

Pilotkurs Programmieren

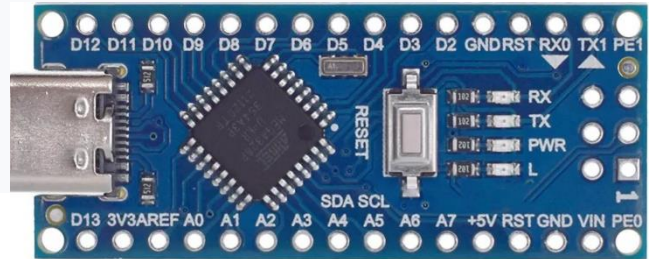
Generationen-übergreifend: für alle Interessenten (ab 12 Jahren)
Ein kleines Programm selber schreiben...

Mittwoch, 28. August 2024, 14:00 – 17:00 Uhr,
im Gemeinde-Zentrum Arch

```
int ledPin = 13;           // Die LED ist an Pin 13 angeschlossen, was in der Integer-Variablen ledPin gespeichert wird.
                           // Viele Boards haben auf der Platine eine LED integriert, die sich über diesen Pin 13
                           // ansteuern lässt.

void setup() {
  pinMode(ledPin, OUTPUT); // Legt den LED-Pin als Ausgang fest
}

void loop() {
  digitalWrite(ledPin, HIGH); // LED anschalten
  delay(1000);                // 1000 Millisekunden warten
  digitalWrite(ledPin, LOW);  // LED ausschalten
  delay(1000);                // weitere 1000 Millisekunden warten
}
```



2024 © Martin Scherler

Motivation:

Der Workshop will Jugendlichen in ihrer Berufswahl die Elektronik & Informatik näher bringen und schmackhaft machen. Es geht darum, etwas mit verschiedenen Generationen zusammen zu machen und dabei zu entdecken, wie man einander helfen kann.

Um praktische Fragen wie Zeitbudget, technischer Level und benötigte Werkzeuge abzuklären lädt das Pfarramt Arch-Leuzigen ein zu diesem speziellen Kurs.

Es fallen daher nur Materialkosten an von Fr. 10.- (inkl. Arduino Nano zum mit heimnehmen)

Die Infrastruktur mit Beamer, Mac/PC mit Internet (WiFi) ist im Gemeinde-Zentrum Arch vorbereitet, idealerweise wird der eigene Laptop mitgenommen (falls möglich), mit installierter Entwicklungsumgebung (IDE) - Download von: arduino.cc/en/software

Dieser Kurs (und 3 weitere) ist vorgesehen für den «[Ferienpass Grenchen 2024](#)».

Die Kursdokumentation und weitere Informationen sind zu finden unter:

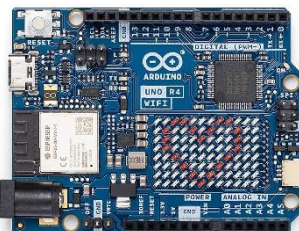
<https://www.creativebreak.net/stab/ElektronikProjekte/ElektronikProjekte.html>

Geleitet von: Martin Scherler, Mühleweg 4, 4500 Solothurn, 079 242 12 32, martin.scherler@dplanet.ch

Verantwortlich: Pfr. Matthias Hochhuth, Ref. Pfarramt Arch-Leuzigen, Tel. 032 679 31 44

Anmeldung bis 20. Aug., 18.00 Uhr an:

pfarramt.arch-leuzigen@bluewin oder: 032 679 31 44



7-Segmente 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

