**Beantwortung der Fragen**

Wie wurde die Eingabe realisiert?

Der Pin für den Button wurde zugewiesen und über die Methode pinMode(button\_pin, INPUT) als Input festgelegt. Gleichzeitig wurde die Variable buttonState deklariert, welche den aktuellen Zustand des Buttons speichert. Diese variable wird durch die Methode digitalRead(buttonPin) permanent aktualisiert.

Wie wurde der Taster entprellt?

Nach Betätigung des Tasters wird der aktuelle Zustand mit dem vorherigen überprüft. Bei der Erstbetätigung wird die Bedingung erfüllt und der vorherige Zustand wird dem aktuellen Zustand angepasst. Gleichzeitig wartet der Prozess 10ms in der keine Eingaben möglich sind. Somit werden in dieser Zeit keine Eingaben vom Prozess registriert und der Taster ist entprellt.