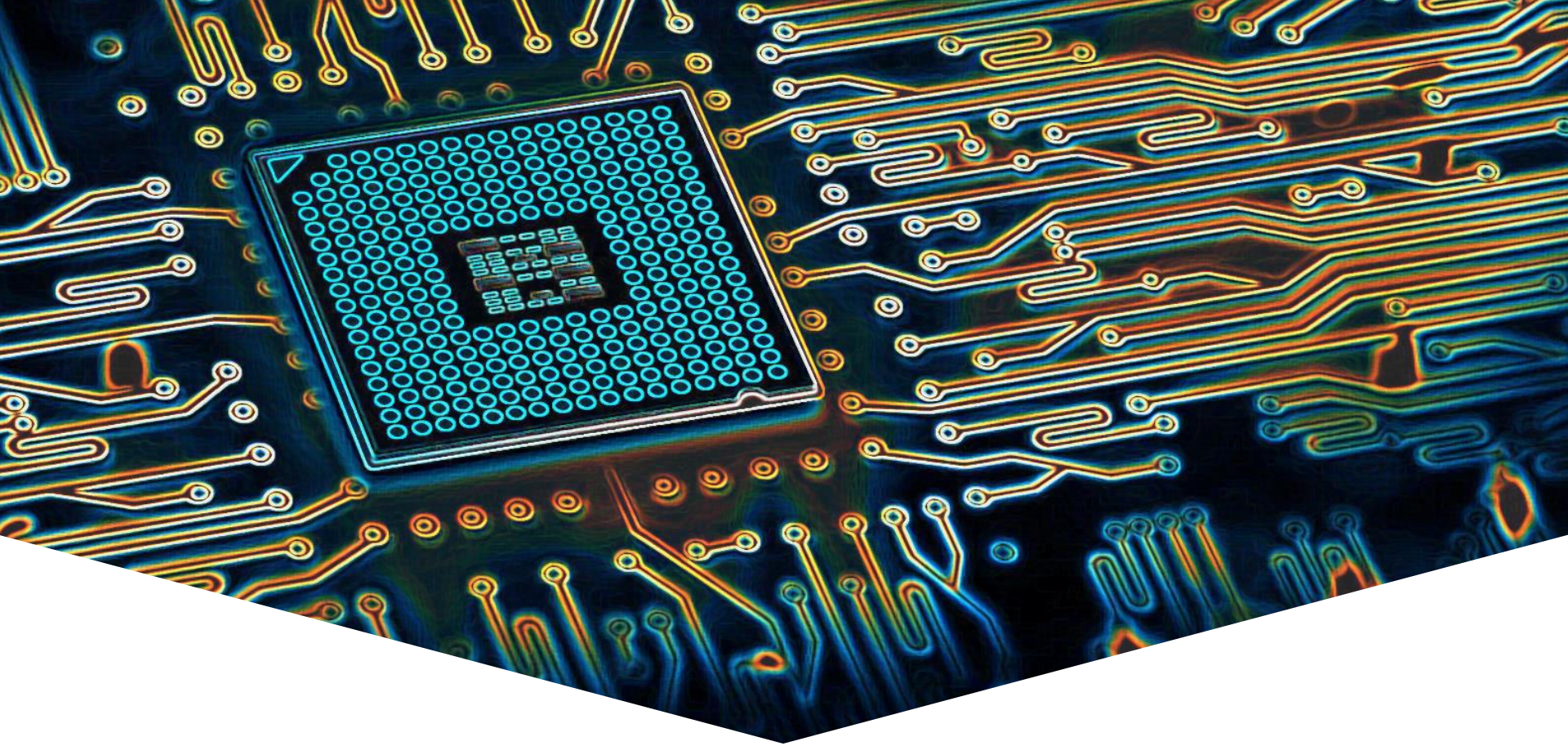




EMS20 Week 3 Lab 1 en 2

Leerdoelen week 3 lab 1. Je leert:

- uit welke onderdelen de CC3220S is opgebouwd;
- leds aan te sturen op verschillende abstractieniveaus;
- de UART-driver te gebruiken;
- de System Configuration tool te gebruiken.

