

Fehlende Botschaft Datenbus - Antrieb

Beitrag von „Onkel_Tom“ vom 2. Juli 2018 um 18:26

Hallo Zusammen,

letzte Woche hatte ich eine Panne mit meinem Dicken, T1 V10TDI. Auf der Autobahn plötzlich Leistungsverlust und Weiterfahrt nur mit 130km/h möglich, also nächste Raststätte angesteuert.

Dort angekommen erhielt ich einige Fehlermeldungen, Airbag, Bremssystem, Fahrwerk usw. Nach abstellen des Motors konnte dieser nicht mehr gestartet werden. Also in die Werkstatt abgeschleppt. Dort angekommen lief er wieder ohne Fehlermeldung. Fehlerspeicher ausgelesen ergab auf allen Steuergeräten im Antriebsbus fehlende Botschaft aller anderen Steuergeräte.

Fehler waren passiv und konnten gelöscht werden, nach etwa einer halben Stunde im Leerlauf gleiche Fehlermeldungen erneut und Motor kann nicht gestartet werden, zusätzlich ist Airbag Steuergerät nicht erreichbar und Kühlerlüfter läuft auf max Drehzahl.

Bisher geprüft: Kabelverbinder im Fußraum, i.O und trocken. Kombiinstrument und Airbag Steuergerät, Steckverbinder sauber und ohne Spuren von Korrosion.

Hat noch jemand eine Idee oder Erfahrungswerte wo ich weiter ansetzen kann ohne Kabelstrang freilegen zu müssen ?

Durch den Dauerhaften Lauf des Kühlerlüfters ist Spannung im Stand entsprechend abgesunken, zu sehen auch im Fehlerspeicher. Beide Batterien vor einem halben Jahr ersetzt und in gutem Zustand.

Auszug nach Auslesen der Fehlerspeicher:

Fahrzeug-Ident.-Nr.: WVGZZZ7LZ6D019146 Kilometerstand: 139610km

Adresse 01: Motorelektronik Labeldatei: DRV\070-906-016-BLE1.clb

Teilenummer SW: 070 906 016 BC HW: 028 101 183 9

Bauteil: V10 5,0L EDCG000AGM^a7003

Revision: 5K03 Seriennummer: VWZ3Z0E3382301

Codierung: 0010575

Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000

VCID: 52AA42D4CEEF40D66C-515A

8 Fehlercodes gefunden:

005670 - Datenbus-Antrieb

P1626 - 000 - fehlende Botschaft vom Getriebe-Steuergerät

Umgebungsbedingungen:

Drehzahl: 0 /min
Drehmoment: 0.0 Nm
Geschwindigkeit: 3.6 km/h
Last: 0.0 %
Spannung: 11.78 V
Binärwert: 00001100
Binärwert: 00001000
Binärwert: 10000100
005705 - Datenbus-Antrieb
P1649 - 000 - fehlende Botschaft vom ABS-Steuergerät
Umgebungsbedingungen:
Drehzahl: 0 /min
Drehmoment: 0.0 Nm
Geschwindigkeit: 3.6 km/h
Last: 0.0 %
Spannung: 11.78 V
Binärwert: 00001100
Drehmoment: 126.4 Nm
Binärwert: 00000000
005686 - Datenbus-Antrieb
P1636 - 000 - fehlende Botschaft vom Airbag-Steuergerät
Umgebungsbedingungen:
Drehzahl: 0 /min
Drehmoment: 0.0 Nm
Geschwindigkeit: 3.6 km/h
Last: 0.0 %
Spannung: 11.78 V
Binärwert: 00001100
Drehmoment: 126.4 Nm
Drehmoment: 0.0 Nm
005701 - Datenbus-Antrieb
P1645 - 000 - fehlende Botschaft von Allrad-Elektronik
Umgebungsbedingungen:
Drehzahl: 0 /min
Drehmoment: 0.0 Nm
Geschwindigkeit: 3.6 km/h
Last: 0.0 %
Spannung: 11.78 V
Binärwert: 00001100
Drehmoment: 126.4 Nm
Drehmoment: 0.0 Nm
005785 - Datenbus Antrieb
P1699 - 000 - fehlende Botschaft von Lenksäulenelektronik

Umgebungsbedingungen:

Drehzahl: 0 /min

Drehmoment: 0.0 Nm

Geschwindigkeit: 3.6 km/h

Last: 0.0 %

Spannung: 11.78 V

Binärwert: 00001100

Binärwert: 00001000

(keine Einheit): 1.0

005687 - Datenbus-Antrieb

P1637 - 000 - fehlende Botschaft von elektronische Zentralelektrik

Umgebungsbedingungen:

Drehzahl: 0 /min

Drehmoment: 0.0 Nm

Geschwindigkeit: 3.6 km/h

Last: 0.0 %

Spannung: 11.78 V

Binärwert: 00001100

Binärwert: 00001000

(keine Einheit): 0.0

013109 - Steuergerät 1 für Turbolader

P3335 - 000 - fehlende Botschaft

Umgebungsbedingungen:

