



Lösung spshaus Übung P6

Fehlersuche

Nummer	P6	
Bezeichnung	Fehlersuche	
Übungsart	<input checked="" type="checkbox"/> praktisch <input type="checkbox"/> theoretisch	
Lernziele	> Onlinediagnose, Diagnosepuffer und Aufrufhierarchie für das Suchen von Stopffehlern vertiefen.	
Schwierigkeit	<input type="checkbox"/> leicht <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> schwer	
Zeitaufwand	15 bis 60 Minuten	
TIA-Portal ab	V14 SP1	
Hardware	<input type="checkbox"/> S7-1200 Home-Modell <input checked="" type="checkbox"/> S7-1500 Home <input type="checkbox"/> TP700 Touchpanel <input type="checkbox"/> G120 Antrieb <input type="checkbox"/> S7-1200 Motion-Modell	
PLC-Sim möglich	<input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
Bemerkungen		
Ersteller	Martin Glarner	
Letzte Änderung	05.09.2018 Optimierungsvorschläge senden Sie bitte an info@spshaus.ch	

Stopp-Fehler Nr.1

Unterbrochener Baustein: **FC100**

Fehler: **Bereichslängenfehler, schreibzugriff DB-Bereich, fehlerhafte Adresse**

Korrektur: (alte Anweisung → neue Anweisung)

FC100: NW1 Zahl 11 muss auf einen Wert zwischen 1..10 geändert werden.

Stopp-Fehler Nr.2

Unterbrochener Baustein: **FB 300**

Fehler: **Bereichslängenfehler, schreibzugriff flüchtiger DB-Bereich, fehlerhafte Adresse**

Korrektur: (alte Anweisung → neue Anweisung)

FB300: IF #akt_Speicherplatz > 100 THEN → IF #akt_Speicherplatz >= 100 THEN

Stopp-Fehler Nr.3

Unterbrochener Baustein: **FC100**

Fehler: **Verschachtelungstiefe des Baustein-Stacks überschritten**

Korrektur: (alte Anweisung → neue Anweisung)

**FC100:
Netzwerk 4 löschen, da der FC100 sich selber wieder aufruft und somit der Zyklus nie beendet wird.**
