

Quick Start Guide zum Projekt „CoAP Client: sensor to actuator“

1. Download externer Softwarepakete

1.1 FreeRTOS Version 10.4.6 (202112.00)

- Download .zip-Datei:
<https://freertos.org/a00104.html>
- Entpacke die Datei in:
C:\Tools\ThirdParty

1.2 Mongoose und lwIP sind bereits im Projekt implementiert und müssen nicht separat installiert werden.

2. Build/Path-Variablen setzen

Variablen hinzufügen: Window > (show advanced Settings) > CCS > Build > Variables > Add

2.1 SW_ROOT

- Variable Name: SW_ROOT
- Type: Directory
- Value: C:\Tools\TexasInstruments\TivaWare_C_Series-2.2.0.295

2.2 SW_FREERTOS

- Variable Name: SW_FREERTOS
- Type: Directory
- Value: C:\Tools\ThirdParty\FreeRTOSv202112.00

3. CoAP Projekt herunterladen und importieren

3.1 Projektordner herunterladen:

- https://github.com/Elyshes/Verteilte_Systeme_CoAP_Client_SensorToActuator.git
- Code > Download ZIP

3.1 Projekt importieren

- Im CCS workspace:
Project > Import CCS Projects > Select archive file > Browse > GitHub Repository auswählen > **VS_Gr06_CoAP_Server** und **VS_Gr06_CoAP_Client** auswählen > Copy projects into workspace > Finish

Hinweis: Nur die beiden Projektordner importieren und nicht das komplette GitHub Repository. Durch die .metadata-Datei kann es zu Problemen kommen.