Drehzahl: 0 /min

Drehmoment: 0.0 Nm

Geschwindigkeit: 3.6 km/h

Last: 0.0 %

Binärwert: 00000000

Binärwert: 00000000

Druck: 142.8 mbar

Druck: 938.4 mbar

005488 - Motorsteuergerät gesperrt

P1570 - 000 - - Warnleuchte EIN

Umgebungsbedingungen:

Drehzahl: 0 /min

Drehmoment: 0.0 Nm

Geschwindigkeit: 3.6 km/h

Last: 58.4 %

Spannung: 12.31 V

Binärwert: 00001100

Binärwert: 00001000

(keine Einheit): 0.0

Readiness: 1 3 0 1 1

Adresse 05: Zugangs-/Startber. Labeldatei: DRV\3D0-909-13x-05.lbl
Teilenummer SW: 3D0 909 137 HW: 5WK 470 22
Bauteil: 08 Kessy 6700
Revision: 67005614 Seriennummer: VWZ3Z0E3382301
Codierung: 0147688
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 64C6940CA45BBE660E-5178
Subsystem 1 - Teilenummer: XXXXXXXXXXXX
Bauteil: ELV XXXX
7 Fehlercodes gefunden:
01314 - Motorsteuergerät
004 - kein Signal/Kommunikation
01315 - Getriebesteuergerät
004 - kein Signal/Kommunikation
01316 - Bremsensteuergerät
004 - kein Signal/Kommunikation
01321 - Steuergerät für Airbag (J234)
004 - kein Signal/Kommunikation
01299 - Diagnose-Interface für Datenbus (J533)
005 - keine oder falsche Grundeinstellung/Adaption - Sporadisch
00087 - Klemme 30 für startrelevante Verbraucher
009 - Unterbrechung/Kurzschluss nach Masse - Sporadisch
00668 - Bordspannung Klemme 30
009 - Unterbrechung/Kurzschluss nach Masse - Sporadisch

Adresse 11: Motorelektronik 2 Labeldatei: DRV\070-906-016-BLE2.clb
Teilenummer SW: 070 906 016 BC HW: 028 101 183 9
Bauteil: V10 5,0L EDCG000AGS^a7003
Revision: 5K03 Seriennummer: VWZ3Z0E3382301
Codierung: 0010575
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 52AA42D4CEEF40D66C-515A
1 Fehler gefunden:
013110 - Steuergerät 2 für Turbolader
P3336 - 000 - fehlende Botschaft
Umgebungsbedingungen:
Drehzahl: 0 /min
Drehmoment: 0.0 Nm
Geschwindigkeit: 3.6 km/h
Last: 0.0 %
Druck: 142.8 mbar

Druck: 938.4 mbar

Adresse 17: Schalttafeleinsatz Labeldatei: DRV\7L6-920-xxx-7LA.lbl

Teilenummer: 7L6 920 881 B

Bauteil: KOMBIINSTRUMENT RB8 3110

Codierung: 0007111

Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000

VCID: 377C1340454D85FE7B-515A

7 Fehlercodes gefunden:

01310 - Steuergerät für Niveauregelung (J197)

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

01314 - Motorsteuergerät

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

01315 - Getriebesteuergerät

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

01316 - Bremsensteuergerät

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

01321 - Steuergerät für Airbag (J234)

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

02053 - Steuergerät für Verteilergetriebe (J646)

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

02751 - Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregulierung (J745)

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

Adresse 18: Standheizung Labeldatei: DRV\7L6-819-008.lbl

Teilenummer: 7L6 819 008 C

Bauteil: Standheizung E1MAC

Codierung: 0000000

Betriebsnr.: WSC 00104 223 96325

VCID: 36621E4442477CF660-5178

1 Fehler gefunden:

01321 - Steuergerät für Airbag (J234)

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

Adresse 19: Diagnoseinterface Labeldatei: DRV\6N0-909-901-19.lbl

Teilenummer: 6N0 909 901

Bauteil: Gateway K<>CAN 0101

Codierung: 0000006

Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000

VCID: 70EEE85C60A312C67A-515A

9 Fehlercodes gefunden:

00456 - Steuergerät für Zugang und Startberechtigung (J518)

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

<https://www.touareg-freunde.de/forum/thread/23851-fehlende-botschaft-datenbus-antrieb/?postID=298808#post298808>

00778 - Geber für Lenkwinkel (G85)
004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch
01310 - Steuergerät für Niveauregelung (J197)
004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch
01314 - Motorsteuergerät
004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch
01315 - Getriebesteuergerät
004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch
01316 - Bremsensteuergerät
004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch
01321 - Steuergerät für Airbag (J234)
004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch
02053 - Steuergerät für Verteilergetriebe (J646)
004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch
02751 - Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregulierung (J745)
004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

Adresse 36: Sitzverst. Fahr. Labeldatei:
VCID: 55A0B9C8AC0157EE89-515A
Hinweis: Zu viele Kommunikationsfehler