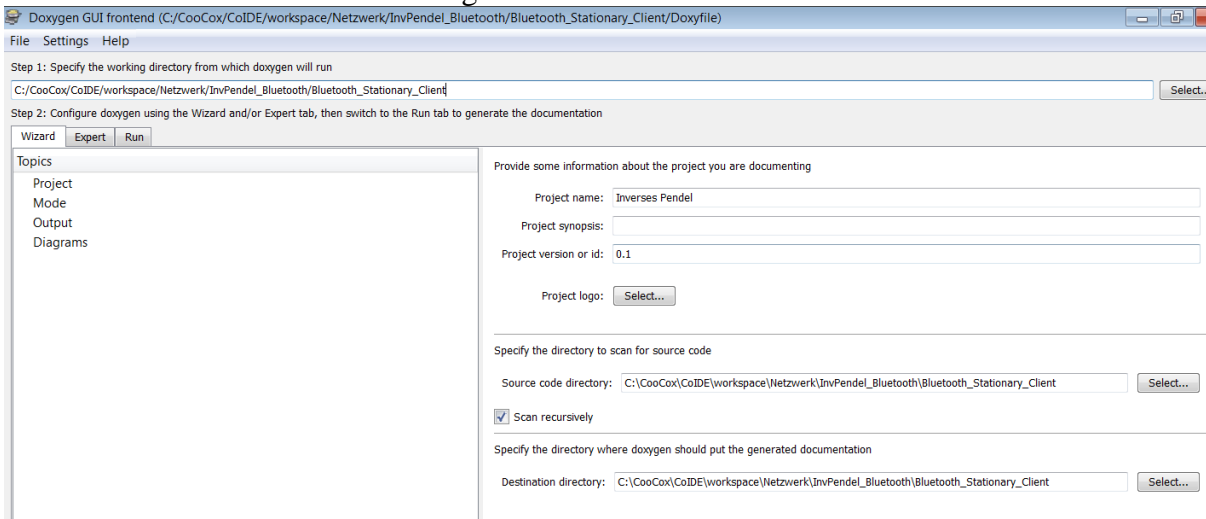
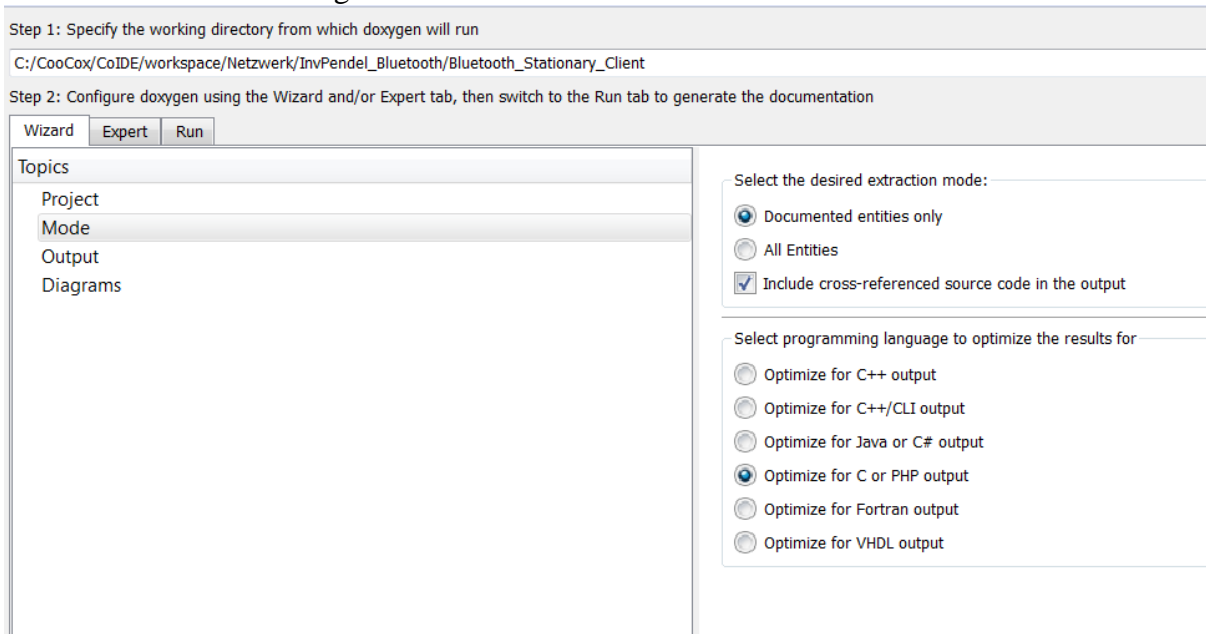


