

# 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<sup>a</sup>7003

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<sup>a</sup>7003  
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