

Konzept

Spieglein, Spieglein an der Wand...

Wie wird das Wetter im ganzen Land? Was für Termine stehen bei mir an und komm ich pünktlich auf der Arbeit an? Oh, oh Spieglein, Spieglein sag es mir!

Früh morgens in den Spiegel schauen und direkt das Wetter im Blick haben und wissen, ob man einen Regenschirm einpacken muss oder nicht. Der zweite Blick in den Spiegel verrät die tagesaktuellen Termine und zeigt eventuelle Verkehrsstörungen auf dem Weg zur Arbeit an. Das gibt es natürlich auch - im Spiegel.

Der Magic Mirror ist ein halbdurchlässiger Spiegel, hinter welchem ein Display durchschimmert und so Informationen auf den Spiegel projiziert. Ja, genau solch einen Spiegel wollen wir haben.

Wir wollen eine simple Anleitung für den Bau eines Smart Mirror erstellen. Selbst für Leute die keine Erfahrung in Programmierung oder der Hardware haben.

Ziel/Zweck/Nutzen

Das Ziel ist es, einen smarten Spiegel zu bauen. Er soll sich äusserlich nicht von einem normalen Spiegel unterscheiden sein, aber er soll uns trotzdem nützliche Informationen wie das Wetter, die Uhrzeit oder sogar aktuelle Nachrichten liefern können. Dies ist besonders praktisch, da man jeden Morgen in den Spiegel schaut und da sich ja sowieso alle Dinge um uns herum digitalisieren, stellt sich die Frage, wieso unser Spiegel nicht?

Ein smarter Spiegel bietet viele Möglichkeiten. Mit ihm muss man nicht mehr auf sein Smartphone schauen, um die Temperaturen zu sehen. So kann man einfacher planen, was man an diesem Tag anziehen soll und mit welchem Wetter man rechnen muss. Auch benötigt man keine separate Uhr mehr, da diese auch Digital auf dem Spiegel dargestellt wird und man so die Zeit immer im Blick hat.

Dieser Spiegel wird vor allem im Zimmer oder im Bad sehr nützlich sein, aber er kann auch im eingangs Bereich guten Nutzen finden. Es ist nicht mehr nötig, für jede Kleinigkeit aufs Handy zu schauen, weil man alles zentral auf seinem smarten Spiegel hat, in welchen man ja sowieso schon jeden Tag hinein schaut.

Material / Kosten

- Raspberry Pi 3 Modell B /	35.20 Fr.
- individuell festgelegter Monitor/	50 – 100 Fr.
- Holzrahmen Grösse dem Monitor angepasst /	bis zu 10 Fr.
- Holzleim /	7.50 Fr.
- HDMI-Kabel /	5 Fr.
- Acrylic See-Through Spiegel /	25 Fr.
- Total:	<u>ca. 150 Fr.</u>