# **E-SYS-Codieren**

#### Vorwort

Wir übernehmen keinerlei Haftung für eventuelle Schäden. Alle Einstellungen erfolgen auf eigene Gefahr.

Warnung: In <u>keinem Fall</u> sollte in E-SYS die Schaltfläche "Auslieferungszustand codieren" betätigt werden. Dies führt dazu, dass das Steuergerät mit E-SYS nicht mehr angesprochen werden kann. In diesem Fall ist eine aufwendige Reparatur notwendig (Flashen mit älteren Daten)!

Vor der Codierung sollte die Software exakt nach der Installationsanleitung installiert werden.

#### Codieren

- 1. Verbinden Sie das ENET-Interface mit dem Netzwerkanschluss des Laptops und dem OBD2-Anschluss des Fahrzeugs. Überprüfen Sie ggf. dass die Netzwerkverbindung des Laptops nicht deaktiviert ist. Schalten Sie die Zündung des Fahrzeugs ein.
- 2. C:\EDIABAS\Hardware\ENET\ZGW\_SEARCH.exe öffnen.
- 3. "Refresh" drücken. Wenn hier die Fahrzeugdaten angezeigt werden, besteht eine Verbindung, bleibt das Feld leer -> Netzwerkverbindung überprüfen.
- 4. E-SYS starten
- 5. "Verbinden"-Button drücken:



6. Baureihe ohne "DIRECT" auswählen und "Parameter aus VCM auslesen" anwählen - > "Verbinden" klicken.

larget				
BRV: Alle Verbindungsart: Alle				
TargetSelector: Project=F001_13_11_504, Veh	ideInfo=F001			
TargetSelector: Project=F001_13_11_504, Veh	ideInfo=F001_DIRECT			
TargetSelector: Project=F010_13_11_504, Veh	ideInfo=F010			
TargetSelector: Project=F010_13_11_504, Veh	ideInfo=F010_DIRECT			
TargetSelector: Project=F020_13_11_504, Veh	ideInto=F020			
TargetSelector: Project=F020_13_11_504, veh	ideInf0=F020_DIREC1			
TargetSelector: Project=F025_13_11_504, Veh	ideInfo=F025 IDECT			
TargetSelector: Project=F056_13_11_500, Veh	ideInfo=F056			
TargetSelector: Project=F056_13_11_500, VehideInfo=F056_DIRECT				
TargetSelector: Project=I001 13 09 505, Vehi	ideInfo=I001			
TaraatSalastary Draiast=1001_12_00_E0E_Vabi	delete-IOO1_DIDECT			
Interface				
🔘 Verbindung über Bus:	UNKNOWN - unknown			
Verbindung über Gateway-URL:	tcp://127.0.0.1:6801			
Verbindung über ICOM/D-CAN:	tcp://127.0.0.1:52410			
Verbindung über ICOM/Ethernet:	tcp://127.0.0.1:50160			
• verbindung über Fahrgesteilnummer (VIN):				
Fahrzeugspezifische Parameter (optional)				
🔘 Baureihe, Bau-I-Stufe	<b></b>			
Parameter aus VCM auslesen				

- 7. Nächstes Fenster einfach mit "OK" bestätigen
- 8. Links "Expertenmodus" -> "Codierung" auswählen

# 9. "Lesen" klicken.

Datei Optionen Extras Hilfe	
• • 2	
Komfort-Modus	Fahrzeugauftrag Fahrzeugp
Experten-Modus	Lesen Laden Speichern Bearbeiten
<u> </u>	
TAL-Abarbeitung	
مبمبم	
VCM	System-Verbau-Tabelle (SVT)
0.0.0	

### 10. "Lesen(VCM)" klicken.

hern Bearb
i.e.
Montageforts
• Homagerona

11. Steuergerät bzw. CAFD auswählen (nur die mit einem grünen Punkt davor)

CO SVT	
🖶 EOJs (29)	
= O ACSM[1]	
- BTLD 000007AE 004 000 002	
- @ CAFD_0000009C_005_001_001 (000000000000000000000000000000	
- • CAFD 000008E5 005 001 006	
- @ CAFD_000008E8_005_003_007	
HWEL 000007CF 003 002 000	
SWFL 000007AF 006 000 000	
AMP_TOPHB [37]	
ETLD_00000483_004_003_004	
CAFD 00000245 003 003 001	
FLSL 00000A7F 004 000 002	
HWEL 000002A0 004 001 000	
SWPL_00000464_004_007_000	
SWFL 00000485_004_006_002	
SWFL 00000486 004 007 002	
🕀 🗁 CAS [40]	
BTLD_00000748_007_000_003	
CAFD_0000000F_005_019_005	
HWAP_000002EB_255_255_255	
HWEL_00000007_006_000_000	
SWFL_0000074C_007_000_041	
SWFL_0000074D_007_000_041	
SWFL_0000074E_007_000_041	
SWFL_0000074F_007_000_041	
😑 😋 CID [73]	
a prin oceanorm and and and	

# 12. "Codierdaten lesen" klicken

Codierung			
Codieren	Codierdaten lesen	FDL codieren	
Anlieferzu	stand codieren	CPS lesen	
Parallele TAL-Ausführung			

13. Error-Report schließen.

- 14. Aus dem CAFD ist nun ein Verzeichnis geworden. Diese Verzeichnis nun mit dem + maximieren. Die Datei in diesem Verzeichnis muss nun mit der rechten Maustaste markiert und "FDL bearbeiten" ausgewählt werden.
- 15. Nun unter "Daten" in den einzelnen Verzeichnissen unter "Funktionen" nach dem gewünschten Codierwert suchen.



16. Im Verzeichnis "Ausgelesen" einen (!) der beiden Werte ändern, in dem der Wert mit der rechten Maustaste angeklickt und "bearbeiten" ausgewählt wird. Anschließend kann man den Wert im unteren Feld oder direkt durch die erscheinende Auswahlbox bearbeiten.



17. Nachdem alle gewünschten Werte bearbeitet sind, oben auf den Speichern-Button klicken.



18. Anschließend auf den grünen Zurück-Pfeil klicken.



19. Rechte Maustaste auf "FA" -> "Fahrzeugauftrag aktivieren". (Falls danach hinter "FA" kein grünes "(aktiv)" steht, erneut versuchen)

Read	Load	Save	Edit
FAList			
	Activate FA		
-6	Expand		
±	Collapse		

#### 20. "FDL codieren" klicken

-Codierung					
Codieren Codierdaten lesen	FDL codieren				
Anlieferzustand codieren	CPS lesen				
Parallele TAL-Ausführung					

- 21. Die beiden Popup-Fenster (Code FDL, Report) schließen, wenn diese Fertig sind.
- 22. Codierung beendet.