

Lab Task zum Projekt „CoAP Client: sensor to actuator“

Der Client des Projektes stellt in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit ein Farbspektrum auf dem Display des Booster Packs dar. Zurzeit unterscheidet dieser nur zwischen 5 unterschiedlichen Farben und teilt diese unterschiedlichen Helligkeitsabschnitten des Lichtsensors zu. Eure Aufgabe ist es das Projekt so anzupassen, dass so viele unterschiedliche Farben wie möglich dargestellt werden können.

Benutzt dafür das Client Projekt auf einem von euren μ C -Boards. Vorausgesetzt euer μ C besitzt eine feste IP-Adresse, ohne diese kann sich euer μ C nicht im Hochschulnetz verbinden. Wenn dies der Fall ist, könnt ihr euch auch in Zweiergruppen zusammenschließen.

1. Mikrocontroller mit fester IP-Adresse verwenden
2. Das Projekt „VS_Gr06_LabProjekt_CoAP_Client“ verwenden
3. Findet in einer der Bibliotheken heraus welche Farben das LCD-Display darstellen kann
4. TODO: