

Button / Druckknopf:

Macht euch Notizen:

Wie funktioniert der Button? Wie wird er angeschlossen?

Programmiert ein Sketch, das die Werte des Buttons auf dem Display ausgibt. Bestimmt den Sensor experimentell: Welche Werte werden ausgegeben? Was fällt euch auf?

Programmiert ein Sketch, das auf dem Display „Button gedrückt!“ ausgibt, sobald der Button gedrückt wird. Wird der Button nicht gedrückt ist das Display aus.

Programmiert ein Sketch, das einen Switch (wie ein Lichtschalter) realisiert. Wird der Button gedrückt, wird das Display „an!“ anzeigen. Wird der Button nochmal gedrückt, so wird das Display „aus!“ anzeigen.

Macht Screenshots von eurem Programmcode.

Temperatursensor (LM 35):

Macht euch Notizen:

Wie funktioniert der Button? Wie wird er angeschlossen?

Programmiert ein Sketch, das die Werte des Buttons auf dem Display ausgibt. Bestimmt den Sensor experimentell: Welche Werte werden ausgegeben? Was fällt euch auf?

Programmiert ein Sketch, das auf dem Display „Button gedrückt!“ ausgibt, sobald der Button gedrückt wird. Wird der Button nicht gedrückt ist das Display aus.

Programmiert ein Sketch, das einen Switch (wie ein Lichtschalter) realisiert. Wird der Button gedrückt, wird das Display „an!“ anzeigen. Wird der Button nochmal gedrückt, so wird das Display „aus!“ anzeigen.

Macht Screenshots von eurem Programmcode.

Welche sinnvolle Anwendung(en) fällt (fallen) euch ein, die beide Sensoren kombiniert? Versucht diese umzusetzen.