Leerdoelen week 3 lab 2. Je leert:

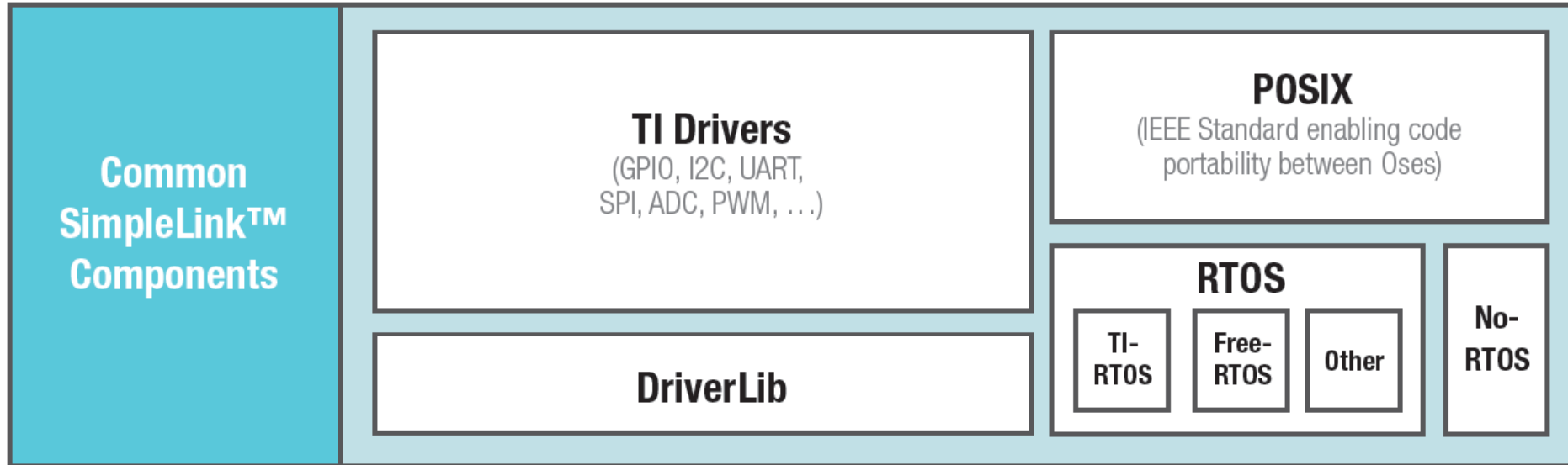
- wat I²C is en hoe je de I²C-driver gebruikt;
- de TMP006 IR-sensor via I²C uit te lezen.

De hardware van de CC3220S LaunchPad kan geprogrammeerd worden op drie abstractieniveaus:

- I/O-registers
 - Zoals je bij EMS10 de MSP430 hebt geprogrammeerd.
- driverLib (HAL = Hardware Abstraction Layer)
 - Deze library wordt gebruikt om de drivers mee te implementeren. De registers zijn geabstraheerd.
- TI drivers
 - De specifieke processor en het bordje zijn geabstraheerd.

