Luftfederung geht nicht mehr runter!!

Beitrag von „Brokerknox“ vom 5. Dezember 2014 um 13:58

Hallo ich habe mit unserem Dicken das folgende Problem:
Er ist inzwischen ein reines Winterfahrzeug und nur mit Saisonkennzeichen von Oktober bis April angemeldet. Da die Zufahrt zum Sommerquartier etwas unwegsam war, habe ich den Fehler gemacht und ihn auf extra Level hochgepumpt und in das Sommerquartier gefahren und dort dann von April bis Oktober so stehen lassen. (natürlich ein Ctek Ladegerät zur Ladungserhaltung angeschlossen!) Als ich ihn nun aufgrund der geänderten Witterungsverhältnisse wieder mal rausgeholt habe, stand auf dem Kombiinstrument nach einer Weile Stop Fahrwerksfehler und es piepte dreimal. Ich merkte recht schnell woran es lag: Das Fahrwerk ließ sich nur an der Vorderachse hoch und runter fahren. Meine folgenden Recherchen ergaben, das es wohl ein Defekt an den RestdruckhalteVentilen in den Federbeinen der Hinterachse nach der langen Standzeit sein könnte? Doch dann kam ich in einen Baumarkt, lud den Kofferraum voll und tankte dann noch an der Tankstelle den Tank voll. Logischerweise senkte sich das Fahrzeug Heck durch die volle Beladung nach unten. Geistesgegenwärtig drehte ich dann den Regler von extra Level auf Auto Level runter - alles war gut der Fehler schien behoben. In der Garage angekommen lud ich den Kofferraum aus, mit jeder Gewichtsveränderung zischte es abwechselnd von allen Dämpfern mal und das Auto regelte die Lage hin und her - mal etwas auf , mal etwas ab. Als ich mit der Entladung fertig war, stand das Auto wieder mit hochgepumptem Heck in der Garage und ich war bei meinem alten Problem. Jetzt wollte ich es wissen und fuhr direkt wieder zum Baumarkt:-)
Wieder voll geladen, wieder auf Autolevel gedreht und wieder war alles in Ordnung. Daheim in der Garage angekommen nahm ich einen Zollstock zur Hand und verglich die Abstände der einzelnen Räder in ihren Radhäusern mit jedem Entladen. Es bestätigte sich der grundsätzliche Eindruck vom Vortag mit jedem entladen wurde die Regel Lage etwas nach oben angepasst, obwohl ich den Level Wahlregeler ja runter gestellt auf Auto Level hatte, korrigierte er mit jedem Stückchen entladen die Regel-Lage etwas nach oben bis er am Ende wieder ganz hoch gepumpt da stand?
Was ist die Erkenntnis die ich aus diesem Versuch nun gewonnen habe?

1. Der Kompressor scheint in Ordnung, weil inzwischen natürlich auch mal Druckspeicher lädt auf dem Display stand und ansonsten er sich ja vorne heben und senken lässt?
2. die RestdruckhalteVentile scheinen auch keinen Defekt zu haben die Regellage dürfte sich sonst ja überhaupt nicht verändern?
3. kann das ein Fehler im Steuergerät sein?
4. wie kann ich mit VCDS die einzelnen Dämpfer testen ohne gleich die komplette Grundeinstellung zu löschen/zu überschreiben, das passiert ja wohl wenn man in den Modus wechselt wohnt man das Fahrzeug zum Beispiel tiefer legt?

Hier nun noch mein Autosscan:

Dienstag,25,November,2014,12:07:51:37167
VCDS -- Windows-basierter VAG/VAS-Emulator
VCDS Version: PCI 12.12.3.0
Datenstand: 20140904

Fahrzeug-Ident.-Nr.: KFZ-Kennzeichen:
Kilometerstand: 135270km Reparaturauftrag:

Fahrzeugtyp: 7L (7L - VW Touareg (2003 > 11/2006))
Scan: 01 02 03 05 06 08 09 11 13 15 16 17 18 19 1C 22 29 32 34 36
37 39 3C 46 47 55 56 57 64 65 68 69 6C 6D 6E 75 76 77

Fahrzeug-Ident.-Nr.: WVGZZZ7LZ7D0 Kilometerstand: 135270km

Adresse 01: Motorelektronik Labeldatei: PCI\059-907-401-ASB.clb
Teilenummer SW: 7L0 907 401 B HW:
Bauteil: 3.0L V6TDI G000AG 0090
Revision: --H03--- Seriennummer: VWZ3Z0F3522901
Codierung: 0011775
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 2A5D7B4D866E064EE59-515A
1 Fehler gefunden:
004120 - Saugrohrklappe 2 für Luftstromsteuerung
P1018 - 001 - unterer Anschlag nicht erreicht
Freeze Frame:
Fehlerstatus: 01100001
Fehlerpriorität: 0

Dienstag,25,November,2014,12:07:51:37167
VCDS -- Windows-basierter VAG/VAS-Emulator
VCDS Version: PCI 12.12.3.0
Datenstand: 20140904

