Lernfeld 7: CPS-Unterrichtsprojekt

Gewächshaussteuerung

Inhaltsverzeichnis:

1. Aufgabenstellung
2. Abschnitt 1
3. Abschnitt 2

1. Aufgabenstellung:

Für Ihren Auftraggeber Floristik GmbH, Kaditzer Straße 4-10, 01139 Dresden sollen Sie eine

vorhandene Gewächshaussteuerung in Betrieb nehmen und erweitern.

Aktuell ist die Steuerung nur mit einem Sensor DHT11 zur Temperaturmessung und mit einer 7-

Segment-LED-Anzeige zur Ausgabe der gemessenen Temperatur versehen.

Die Steuerung konnte noch nicht in Betrieb genommen werden.

Die Steuerung wird abschnittsweise erweitert (Hard- und Software). Erweiterungen sind in jedem

Abschnitt im PAP/Struktogramm, Python-Skript und sonstigen notwendigen Unterlagen zu

Dokumentieren.

2. Abschnitt 1:

Siehe:

LF7\_Spannekrebs\_Sebastian.zip -> Abschnitt 1 -> Blockschaltplan.pdf

Alternativ:

Internetlink: [Blockschaltplan.pdf](https://github.com/Feyu87/LF7Gewachshaussteuerung/blob/839d0df952ad5fbec2570e2a39011e88ed3f7cd1/Abschnitt%201/Blockschaltplan.pdf)

3. Abschnitt 2:

Siehe:

LF7\_Spannekrebs\_Sebastian.zip -> Abschnitt 2 -> Inbetriebnahmeprotokoll.pdf

Alternativ:

Internetlink: [Inbetriebnahmeprotokoll.pdf](https://github.com/Feyu87/LF7Gewachshaussteuerung/blob/7440e6834ce2f06824dd5873996dd8f6f2840967/Abschnitt%202/Inbetriebnahmeprotokoll.pdf)