



---

## Konzept

Diese Anwendung macht es möglich, das Smarthome mit Gesten zu steuern.

Mit einer Kamera, die im Haus oder einer smarten Brille eingebaut ist, werden die Hände des Benutzers getrackt. Anhand verschiedener Gesten kann er dann den Gegenstand, in diesem Fall den Rollladen, kontrollieren.

Hand auf = Der Rollladen öffnet sich

Hand zu = Der Rollladen stoppt

Finger strecken = Der Rollladen schließt sich wieder, solange bis die Hand wieder gesenkt wird

---

## Value Proposition

Menschen, die Stumm sind oder Sprachprobleme haben, werden damit möglich gemacht ohne Sprache und Screen mit den smarten Geräten zu interagieren. Auch für den Normalanwender ist dies eine weitere Möglichkeit noch intuitiver im Smarthome zu leben.

---

## Aufbau

Der Code läuft in VS Code mit der library handtrack.js. Diese erkennt 7 verschiedene Posen über die Kamera. Die drei die für diesen Code verwendet werden sind open, closed und point. Sobald eine dieser Gesten und das damit verbundene Label erkannt wird, öffnet/stoppt/schließt der Rollladen.