

Übungsaufgabe 7



OPC UA Client

- + Nutzen Sie als OPC UA Server entweder den öffentlichen OPC UA Sample Server, siehe <http://opclabs.docthat.com/files/onlinedocs/QuickOpc/Latest/User's%20Guide%20and%20Reference-QuickOPC/OPC%20UA%20Sample%20Server.html>

oder

- + starten Sie den OPC UA Server lokal <https://github.com/OPCFoundation/UA-.NETStandard-Samples>
- Navigate to the folder Samples/NetCoreConsoleServer
- dotnet run --project NetCoreConsoleServer.csproj -a
- Für die Ausführung des NetCoreConsoleServer benötigen Sie die ASP.NET Core Runtime 2.0.9 <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/2.0>

- + Programmieren Sie einen OPC UA-Client (z.B. auf Basis von <https://github.com/FreeOpcUa/opcua-asyncio>), der
- sich mit dem OPC UA Server verbindet und
- die Werte Boiler #1/Drum1001/LIX001/Output, Boiler #1/FC1001/Measurement, Boiler #2/Pipe2002/FTX002/Output ausliest.