## Doxygen Kurzanleitung

- Installieren Sie Doxywizard und Graphviz. Die Downloads für Windows sind im Internet als installierbare Dateien verfügbar.
  - Starten Sie Doxywizard
1. Im ersten Fenster müssen Sie die Verzeichnisse eingeben in denen Ihr Projekt ist. Achten Sie auf das Häkchen bei „Scan Recursively“, damit werden auch Unterverzeichnisse berücksichtigt:



## 2. Dies ist die Einstellung für das zweite Fenster:



### 3. Einstellung für das dritte Fenster:

Step 1: Specify the working directory from which doxygen will run

C:/CooCox/CoIDE/workspace/Netzwerk/InvPendel\_Bluetooth/Bluetooth\_Stationary\_Client

Step 2: Configure doxygen using the Wizard and/or Expert tab, then switch to the Run tab to generate the documentation

Wizard Expert Run

Topics

- Project
- Mode
- Output
- Diagrams

Select the output format(s) to generate

- HTML
  - plain HTML
  - with navigation panel
  - prepare for compressed HTML (.chm)
  - With search function
  - Change color...
- LaTeX
  - as intermediate format for hyperlinked PDF
  - as intermediate format for PDF
  - as intermediate format for PostScript
- Man pages
- Rich Text Format (RTF)
- XML

### 4. Und nun noch das letzte Fenster:

Step 1: Specify the working directory from which doxygen will run

C:/CooCox/CoIDE/workspace/Netzwerk/InvPendel\_Bluetooth/Bluetooth\_Stationary\_Client

Step 2: Configure doxygen using the Wizard and/or Expert tab, then switch to the Run tab to generate the documentation

Wizard Expert Run

Topics

- Project
- Mode
- Output
- Diagrams

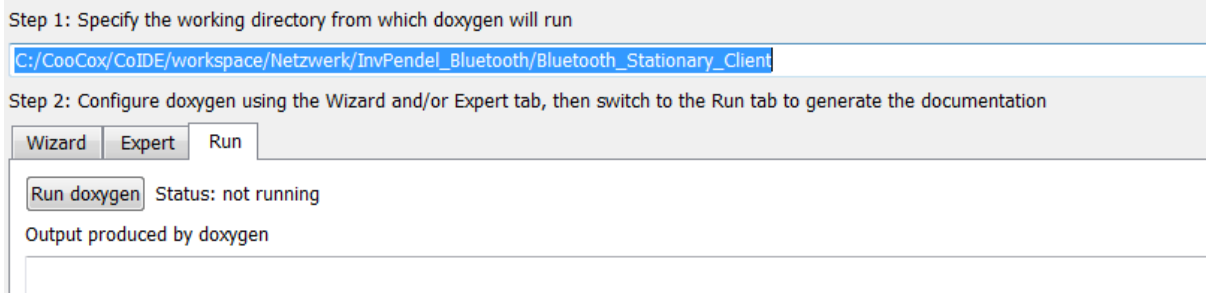
Diagrams to generate

- No diagrams
- Use built-in class diagram generator
- Use dot tool from the GraphViz package

