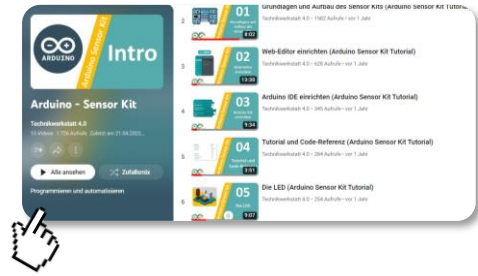


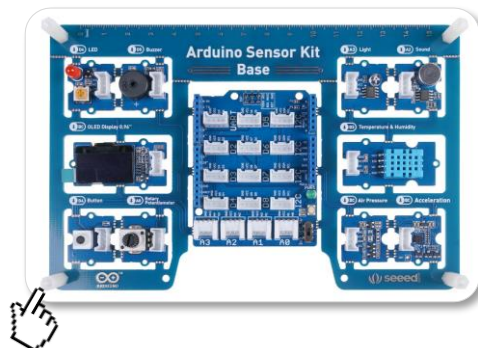
# Einen Erdbebedetektor programmieren

Programmiere mit Hilfe des Arduino Sensor-Kits und des rechts verlinkten YouTube-Tutorials einen Erdbebedetektor. In der Playlist werden sämtliche auf dem Sensor-Kit vorhandene Sensoren und Aktoren erläutert.



Mit einem Klick auf die Abbildung des Sensor-Kits gelangst du zur offiziellen Anleitung von Arduino für dieses Kit. Du kannst dir für jeden Aktor und jeden Sensor die Erklärungen durchlesen und bereits vorgegebenen Code als Grundlage für deine eigene Programmierung nutzen. Bearbeite dazu die im Folgenden aufgelisteten Videos aus der oben verlinkten Playlist.

- Intro
- Grundlagen und Aufbau des Sensor Kits
- Arduino IDE einrichten
- Tutorial und Code-Referenz
- Die LED
- Der Taster
- Das Potentiometer
- Der Summer
- Beschleunigungssensor
- Das OLED-Display



**Hinweis:** Die Bauteile, die du zwingend für den Erdbebedetektor benötigst sind auf den Thumbnails der Videos mit dem Symbol einer seismischen Welle gekennzeichnet.

**Tip:** Die nebenstehende Codereferenz stellt eine Art Vokabelliste inklusive der wichtigsten grammatikalischen Regeln dar, die du für das Erlernen der Arduino Programmiersprache benötigst.