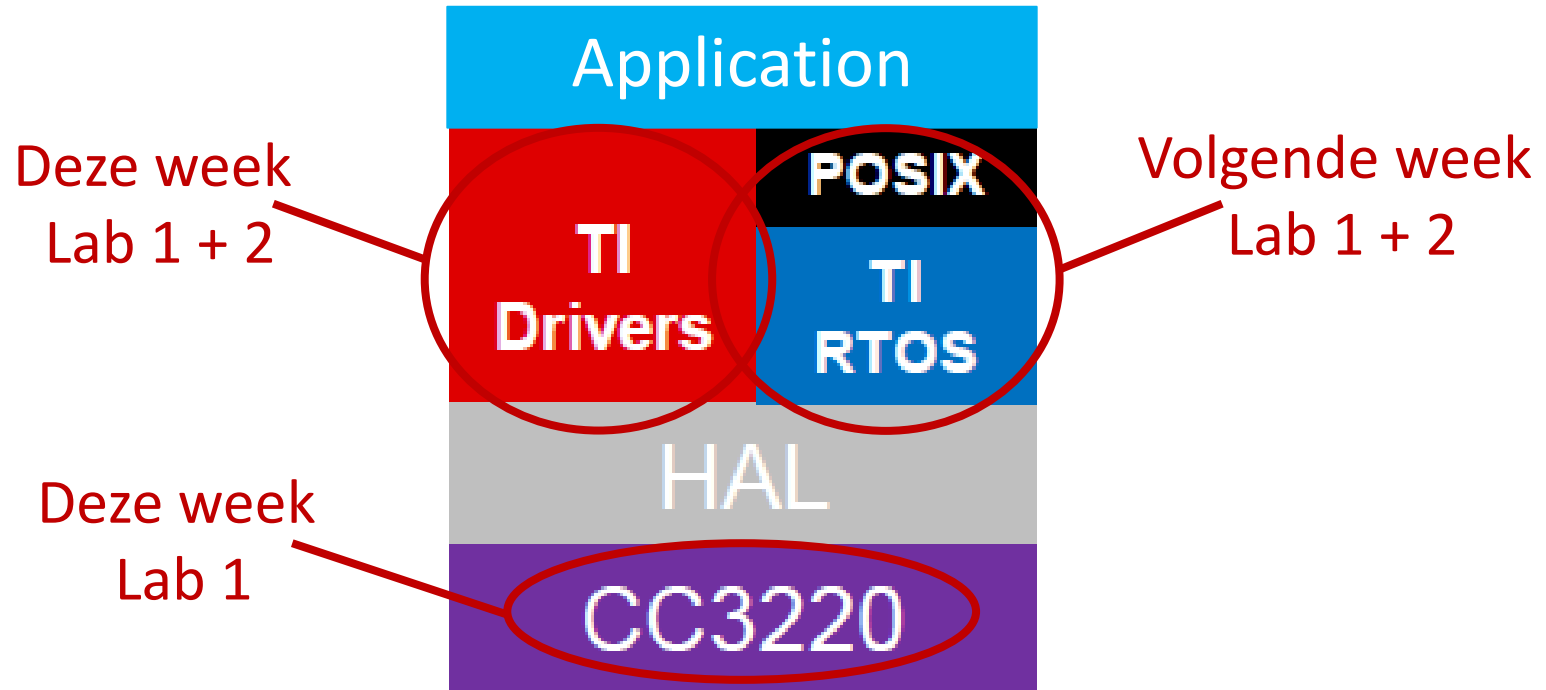
Abstractielagen

EMBEDDED SYSTEMS



Abstractielaagen

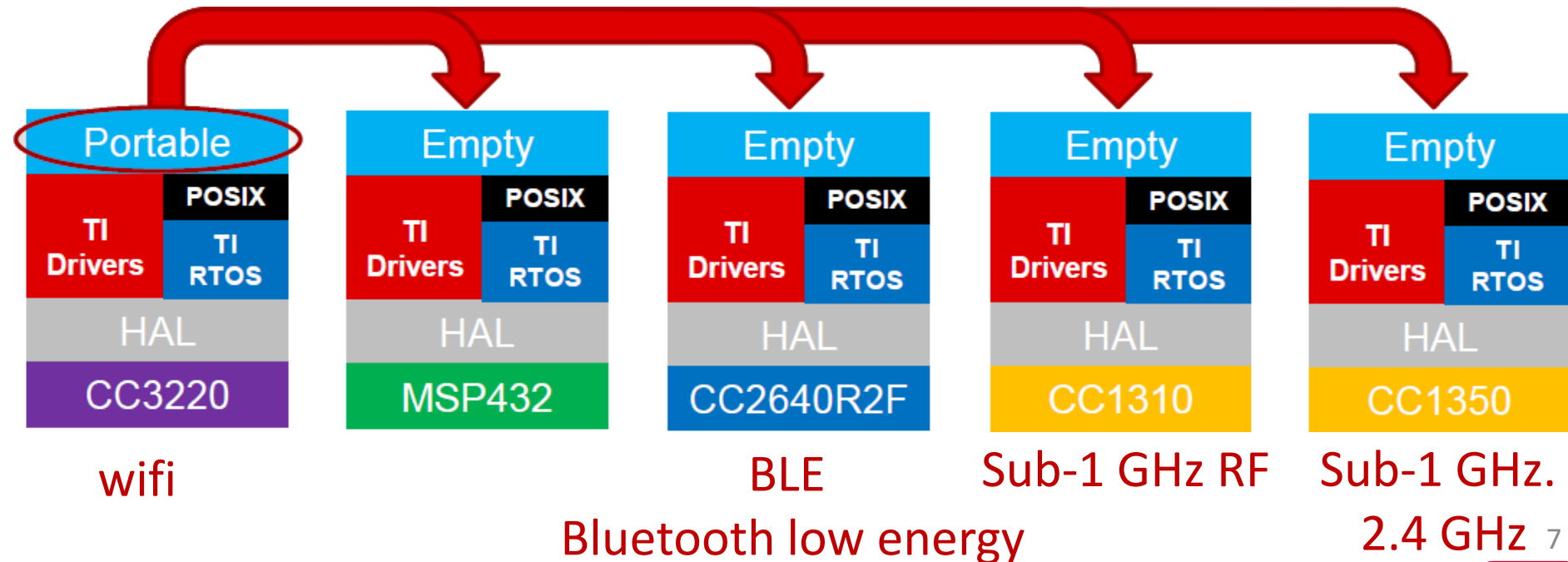
EMBEDDED SYSTEMS



Abstractielaagen

EMBEDDED SYSTEMS

TI SimpleLink™



Aan de slag!

EMBEDDED SYSTEMS

Aan de slag met [Opdrachten Week 3 Lab 1.pdf](#)
en daarna [Opdrachten Week 3 Lab 2.pdf](#)