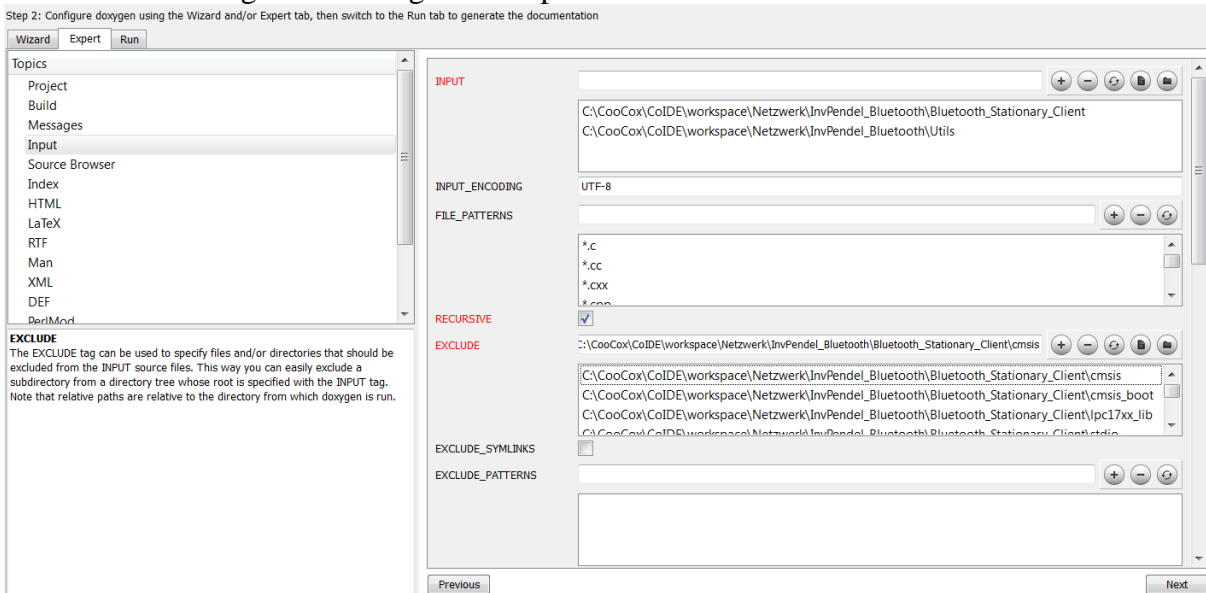
Dot graphs to generate

- Class diagrams
- Collaboration diagrams
- Overall Class hierarchy
- Include dependency graphs
- Included by dependency graphs
- Call graphs
- Called by graphs

