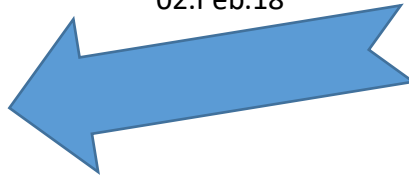


Beschleunigung Station 8

02.Feb.18

Gruppennummer:



Welche Stationen habt ihr bereits bearbeitet? (ankreuzen)

- 1: Verleich Teil 1 (Smartphone)
- 2: Vergleich Teil 2 (Messbereich Arduino)
- 3: ESP Teil 1 (Schleudern berechnen)
- 4: Beschleunigung beim Springen
- 5: Freier Fall
- 6: ESP Teil 2 (Reibungskoeffizient)
- 7: Organisatorisches

Aufgaben:

- 1 Vor euch seht ihr einen Arduino, ähnlich jenem in der Skizze unterhalb. Könnt ihr die eingezeichneten Bauteile/Schnittstellen in der Skizze Benennen? Was könnten die Aufschriften bei den Anschlüssen (PIN's) bedeuten?

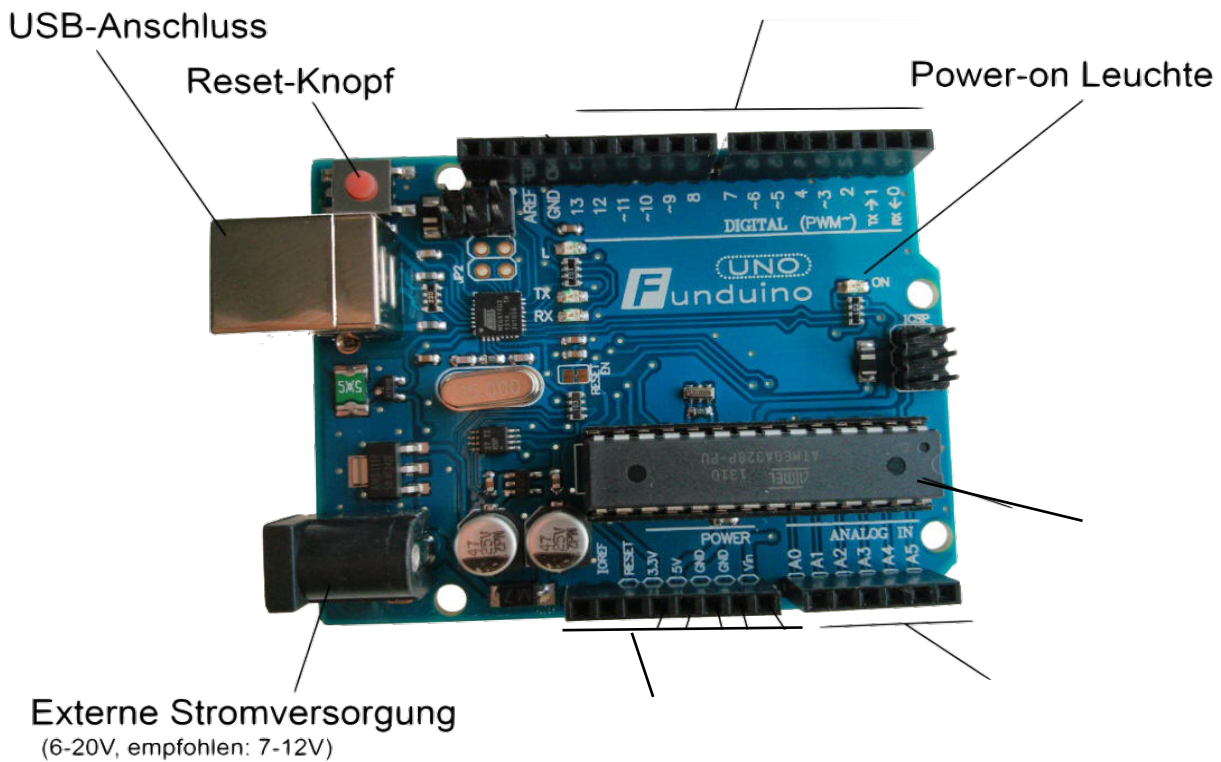


Bild <http://arduino-anleitung.de/wp-content/uploads/2018/01/img35-1.jpg>

Umblättern!

2 Am Computer seht ihr ein geöffnetes Programm. Genauer gesagt den Quellcode. Die Grünen Zeilen haben keine Auswirkung auf das Programm - diese sind Kommentare. Vor einigen Befehlen (Anweisungen) habe ich solch Kommentare mit Nummern geschrieben. Was könnten diese Anweisungen nach den Kommentaren bedeuten? Was könnte der Arduino an diesen Stellen machen?

Befehl nach Kommentar 1:

Befehl nach Kommentar 2:

Befehl nach Kommentar 3:

Befehl nach Kommentar 4: