

| Stückliste Smarthome |  |   |
|----------------------|--|---|
| Menge                | Bauteil                                  | Bemerkung   |
| 1                    | 3D-Druck Grundplatte                     | ca. 200g pro Grundplatte und Haus   |
| 1                    | 3D-Druck Haus                            |   |
| 1                    | Arduino Uno inkl. USB-Kabel              |   |
| 1                    | kleines Breadboard                       | <a href="https://www.roboter-bausatz.de/p/breadboard-400-fuer-arduino-raspberry-etc_">https://www.roboter-bausatz.de/p/breadboard-400-fuer-arduino-raspberry-etc_</a>   |
| 1                    | weiße LED                                |   |
| 1                    | rote LED                                 |   |
| 2                    | Widerstände 220 Ω                        |   |
| 1                    | Widerstand 1 kΩ                          |   |
| 1                    | Widerstand 10 kΩ                         |   |
| 1                    | Widerstand 22 kΩ                         |   |
| 1                    | Taster                                   | <a href="https://www.pollin.de/p/printtaster-mikro-eingabetaster-420035">https://www.pollin.de/p/printtaster-mikro-eingabetaster-420035</a>   |
| 1                    | Buzzer, passiv                           | <a href="https://funduinoshop.com/bauelemente/passive-bauelemente/buzzer-und-lautsprecher/passiver-lautsprecher-passive-buzzer-5v-fuer-arduino">https://funduinoshop.com/bauelemente/passive-bauelemente/buzzer-und-lautsprecher/passiver-lautsprecher-passive-buzzer-5v-fuer-arduino</a> |
| 1                    | Schalter                                 | <a href="https://funduinoshop.com/bauelemente/taster-und-schalter/schalter/schiebeschalter-miniatur-passend-zu-breadboard-2.54mm-pin">https://funduinoshop.com/bauelemente/taster-und-schalter/schalter/schiebeschalter-miniatur-passend-zu-breadboard-2.54mm-pin</a>                     |
| 1                    | Potentiometer, 10 kΩ                     | <a href="https://www.pollin.de/p/piher-potentiometer-pt-15nv02-10-ko-liegend-240690">https://www.pollin.de/p/piher-potentiometer-pt-15nv02-10-ko-liegend-240690</a>   |
| 1                    | Steckachse fürs Potentiometer            | <a href="https://www.pollin.de/p/piher-steckachse-25mm-schwarz-240783">https://www.pollin.de/p/piher-steckachse-25mm-schwarz-240783</a>   |
| 1                    | Fotowiderstand, 10 kΩ                    | <a href="https://funduinoshop.com/elektronische-module/sensoren/licht-farbe/fotowiderstand-ldr-10k">https://funduinoshop.com/elektronische-module/sensoren/licht-farbe/fotowiderstand-ldr-10k</a>   |
| 1                    | Thermistor, 22k                          | <a href="https://www.pollin.de/p/epcos-ntc-k164nk022-10-22-ko-220802">https://www.pollin.de/p/epcos-ntc-k164nk022-10-22-ko-220802</a>   |
| 1                    | Schrittmotor inkl. Treiberplatine        | <a href="https://www.pollin.de/p/joy-it-uln2003-treiber-mit-5v-schrittmotor-810676">https://www.pollin.de/p/joy-it-uln2003-treiber-mit-5v-schrittmotor-810676</a>   |
| 10                   | DuPont Crimpstifte 2.45mm                | <a href="https://www.amazon.de/gp/product/B096D4PMXK/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&amp;th=1">https://www.amazon.de/gp/product/B096D4PMXK/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&amp;th=1</a>   |
| 1                    | Wellenkupplung                           | <a href="https://www.amazon.de/gp/product/B0C1Z4R1BL/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&amp;th=1">https://www.amazon.de/gp/product/B0C1Z4R1BL/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&amp;th=1</a>   |
| 2                    | Schraube M4 x 10                         | für Befestigung des Schrittmotors   |
| 2                    | Muttern M4                               | für Befestigung des Schrittmotors   |
| 1                    | Metallwelle, Durchmesser 4mm, Länge 80mm | dient als obere Gardinenstange  |
| 1                    | Metallwelle, Durchmesser 4mm, Länge 60mm | dient als untere Gardinenstange   |
| 4                    | Clips (nicht zwingend notwendig)         | dient als Halterung für die Gardine an den Gardinenstangen, <a href="https://www.fischertechnikwebshop.com/de-DE/clip-5-with-spring-ring-37679-de-de?limit=100">https://www.fischertechnikwebshop.com/de-DE/clip-5-with-spring-ring-37679-de-de?limit=100</a>                             |
|                      | etwas Stoff als Gardine                  |   |
|                      | diverse Jumperkabel                      | männlich-männlich und männlich-weiblich   |