## 5. Jetzt können Sie mit dem Button „Run doxygen“ die html Doku erzeugen:

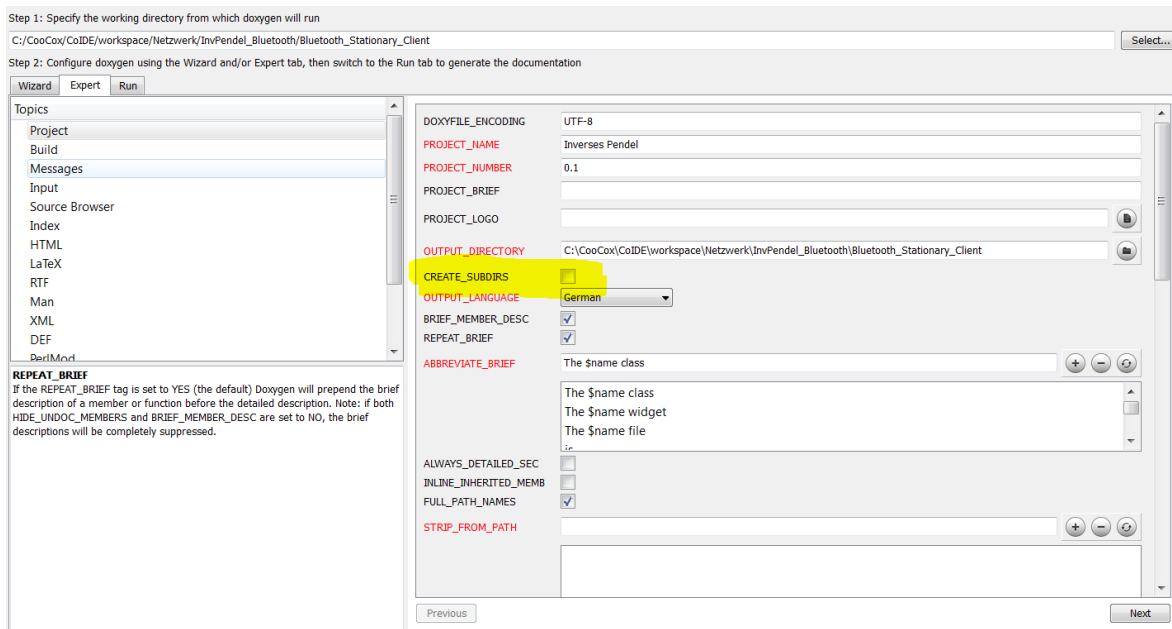


- Weitere wichtige Einstellungen im Expert Modus:

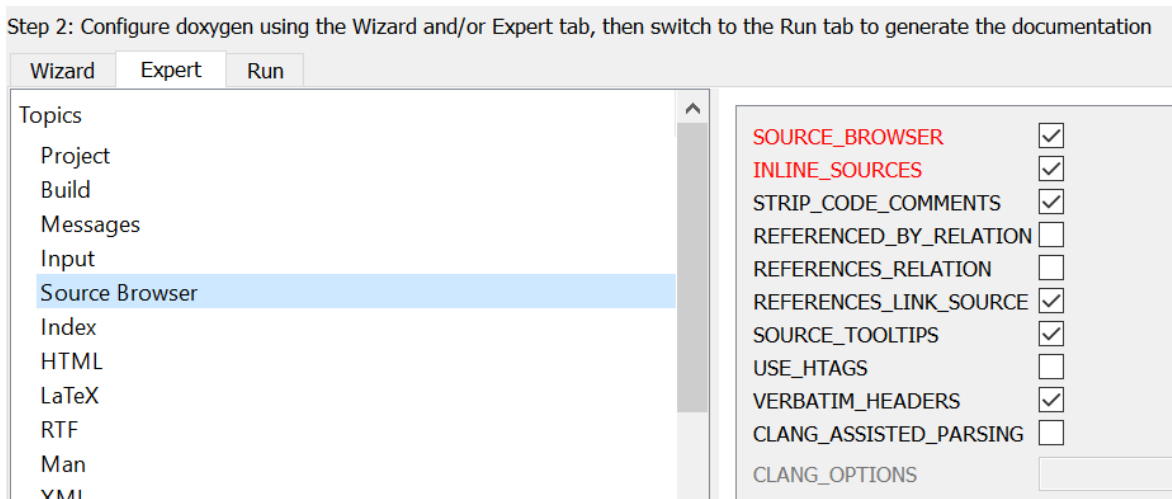


Die Systemdateien der CMSIS Bibliotheken sind sehr gut und ausführlich dokumentiert, aber hier nicht von Interesse. Mit „Exclude“ können diese aus der Doku entfernt werden. Selbstverständlich können sie mit „Input“ auch weitere Verzeichnisse zu der Doku hinzufügen.

Achten Sie darauf, dass das gelb markierte Kästchen **nicht** markiert ist!!!



Mit diesen Einstellungen müssen Sie auch spielen um den Sourcecode zu erhalten:



Das Einbinden von Bildern geschieht über html Code innerhalb des Kommentars:

```

```

Die zu verwendenden html Kommandos finden Sie in der Hilfe zu doxygen aber auch an vielen Links im Internet.