Hardware-Kenntnisse:

* Ich kann einen Arduino an den PC anschließen.
* Ich kenne die wichtigen Bauteile des Arduino.
* Ich kenne die Ein-&Ausgänge des Arduino.
* Ich kann das Breadboard anschließen.

Elektrotechnik Grundlagen:

* Ich kann mit dem Farbcode einen Widerstand bestimmen.
* Ich kann eine LED richtig herum anschließen.
* Ich kann das Stromkreis-Prinzip auf das Breadboard übertragen.

Software-Kenntnisse:

* Ich kann die Portbelegung und den Typ des Arduino einstellen.
* Ich kenne Aufbau und Funktionen des Programmgerüsts.
* Ich kenne die Syntax der Arduino IDE und kann sie anwenden.
* Ich kann die Ausgänge (PINS) aktivieren und an-/ausschalten.
* Ich kann Pausen (delay) einfügen & verändern.
* Ich kann Eingänge auslesen.
* Ich kann Variablen definieren.
* Ich kenne die jeweiligen Befehle, die den Taster, den Piezo und den Ultraschallsensor steuern. 🞏

🞏