

Analog Ports

Networks and Embedded Systems

Second Grade Level

Wolfgang Neff

Assignment 1

- Voltage Levels and ADC values

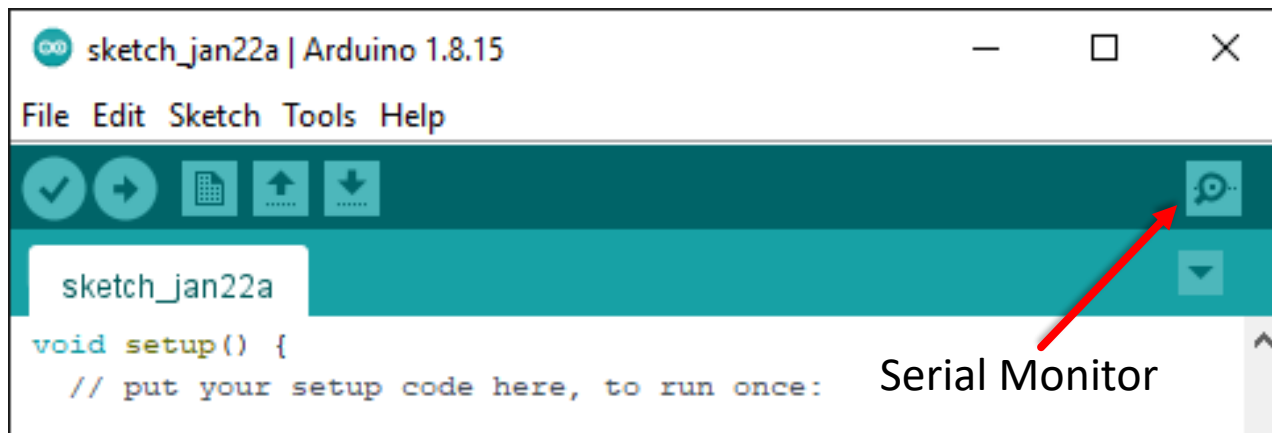
Bitte erstellen Sie eine Tabelle, die für jeden Taster des Analog-Key-Clicks den entsprechenden Spannungspegel und ADC-Wert angibt.

Taste	Spannung (VSW)	ADC-Wert (m)
-	... V	...
T1	... V	...
T2	... V	...
T3	... V	...
...

Assignment 2

- ADC-Values

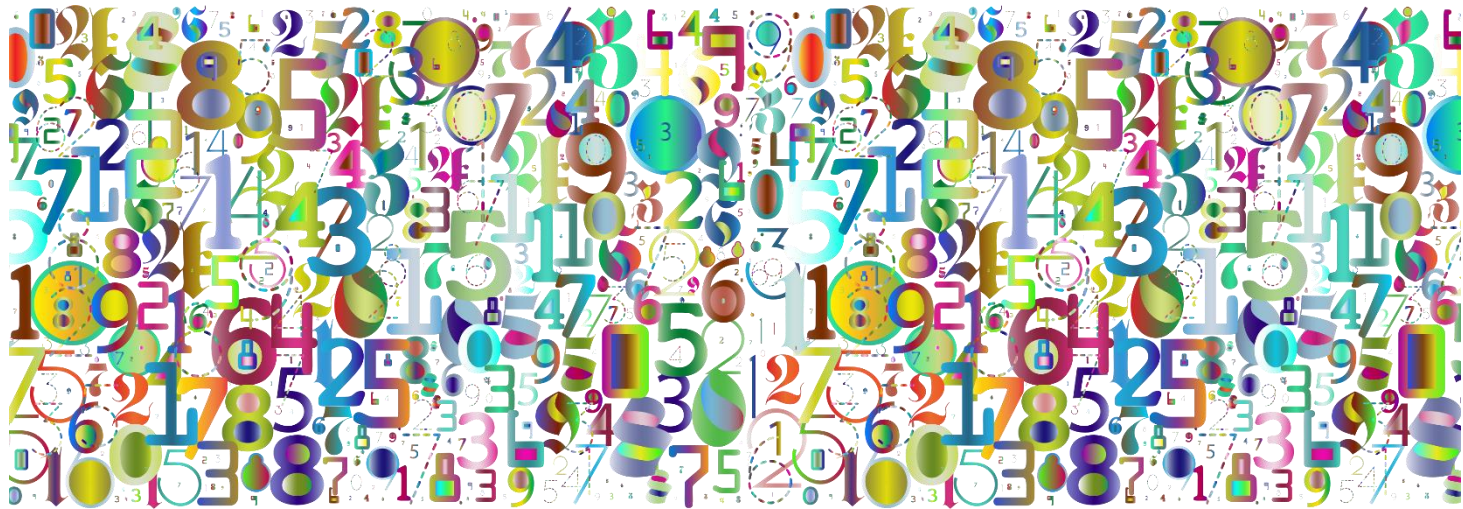
Bitte überprüfen Sie die zuvor berechneten ADC-Werte, indem Sie diese mit Hilfe des Serial-Moduls am seriellen Monitor ausgeben.



Assignment 3

- Analog-Key-Click

Bitte erstellen Sie ein Programm, das die gedrückte Taste des Analog-Key-Clicks auf dem seriellen Monitor ausgibt.



Assignment 4

- Analog-Color-Selector

Bitte erstellen Sie ein Programm, das den Analog-Key-Click abfragt und jeweils eine andere Farbe auf dem Color-Click ausgibt, wenn eine der sechs Tasten gedrückt wird.

