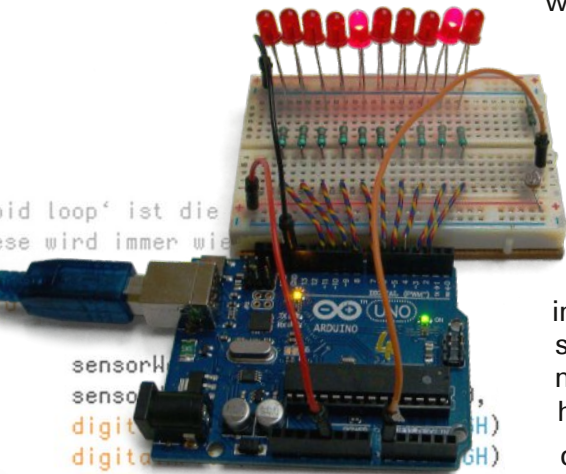


# arduino einstiegskurs für erwachsene



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  $\mu$ -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 **20. september 2014 von 9:00 bis 18:00 uhr**. mittagessen ist im gz-seebach möglich.

**dies mal für erwachsene (lehrpersonen, tüftlerInnen...)**

anmeldeschluss ist der 14. september.

kurskosten inkl. verbrauchsmaterial: **fr. 180.-**, wer einen arduino mit übungsmaterial mitnimmt, bezahlt zusätzlich **fr. 45.-**

```
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;}
```