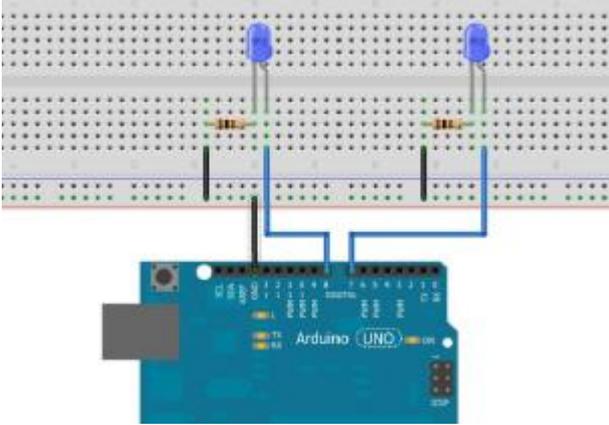
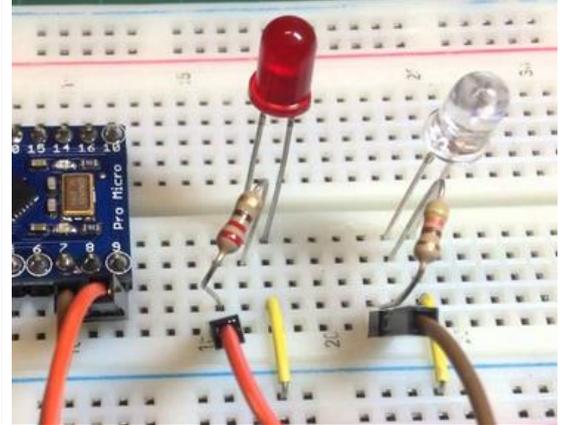


Beschreibung:

In dieser Anleitung geht es darum zwei LEDs anzusteuern. Damit die LEDs auch getrennt voneinander leuchten können, wird für jede LED ein eigener Steckplatz am Arduino-Board verwendet. Außerdem müssen beide Steckplätze als Ausgang definiert sein, damit an die LEDs eine Spannung abgegeben werden kann. In diesem Beispiel benutzen wir die digitalen Steckplätze 7 und 8. Durch eine geschickte Abfolge des An- und Ausschaltens beider LEDs wird der Effekt eines Wechselblinkers bewirkt.

Beschaltung:**Bild:****Sketch:**

```
void setup()
```

```
{ //Wir starten mit dem Setup
```

```
pinMode(7, OUTPUT); //Pin 7 ist ein Ausgang.
```

```
pinMode(8, OUTPUT); //Pin 8 ist ein Ausgang.
```

```
}
```

```
void loop()
```

```
{ //Das Hauptprogramm beginnt.
```

```
digitalWrite(7, HIGH); //Schalte die LED an Pin7 an.
```

```
delay(1000); //Warte 1000 Millisekunden.
```

```
digitalWrite(7, LOW); //Schalte die LED an Pin7 aus.
```

```
digitalWrite(8, HIGH); //Schalte die LED an Pin8 ein.
```

```
delay(1000); //Warte 1000 Millisekunden.
```

```
digitalWrite(8, LOW); //Schalte die LED an Pin8 aus.
```

```
} //Hier am Ende springt das Programm an den Start des Loop-Teils. Also...schalte die LED an Pin7 an... usw...
```