

Technik

Thema: SmartMirror - der intelligente Spiegel

Teilnehmer	Anschrift	Schule / Institution / Betrieb
Niklas Huthmann (14)	Mühlthal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Ilja Jegorov (13)	Darmstadt-Eberstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Matthias Moosmann, Azar Divshali	Projekt Nr. 153607

Im Rahmen unseres „Schüler experimentieren“-Projekts erstellen wir einen SmartMirror. Unsere Idee ist, diesen bei uns im Weird Science Club aufzuhängen.

Ein SmartMirror ist ein Spiegel, der zusätzliche Informationen anzeigt. Diese Informationen sind zum Beispiel das aktuelle Wetter, die Uhrzeit sowie ein News Feed. Diese Informationen werden über ein Display, welches hinter dem Spiegel angebracht und mit einem Raspberry Pi verbunden ist, angezeigt. Der Raspberry Pi ist ein preiswerter Minicomputer, den man unter anderem mit dem WLAN verbinden kann.

Als Erweiterung planen wir einen Bewegungssensor, der dafür sorgt, dass der SmartMirror nur aktiviert wird, wenn jemand in den Spiegel schaut. Darüber hinaus haben wir Ideen, den Spiegel durch zusätzliche Sensoren und Funktionen zu erweitern.

Stand: 02.02.2018 20:03 Uhr