

Automatisierte_Prozesse_im_Alltag / gesellschaftliche Konsequenzen des Einsatzes automatisierter Prozesse

1. Die Folgen der Automatisierung: "Arbeitsfrei" von Constanze Kurz und Frank Rieger [YouTube]:

<https://www.youtube.com/watch?v=I02pRQBLX6E>

2. Möglichkeiten der Automatisierung

Welche Beispiele werden in dem Video genannt? Schreibe die Antworten in dein Heft.

3. Gesellschaftliche Konsequenzen

Welche gesellschaftlichen Konsequenzen haben automatisierte Prozesse?

4. Smart-Home

Stell Dir vor, Du baust ein Smart-Home.

Überlege Dir sinnvolle Anwendungsbeispiele für ein Smart-Home.

Beispiel 1: Staubsaugerroboter

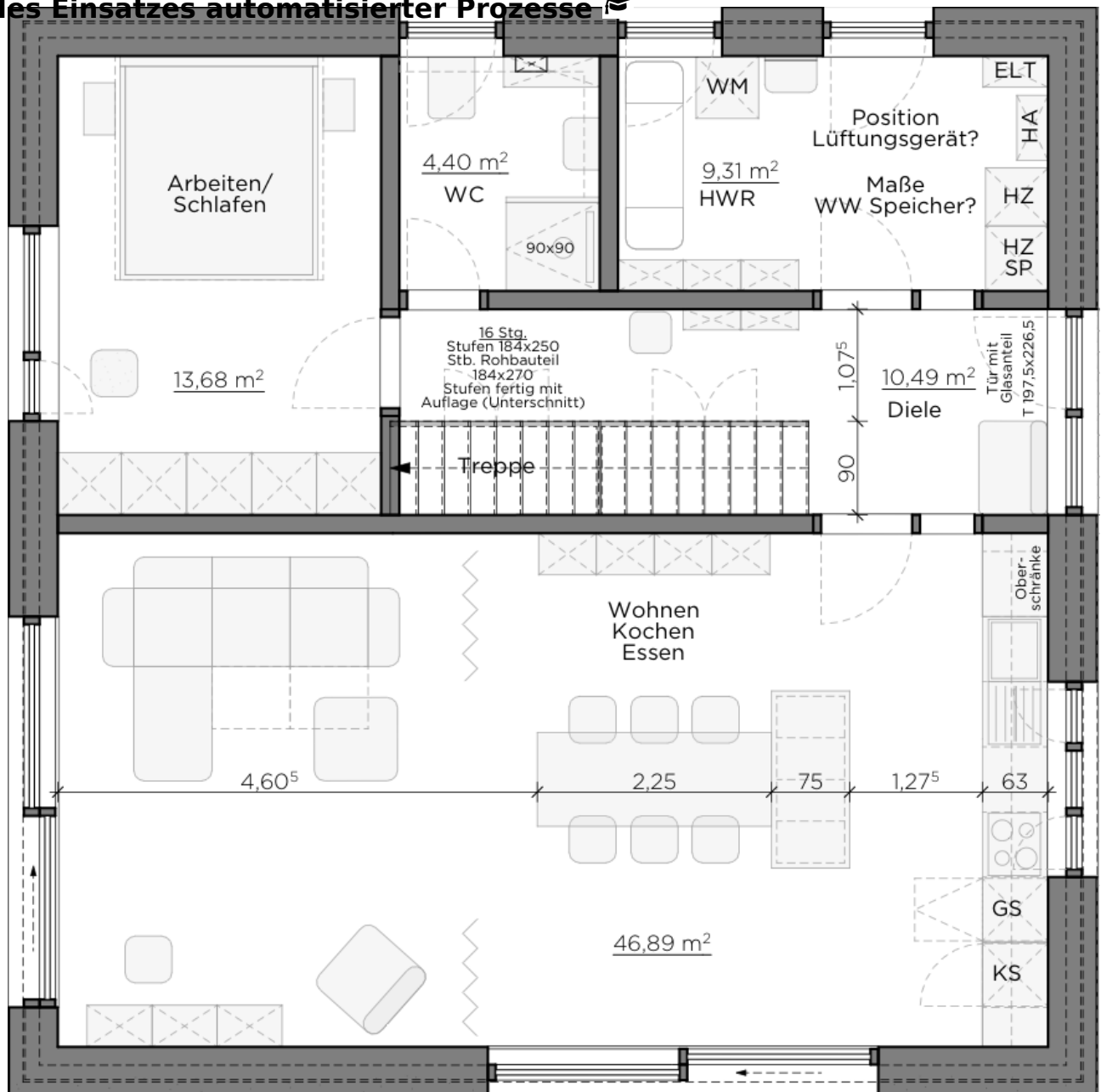
Der Staubsaugerroboter soll das Untergeschoss saugen, wenn keine Person mehr im Haus ist.

Anweisungen als Pseudocode:

Wenn die letzte Person das Haus verlässt, aktiviere den Staubsaugerroboter.

Wenn die erste Person nach Hause kommt, deaktiviere den Staubsaugerroboter.

Automatisierte_Prozesse_im_Alltag / gesellschaftliche Konsequenzen des Einsatzes automatisierter Prozesse



6. Dein Smart-Home

1. Zeichne den Grundriss in Dein Heft ab.
2. Überlege Dir 3 sinnvolle Einsatzmöglichkeiten für Smart-Home Techniken und zeichne diese in Deinen Grundriss.
3. Schreibe für jedes Gerät in Pseudocode ein Programm.