

## Task 5 – Teilaufgabe A:

TEAM: \_\_\_\_\_

Aktivierung der WEB-Server Funktionalität in der SPS  
Gewichtung (von Gesamtpunkten) 15/100  
max. Arbeitszeit 60 min + 15 min Abnahme

### Szenario

In der bestehenden Kundenanlage soll der Anlagenteil "Station Sortieren", durch Einbindung der Funktionalität „WEB-Server SPS“, für Fernwartungszwecke gerüstet werden.

### Aufgabe

- Erweitern Sie das Automatisierungsnetzwerk um einen Router und verbinden Sie die Geräte, wie angegeben, mit dem Netzwerk.
  - WLAN/Router Einstellungen (X = Team Nummer, JJ = Jahreszahl):**
    - SSID: LWB20JJ\_TeamX
    - Passwort: beliebig
  - IP-Adressen:**
    - Router: 192.168.X.1
    - SPS: 192.168.X.10
    - HMI: 192.168.X.11
    - Notebook: beliebig
    - Tablet: beliebig
- Erstellen Sie im TIA Portal eine Beobachtungstabelle mit den Namen „TeamXIOs“ und fügen Sie alle Eingänge und Ausgänge der Station Sortieren ein.
- WEB-Server SPS:
  - Schalten Sie die WEB-Server Funktionalität in der SPS aktiv
  - Erstellen Sie einen WEB-Benutzer mit folgenden Daten:
    - Benutzername: TeamX
    - Berechtigungen: alle, die anwählbar sind
    - Passwort: Lwb20JJ (JJ = zweistellige Jahreszahl)
  - hinterlegen Sie die Beobachtungstabelle „TeamXIOs“ im WEB-Server.

### Ihre Aufgabe ist abgeschlossen, wenn:

1. der SPS WEB-Server mittels WEB-Browser vom Programmiergerät aus erreichbar ist,
2. man sich mit dem Benutzer TeamX am SPS WEB-Server anmelden kann,
3. die Beobachtungstabelle TeamXIOs anwählbar ist und der Status der Ein- und Ausgänge beobachtet werden kann,
4. die Endabnahme durch den Kunden (Jury) erfolgt ist,
5. oder die maximale Zeit erreicht ist.