

Technik

Thema: Autonomous Home

Teilnehmer	Anschrift	Schule / Institution / Betrieb
Janosch Ott (16)	Darmstadt	Lichtenbergschule Darmstadt
Marco Kiesevalter (16)	Darmstadt	Lichtenbergschule Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Matthias Moosmann	Projekt Nr. 143723

Jedes Jahr fallen allein in Deutschland 22 Milliarden kWh (ca 4 Mrd. Euro) Leerlaufkosten in Büros und Privathaushalten an. Für Privathaushalte entspricht das einer Belastung von 115 € jährlich pro Haushalt (siehe: www.umweltbundesamt.de; www.energiesparen-im-haushalt.de).

Wir entwickeln ein Smarthome um den im Haushalt anfallenden Stromverbrauch und die damit einhergehenden finanziellen und ökologischen Belastungen zu senken.

Gleichzeitig soll damit der Komfort der Bewohner gesteigert werden.

Dazu sollen Lichtschranken in den Türen erkennen, wann jemand einen Raum betritt oder verlässt, und dementsprechend Licht und andere elektronische Geräte an- bzw. ausschalten.

Stand: 26.01.2017 18:21 Uhr