

SmartPi

Überblick

- Smart Home System
- Raspberry Pi
 - Webserver
- Smart Mirror
 - Erweitern + kompakter
- Smart Assistants beliebt



Unterstützung und Automatisierung

- Wecker
- Wohnungstemperatur
- Wetter und –vorhersage
- E-Mail
- Kalender
- TTS
- Kompatibilität
- Software nicht verständlich
- Nützlich
- TTS grosser Vorteil

Teile und Hardware

- Raspberry Pi 3 B+ (€36.89, Amazon)
- Netzteil (€9.91, Amazon)
- Display (€16.88, Amazon)
- Temperatursensor (€2.95, Amazon, €2.00)
- Lautsprecher (€9.99, Amazon)
- Total €78.62, CHF 90.06
- Sperrholz und Leim für Gehäuse (<CHF8.-)
- Lieferzeit 2-3 Tage falls auf Lager

Planung

- Eric
 - Wecker,
Temperatur,
Wetter
- Alessandro
 - React, E-Mail,
Kalender
- Display + Webserver
- Wecker
- Wohnungstemperatur
- Wetter und –vorhersage
- Vor Semesterende

Software und Technologien

- GitHub
- React
- Java
 - E-Mail
- Google API
 - Calendar
- OpenWeatherMap API
- MySQL