Fahrzeug-Ident.-Nr.: KFZ-Kennzeichen:
Kilometerstand: 135270km Reparaturauftrag:

Fahrzeugtyp: 7L (7L - VW Touareg (2003 > 11/2006))
Scan: 01 02 03 05 06 08 09 11 13 15 16 17 18 19 1C 22 29 32 34 36 37 39 3C 46 47 55 56 57 64 65 68 69 6C 6D 6E 75 76 77

Fahrzeug-Ident.-Nr.: WVGZZZ7LZ7D0 Kilometerstand: 135270km

Adresse 01: Motorelektronik Labeldatei: PCI\059-907-401-ASB.clb
Teilenummer SW: 7L0 907 401 B HW:
Bauteil: 3.0L V6TDI G000AG 0090
Revision: --H03--- Seriennummer: VWZ3Z0F3522901
Codierung: 0011775
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 2A5D7B4D866E064EE59-515A
1 Fehler gefunden:
004120 - Saugrohrklappe 2 für Luftstromsteuerung
P1018 - 001 - unterer Anschlag nicht erreicht
Freeze Frame:
Fehlerstatus: 01100001
Fehlerpriorität: 0
Fehlerhäufigkeit: 22
Verlernzähler: 255
Kilometerstand: 134898 km
Zeitangabe: 0
Datum: 2064.00.00
Zeit: 00:00:00
Freeze Frame:
Drehzahl: 0 /min
Drehmoment: 0.0 Nm
Geschwindigkeit: 0.0 km/h
Spannung: 12.77 V
Tastverhältnis: 20.5 %
Tastverhältnis: 88.8 %
Tastverhältnis: 20.5 %
Readiness: 1 1 0 0 0

Adresse 02: Getriebe Labeldatei: PCI\09D-927-750.lbl
Teilenummer: 09D 927 750 EB
Bauteil: AL 750 6A 0879
Codierung: 0004200
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 72EDA32D6E3E0E8E9D9-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 03: Bremsenelektronik Labeldatei: 7L0-907-379-MK25.lbl
Teilenummer: 7L0 907 379 G
Bauteil: ESP ALLRAD MK25 0203
Codierung: 0014594
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 3D77401167E081F6B0B-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 05: Zugangs-/Startber. Labeldatei: PCI\3D0-909-13x-05.lbl
Teilenummer SW: 3D0 909 137 D HW: 5WK 485 05
Bauteil: 23 Kessy 6840
Revision: 68406418 Seriennummer: VWZ3Z0F3522901
Codierung: 0147688
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 285981459862345EF3D-515A
Subsystem 1 - Teilenummer: XXXXXXXXXXX
Bauteil: ELV XXXX
1 Fehler gefunden:
00184 - Ansteuerung für Taster Motorstart/-stop
008 - unplausibles Signal - Sporadisch

Adresse 08: Klima-/Heizungsel. Labeldatei: PCI\7L6-907-044.clb
Teilenummer: 7L6 907 044 T
Bauteil: CLIMAtronic 2+2 4222
Codierung: 0000030
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 458728F10F30C936E8B-515A
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L6 907 049 E
Bauteil: CLIMAtronic FOND 0400
1 Fehler gefunden:
00445 - Kältemittelverlust
000 - -
Freeze Frame:
Temperatur: 83.0°C
Drehzahl: 768 /min
Druck: 7.0 bar
Last: 88.0 %
Temperatur: 18.0°C
Temperatur: 26.0°C
Last: 10.0 %
Temperatur: 90.0°C

Adresse 09: Zentralelektrik Labeldatei: PCI\7Lx-937-049-V1.clb
Teilenummer: 7L6 937 049 M
Bauteil: 3003
Codierung: 0122084
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 46852FFD3236C22EE11-515A
1 Fehler gefunden:
01498 - Lampe für Standlicht rechts (M3)
010 - Unterbrechung/Kurzschluss nach Plus - Sporadisch

Adresse 15: Airbag Labeldatei: PCI\3D0-909-601.lbl
Teilenummer: 3D0 909 601 F
Bauteil: 0C Airbag 8.4E+ H11 1151
Codierung: 0012355
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 26458F7D9276222EC11-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 16: Lenkradelektronik Labeldatei: PCI\7L6-953-549.lbl
Teilenummer: 7L6 953 549 J
Bauteil: Lenksäulenmodul 3401
Codierung: 0010231
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 46852FFD3236C22EE11-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 17: Schalttafeleinsatz Labeldatei: PCI\7L6-920-xxx-7LA.lbl
Teilenummer: 7L6 920 881 S
Bauteil: KOMBIINSTRUMENT RB8 3211
Codierung: 0007111
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 489921C53822D45E13D-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 18: Standheizung Labeldatei: PCI\7L6-819-008.lbl
Teilenummer: 7L6 819 008 D
Bauteil: Standheizung E1MAC
Codierung: 0000000
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 377B523945DCABA66A7-515A
1 Fehler gefunden:
01126 - Signal für Motordrehzahl

