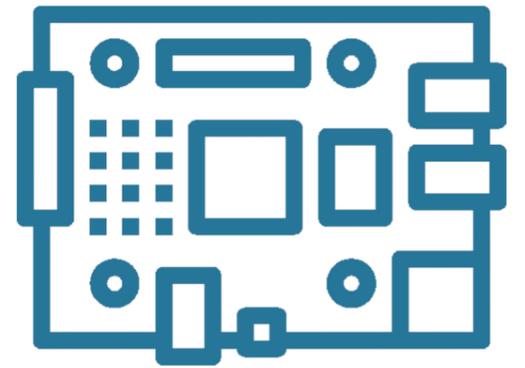




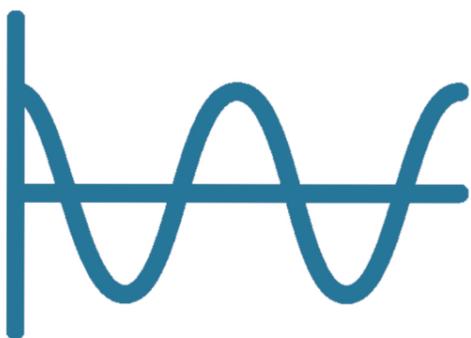
PRIMEOSCI

IDEE

Es soll ein preiswertes, einfaches Oszilloskop entwickelt werden, welches von HTL-SchülerInnen verwendet werden kann.



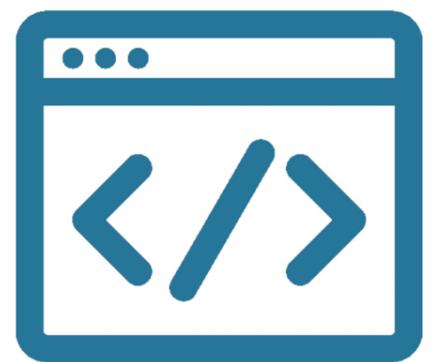
ZIEL



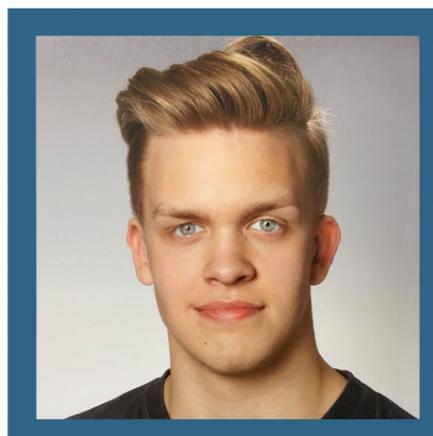
Mittels Smartphone- und Desktopanwendung soll das Oszillogramm ausgegeben werden. Auch verschiedenste Einstellungen sollen über die Anwendungen getroffen werden können.

WEG

Ein ESP32 realisiert die Messstation. Eine auf Flutter basierende Smartphone Anwendung dient mithilfe von BLE zur Ausgabe der Daten. Die Desktop Anwendung wird mithilfe von Java und USB realisiert.



MARCEL GAMPER



JULIAN LAMPRECHT



OLIVER TANZER

