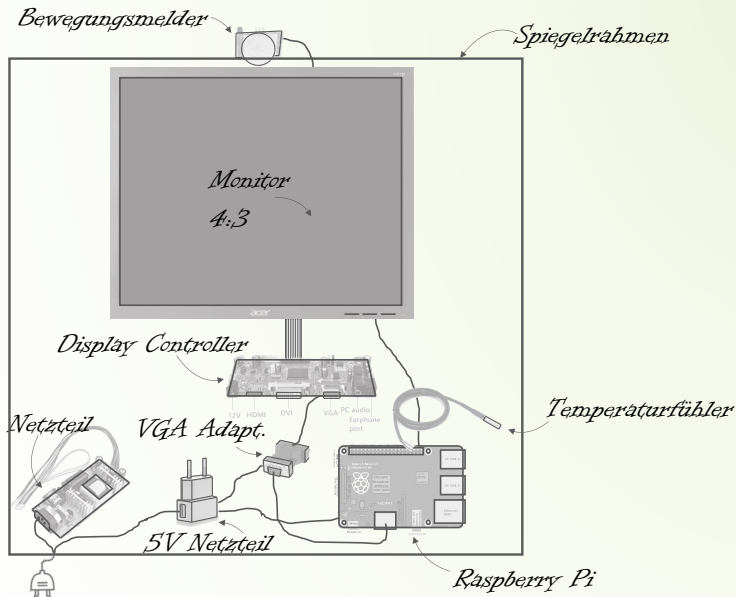
genutzte API's

Fazit

Aufteilung in Bereiche

- ▶ Ikearahmen 50x50 cm
- ▶ Displayeinheit
- ▶ Raspberry Pi und Sensoren
- ▶ Stromversorgung

- ▶ 17 Zoll Monitor Format 4:3
- ▶ Netzteil für Monitor
- ▶ Display Controller HDMI zu IPEX-40Pin LVDS Kabel
- ▶ Raspberry Pi 3
- ▶ Bewegungsmelder
- ▶ Temperaturfühler
- ▶ 5V Netzteil
- ▶ HDMI zu VGA Adapter





+ TkInter

