# Bauteilliste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bauteil** | **Anzahl** | **Beschreibung** |
| Platine | 1 | Der Bauteilträger auf der die Bauteile aufgelötet werden. Er hat die Bezeichnung „Vier\_Gewinnt V2.1“ |
| ESP32 | 1 | Der Mikrocontroller auf dem das Programm laufen wird. Er sollte ungefähr so aussehen: |
| 9 V Batterie | 1 | Die Spannungsversorgung für die Platine. |
| 10 kΩ Widerstände | 4 | Die Farbringe auf dem Widerstand sind in folgender Reihenfolge angeordnet: Braun-Schwarz-Schwarz-Rot-Braun |
| Buchsenleiste | 2 | Buchsenleiste mit 15-Pins. Dort wird der ESP32 später eingesetzt. |
| Batterieclip | 1 | Beispielsweise: |
| Duo-LED | 30 | LEDs mit 3 Beinchen. |
| Taster | 4 | Kleine Taster mit 4 Beinchen. |
| Schiebeschalter | 1 | Einen angewinkelten Schiebeschalter. |
| Spannungsregler | 1 | Einen Spannungsregler mit der Bezeichnung L7805. |
| Keramikkondensator | 1 | Ein Kondensator mit gleich langen Beinchen und der Bezeichnung 334. |
| Keramikkondensator | 1 | Ein Kondensator mit gleich langen Beinchen und der Bezeichnung 104. |