

Borchert Andre (K3/ESI4) *

Von: Kloetzner Winfried (K3/EEP3) *
Gesendet: Donnerstag, 7. Juni 2001 11:39
An: K3/ESI Gruppen&Projektleiter
Cc: Amice Valerie (K3/PFR3-So) *; Bauer Bernhard (K3/ESI7) *; Borchert Andre (K3/ESI4) *; Benzinger Heinz (K3/EEK3) *; Chrobaczek Martin (K3/ESI7) *; Gentner Timo (K3/ESI5) *; Grosshans Peter (K3/EEP3) *; Haaf Gerhard (K3/ESI5) *; Herges Thomas (K3/ESI4) *; Janischewski Paul (K3/ESI7) *; Kramer Steffen (K3/ESI4) *; Lentz Dirk (K3/EEP3) *; Mueller Gunter (AP/EAP2); Mueller Martin (AS/PMO) *; Neubronner Michael (K3/ESI5) *; Rieth Bernd (K3/ESI4) *; Ringer Steffen (K3/ESI8) *; Shamin Dudu (K3/EEP3 (RBIN/EPI)); EXTERN Winkelholz Jens (ISS; K3/ESI4) *; Wischermann Heribert (K3/ESI7) *; Zimmermann Christian (K3/ESI5) *
Betreff: ME7 OBP- und Fahrprogramm mit neuer Speicherbelegung

Problem:

Da OBP und Fahrprogramm gemeinsame HW-Treiber wie cj120.c, cj830hw2.c, asic0.c oder ssc0.c verwenden, deren Variable zum Teil keinen speziellen Klassen zugeordnet waren, kam es in der Vergangenheit öfters zu dem Fehlerfall, daß diese Variablen in den beiden Speicherbereichen der OBP Meßwertspeicher (MW_BUFFER_ADDR) und Steuermatrix (CTRL_MATRIX_ADDR) lokatiert wurden, ohne daß dies jemand bei der Programmerstellung merkte. Diese Speicherbereiche liegen in der ME7 immer auf den festen Adressen 0381B00h-0381E63h und 0381E90h-0381F5Bh und können auch nicht umlokiert werden, da alle PAV's für die Werke darauf beruhen.

Abhilfe:

Herr Shamin hat die betreffenden Variablen 3 neuen Klassen zugeordnet:

ObpSharedNearRamByte
ObpSharedNearRamWord
ObpSharedXRam

die in folgenden PVCS-Revisionen nun vorhanden sind:

CJ120.C	1.5
CJ830HW2.C	1.10
CJ830HW2.KGS	1.6
CJ125.C	1.3
ASIC0.C	1.28
EEPROM11.C	3.13
SSC0.C	2.8
KWP2F051.C	3.2
ASC0F.C	7.6
OBP_ASIC_CAN.C	2.1
OBP_ROM.C	2.2
OBPC_71.C	5.12
basisme7.osp	1.743

Notwendige Aktionen:

1. Einbau obiger PVCS-Revisionen
2. Einbau der 3 neuen Klassen in *.psb unter Beachtung folgender **Warnung:**

Folgende Klassen dürfen nicht im Adreßbereich

0381B00h-0381E63h und

0381E90h-0381F5Bh

lokatiert werden:

ObpSharedNearRamByte
ObpSharedNearRamWord
ObpSharedXRam
SSC0_NEARRAM
OBP_NEARRAM
OBP_FARRAM
EEP_NEARRAM

Beispiele zur Lokatierung dieser Klassen siehe:



Example.txt

Beispiele für psb-Änderungen: