



## 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:<br>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. |