

Ausgabe auf den seriellen Monitor

Gib den Status der LED's auf den seriellen Monitor aus. Zum Beispiel:

Intern ein, extern aus
Extern ein, intern aus

In einer Erweiterung sollst du einmalig beim Start herausschreiben, an welchem Port die externe LED angeschlossen ist. Die LED ist dazu an den Pin A1 anzuschliessen. Jetzt soll unter Verwendung der Variablen `externeLed_Pin` der Port herausgeschrieben werden. Zum Beispiel:

Die externe LED ist an Pin 99 angeschlossen.

Lösung

```
// Pin - Belegung
const int eingebauteLed_Pin = LED_BUILTIN; // Das ist beim Arduino UNO Pin 13
const int externeLed_Pin = A1;

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(eingebauteLed_Pin, OUTPUT);
  pinMode(externeLed_Pin, OUTPUT);
  Serial.println("Hallo, ich werde jetzt blinken!");
  Serial.print("Die externe LED ist an Pin ");
  Serial.print(externeLed_Pin);
  Serial.println(" angeschlossen.");
}

void loop() {
  digitalWrite(eingebauteLed_Pin, HIGH); // LED ein
  digitalWrite(externeLed_Pin, LOW); // LED aus
  Serial.println("Intern ein, extern aus");
  delay(1000);
  digitalWrite(eingebauteLed_Pin, LOW); // LED aus
  digitalWrite(externeLed_Pin, HIGH); // LED ein
  Serial.println("Extern ein, intern aus");
  delay(1000);
}
```