https://github.com/HU-TI-DEV/TI-S2/tree/main/hardware-interfacing/elektronische-componenten/ic/74HC595  
  
https://github.com/HU-TI-DEV/TI-S2/tree/main/hardware-interfacing/communicatie/SPI  
  
Communicatie methode  
Microcontroller kan niet alles zelf, een pico heeft bijvoorbeeld een temp sensor  
  
Allemaal verschillende peripherals ingebouwd.  
  
De microcontroller moet met die peripherals kunnen praten  
  
Communicatie kan parallel of serieel   
  
Je kunt bijvoorbeeld de arduino uno connecten met een peripheral  
Die arduino is dan de main, de peripheral is dan de sub  
  
CS = chip select, geeft aan dat je met dat specifieke component spreekt  
SCLK = bit klok, meer info over zoeken  
MOSI = MO(MAIN OUT), SI(SUB IN)  
MISO = MI(MAIN IN), (SUB OUT)  
  
Flexibel, want je kunt componenten veranderen, het is modulaire