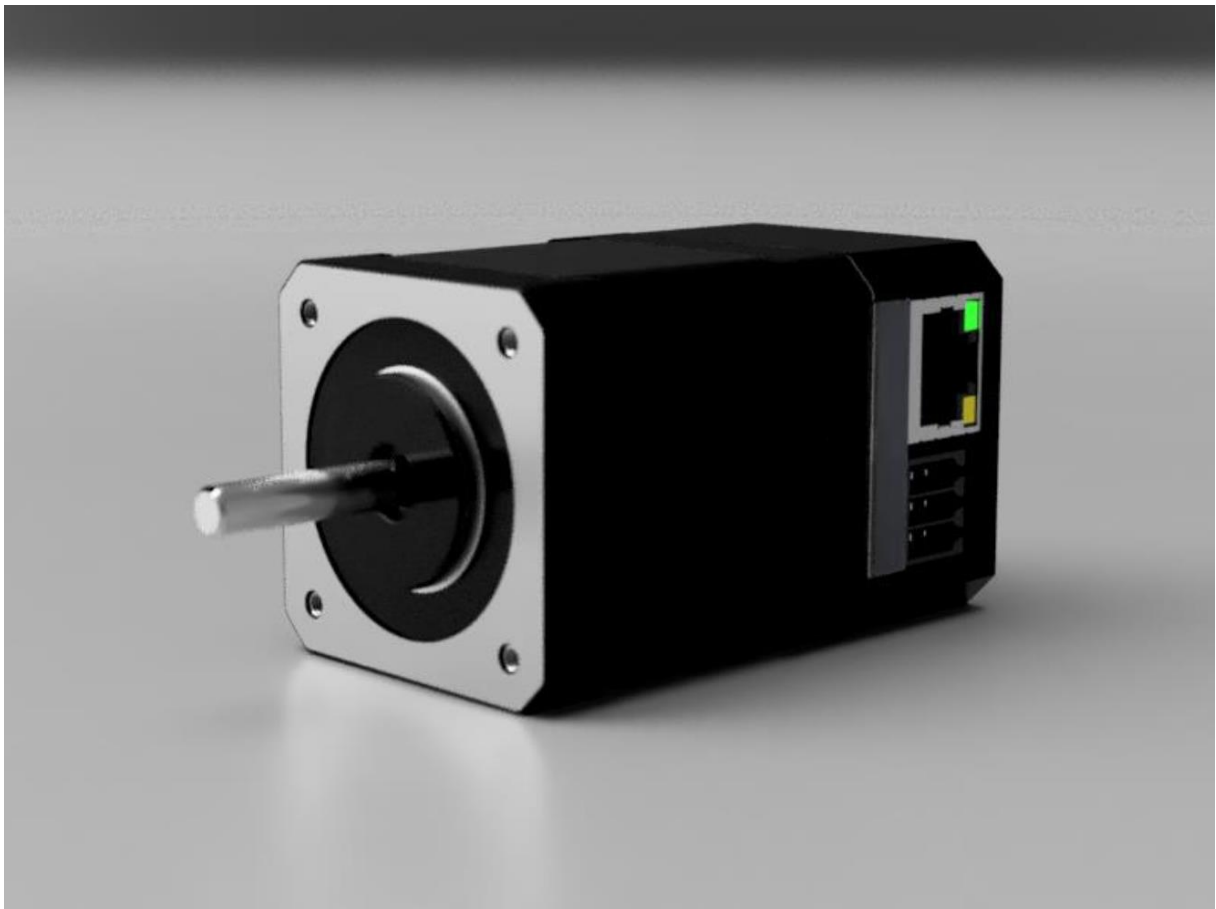


Dokumentation zum Projekt:

C++ - Motorsteuerung



Inhalt

1. Angaben zum Projekt:	3
1.1 Auftraggeber:.....	3
1.2 Teilnehmer:.....	3
1.3 Anlass des Projekts:	3
1.4 Ausgangslage:	3
1.5 Projektziel:	3
2. Pflichtenheft:	4
2.1 Zielbestimmungen	4
2.1.1 Sollziele:	4
2.1.3 Abgrenzung:	4
2.2 Produktumgebung:.....	4
2.2.1 Hardware:	4
2.2.2 Software:.....	4
5. Flussdiagramm:	5

1. Angaben zum Projekt:

1.1 Auftraggeber:

- Der Auftraggeber ist Isabel Geissmann

1.2 Teilnehmer:

- Teilnehmer sind Stefan Waskow, Matthias Hättich und Ismael Paganini. Sie sind verantwortlich für das gesamte Projekt

1.3 Anlass des Projekts:

- Projektarbeit als Leistungsnachweis 2/3 im fünften Semester der Klasse SYS.20A.

1.4 Ausgangslage:

- HDrive-Steppermotor mit integriertem Webserver

1.5 Projektziel:

- Es soll ein C++ Programm erstellt werden, welches den Motor via TCP Socket ansteuert. Das Programm soll über die Windows-Konsole funktionieren.

2. Pflichtenheft:

2.1 Zielbestimmungen

2.1.1 Sollziele:

- Initialisierung des TCP-Sockets
- Verbindung mit dem Webserver
- Motor kann vorwärts/rückwärts gesteuert werden
- Einfache Benutzerführung im Programm
- Readme.md File zur Benutzerführung

2.1.3 Abgrenzung:

- Bisher keine bekannten Abgrenzungen

2.2 Produktumgebung:

2.2.1 Hardware:

- Das Projekt basiert HDrive-Steppermotor mit integriertem Webserver

2.2.2 Software:

- Die Software wird in C++-Code entwickelt/geschrieben
- Die verwendete IDE ist «Visual Studio Community»

5. Flussdiagramm:

