

## Troubleshootingliste:

In der vorliegenden Troubleshootingliste haben wir die aus unserer Sicht am häufigsten gemeldeten Fehler und mögliche Lösungen niedergeschrieben. Diese Themen sollte ein Anwender zuerst überprüfen.

ASIC-Typ	Problem	Lösung
SPC3	Beim Betrieb an einer S7 verhält sich der Slave eigenartig (normalerweise reagiert er nicht mehr)	Der SAP-List Pointer auf Adresse 0x17 zeigt nicht auf eine Stelle im SPC3, wo 0xff steht
SPC3	Sporadisch funktionieren Lese oder Schreibzugriffe auf den SPC3 nicht korrekt	Möglicherweise wird das Timing 37 oder 79 verletzt. Wichtig ist auch, daß die Signale an den Steuerleitungen sauber sind. Selbst kleinere Spikes können zu sporadischen Problemen führen
SPC3	Trotz positivem Quittieren der Parametrierung und der Konfiguration geht der SPC3 nicht in den Datenaustausch	Nach dem Quittieren müssen dem SPC3 erst Input-Daten zur Verfügung gestellt werden (Input-Update)
SPC3	Im Hochlauf wird ein GC-Unclear nicht dem Anwender indiziert	GC wird nur indiziert, wenn das empfangene GC-Kommando anders ist, als der Wert in R_GC_Command. Wenn man das GC immer indiziert bekommen möchte, muß die Zelle R_GC_Command immer wieder mit 0xff überschrieben werden
SPC3	Der Slave läuft nicht an bzw. fällt aus dem Datenaustausch wieder heraus, wenn der Master im Clear-Mode ist	Wahrscheinlich ist in der GSD-Datei Fail_Safe eingetragen und im Mode-Register das Bit SPEC_CLEAR_MODE nicht gesetzt
DPC31	pbk_open_device liefert manchmal den Fehler PBC_INITF_LESS_MEM zurück	Fehler in V1.0: Das Strukturelement dpc31.com_user_ram_segments wird im Beispiel nicht initialisiert. Abhilfe: Initialisierung in sys_main.c mit DPC31_USER_RAM_SEGMENTS
DPC31	Slave läuft normal an S7 400. Wenn bei S7 das zyklische Senden der Busparameter eingeschaltet ist, fällt der Slave aus	Fehler in V1.0: Kann daran liegen, daß der Temp-Buffer noch auf 32 Bytes statt 256 Bytes länge festgelegt ist