008 - unplausibles Signal - Sporadisch

Adresse 19: Diagnoseinterface Labeldatei: PCI\6N0-909-901-19.lbl
Teilenummer: 6N0 909 901
Bauteil: Gateway K<>CAN 0101
Codierung: 0000006
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: F0E92925E032BC9EEBD-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 1C: Fahrzeuglageerk. Labeldatei: 7L6-919-879.lbl
Teilenummer: 7L6 919 879 A
Bauteil: JCI PathPoint 2200
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000
VCID: 458728F10F30C936E8B-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 22: Allrad Labeldatei: PCI\0AD-927-755.lbl
Teilenummer: 0AD 927 755 BE
Bauteil: TRANSFERCASE 0119
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000
VCID: 7F0B7A192D6C53E6E27-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 32: Sperrenelektronik Labeldatei: Keine
Teilenummer: 0AC 927 771 C
Bauteil: SG-Quersperre 5020
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000
VCID: 3879510548C2A4DE63D-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 34: Niveauregelung Labeldatei: PCI\7Lx-907-553-34.clb
Teilenummer: 7L0 907 553 H
Bauteil: LUFTFDR.-CDC- 3C3P1 3099
Codierung: 0015521
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 3879510548C2A4DE63D-515A
2 Fehlercodes gefunden:
01400 - Niveauregelung
001 - oberer Grenzwert überschritten - Sporadisch
02250 - Funktionsabschaltung Ventileinschaltdauer
001 - oberer Grenzwert überschritten - Sporadisch

Adresse 37: Navigation Labeldatei: PCI\7L6-919-887-DVD.lbl
Teilenummer: 7L6 919 887 H
Bauteil: Navigation 0028
Codierung: 0000101
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 4B931EC929543F463EF-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 46: Komfortsystem Labeldatei: 7L0-959-933.lbl
Teilenummer: 7L0 959 933 H
Bauteil: YN HSG 0400
Codierung: 0000085
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 418F3CE11B18E516D43-4B32
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L0 959 701 H
Bauteil: Tuersteuergeraet FS 0201
Subsystem 2 - Teilenummer: 7L0 959 702 H
Bauteil: Tuersteuergeraet BF 0201
Subsystem 3 - Teilenummer: 7L0 959 703 D
Bauteil: Tuersteuergeraet HL 0201
Subsystem 4 - Teilenummer: 7L0 959 704 D
Bauteil: Tuersteuergeraet HR 0201
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 47: Soundsystem Labeldatei: PCI\7Lx-035-4xx-47.lbl
Teilenummer: 7L6 035 456
Bauteil: 08K Audioverst. 0105
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000
VCID: F0E92925E032BC9EEBD-515A
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L6 035 456
Bauteil: 08K Audioverst. 0105

Adresse 55: Leuchtweitenreg. Labeldatei: 7L6-907-357.lbl
Teilenummer SW: 7L6 907 357 HW: 7L6 907 357
Bauteil: AFS-Steuergeraet 0003
Revision: H09 Seriennummer:
Codierung: 0000003
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: F8F911058842E4DE23D-515A
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L6 941 329
Bauteil: AFS-Lst.-Modul l X018
Codierung: 00000034

Subsystem 2 - Teilenummer: 7L6 941 330
Bauteil: AFS-Lst.-Modul r X018
Codierung: 00000034
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 56: Radio Labeldatei: PCI\7L6-035-186-DVD.lbl
Teilenummer: 7L6 035 186 D
Bauteil: Radio 0028
Codierung: 0016046
Betriebsnr.: WSC 45403 141 52743
VCID: 3461653554AA40BE4F5-5178
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 68: Wischerelektronik Labeldatei: 7L0-955-119-V2.clb
Teilenummer: 7L0 955 119 K
Bauteil: Front Wiper 4027
Codierung: 0000336
Betriebsnr.: WSC 31414 790 376833
VCID: 3C714D157CFA88FE875-5178
Bauteil: RLS nicht vorhanden
Codierung: 00000000
Betriebsnr.: WSC 00000
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 6E: Anz./Bed. Dach Labeldatei: 7L6-919-044.lbl
Teilenummer: 7L6 919 044 S
Bauteil: DACHDISPLAY 0539
Revision: 00900539 Seriennummer: 2009266.07
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 479B22F9353CDB261A7-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 76: Einparkhilfe Labeldatei: Umleit. fehlgeschl.!
Teilenummer: 7L0 919 283 F
Bauteil: 0E Einparkhilfe 1107
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000
VCID: 397F540173C8BDD69C3-515A
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 77: Telefon Labeldatei: PCI\7L6-035-729-9ZA.lbl
Teilenummer SW: 7L6 035 729 H HW: 7L6 035 729 H
Bauteil: FSE_275x H21 0030
Revision: 00000001 Seriennummer: 00000000521321

Codierung: 0000211
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001
VCID: 3B734E0979F48FC68EF-5178
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.
Ende ----------

Die Idee meiner Frau, den Kofferraum beladen zu lassen finde ich nicht so gut, also bitte nicht solche Tipps:-)
Vielen Dank,
Gruß Chris