

### **Kissensterne programmieren (10 - 10:30 Uhr)**

Wir programmieren einen Stern mit der Programmierumgebung Processing. Der Stern wird mit dem Vinyl-Cutter aus Flexfolie ausgeschnitten und auf einen Kissenbezug aufgebügelt. Den Kissenbezug dürft ihr mitnehmen :)

Der Workshop ist für Mädchen ab der 7. Klasse geeignet - Vorkenntnisse sind nicht nötig.

### **Mein Rucksack kann nachts leuchten! (11 - 11:30 Uhr)**

Wir machen einen Rucksack mit dem Calliope mini smart, dass er auf Temperatur, Licht und / oder einen Touch Sensor reagieren kann.

Der Workshop ist für Mädchen ab der 5. Klasse geeignet - Vorkenntnisse sind nicht nötig.

### **Blumen parametrisch designen (12 - 12:30 Uhr)**

Alle Blumen, die es in der Natur so gibt, teilen sich die Eigenschaft, dass sie symmetrisch aufgebaut sind: So bestehen sie aus einer zentrisch angeordneten Knospe, um die herum sich parametrisch Blätter befinden.

In diesem Workshop werden 3D-Modelle von Blumen hergestellt, indem sie mit dem Tool „BlocksCAD“ parametrisch designt werden.