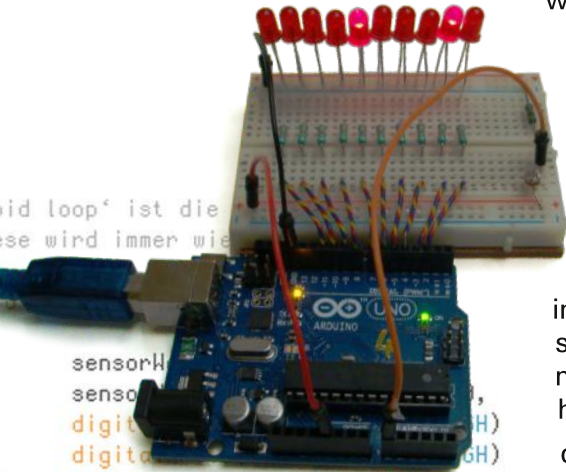


arduino

ein vielseitiges elektronisches herz



mit diesem kleinen platinchen lässt sich sehr viel anstellen.



wir können ihm verschiedene fähler anstecken und sagen, was es tun soll, wenn es heller oder wärmer wird oder wenn sich jemand in der nähe bewegt...

...schmuckstücke herstellen, die auf die trägerin/den träger reagieren...

...oder roboter bauen, die sich wie einfache tiere verhalten...

natürlich können damit auch ernsthaftere dinge gesteuert und geregelt werden.

im arduino-einstiegsworkshop lernst du, mit einem μ -controller zu sprechen. du brauchst nichts übers programmieren zu wissen. die meisten befehle sind gut verständlich, und fast alle fehler sind harmlos...

der kurs dauert am **31. august von 9:30 bis 16:30 uhr** – mit einer stunde mittagspause. bring bitte einen mittagslunch mit!

für tüftlerinnen und tüftler ab 10 jahren

anmeldeschluss ist der 26. august.

kurskosten mit verbrauchsmaterial: fr. 50.-, wenn du ein experimentierset mitnehmen willst, fr. 95.- (mit kulturlegi 25.- oder 70.-)

```
sensorH  
senso  
digit  
digi  
delay(sensorWert);  
digitalWrite(ledPin[ledA], LOW);  
digitalWrite(ledPin[ledB], LOW);  
ledA += richtungA;  
ledB += richtungB;  
if (ledA == 9) {richtungA = -1;}  
if (ledB == 9) {richtungB = -1;}  
if (ledA == 0) {richtungA = 1;}
```