

girls only!

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 zweiteilige kurs dauert am **13. und 14. september**
jeweils von **9:30 bis 12:30 uhr**.

für mädchen ab 10 jahren

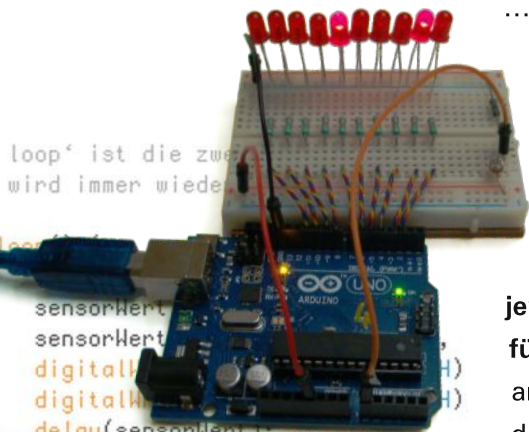
anmeldeschluss ist der 9. september.

die *sulzer vorsorgeeinrichtung* und die *werner h. spross-stiftung* unterstützen den kurs. daher kann er abgesehen von den materialkosten gratis angeboten werden.

das material kostet fr. 5.- oder fr. 50.-, je nach dem, ob du ein experimentier-set mitnehmen willst...

SULZER
Vorsorgeeinrichtung SVE

Werner H. Spross-Stiftung



loop' ist die zw
wird immer wieder

```
sensorWert = analogRead(sensorPin);  
sensorWert = sensorWert * 0.18;  
digitalWrite(ledPin[ledA], LOW);  
digitalWrite(ledPin[ledB], LOW);  
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;}  
if (ledB == 0) {richtungB = 1;}  
}
```