

# Highlights der Steuergeräte-Diagnose für PKW und Bike



| Marke            | Systemart                 | Systemname                           | Systemversion |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| <b>PKW</b>       |                           |                                      |               |
| Audi             | Motorsteuerung            | EDC 17CP04/14                        | UDS           |
| Citroën          | Motorsteuerung            | EDC 17C                              | 60            |
| Fiat             | Motorsteuerung            | IAW                                  | 8GMK UDS      |
|                  | Reifenkontrollsystem      | Reifendruckkontrolle (RDK)           | 7.0           |
|                  | Komfortelektronik         | Funkempfängermodul                   | 6.0           |
|                  | Alarmanlage               | Innenraumüberwachung                 |               |
|                  | Instrumentierung          | Kombi-Instrument                     | 9.4.1         |
|                  | Motorsteuerung            | Motronic ME                          | 17.3.0        |
|                  | Einparkhilfe              | Park-Distanz-Kontrolle (PDK)         | 8.0           |
|                  | Motorsteuerung            | Marelli                              | 9DF UDS       |
|                  | Airbag                    | AB                                   | 8.0           |
|                  | Fahrer-Information        | Audio / Telematik                    | 7.0           |
| Ford             | Fahrerassistenzsysteme    | Objekterfassung Toter Winkel         | 4.0           |
|                  | Getriebesteuerung         | Wählhebelmodul                       | 4.0           |
|                  | Motorsteuerung            | IAW                                  | 9GF LPG       |
|                  | Heizung/Klimaanlage       | Klimaanlage                          | V6.0          |
|                  | Motorsteuerung            | EMS                                  | 2302          |
|                  | Instrumentierung          | Kombi-Instrument                     | B3.1          |
|                  | Motorsteuerung            | IAW                                  | 7GFR BR       |
|                  | Fahrgeschwindigkeit       | ART (Abstands-Regel-Tempomat)        | G9.2          |
|                  | Heizung/Klimaanlage       | Klimaautomatik                       | B3.0          |
|                  | Motorsteuerung            | EDC 17                               | C70           |
| Iveco            | Airbag                    | AB                                   | R3.0          |
|                  | Fahrerassistenzsystem ESP | Elektr. Stabilitätsprogramm ESP      | R3.0          |
|                  | Einparkhilfe              | Park-Distanz-Kontrolle (PDK)         | R3.0          |
|                  | Instrumentierung          | Kombi-Instrument                     | R3.0          |
|                  | Instrumentierung          | Kombi-Instrument                     | N1.1          |
|                  | Instrumentierung          | Kombi-Instrument                     | R7.0          |
|                  | Motorsteuerung            | Motronic MED                         | 17.0 BR       |
|                  | Zentralelektrik           | ZE 4.1                               |               |
|                  | Instrumentierung          | Kombi-Instrument                     | 4.1           |
|                  | Service                   | Service-Anzeige                      | 4.1           |
| Mazda            | Fahrer-Information        | Digital-Radioempfang                 | 4.1           |
|                  | Motorsteuerung            | EDC 17CP                             | V3            |
|                  | Motorsteuerung            | ECM                                  | Z6.1          |
|                  | Fahrwerk/Lenkung          | Spurhalteassistent                   | D4.0          |
|                  | Fahrer-Information        | Informationselektronik               | H3.0          |
|                  | Airbag                    | AB                                   | D1.0          |
|                  | Beleuchtung               | ALWR und Kurvenlicht                 | D1.0          |
|                  | Zentralelektronik         | ZE vorne                             | D1.0          |
|                  | Zentralelektronik         | ZE hinten                            | D1.0          |
|                  | Instrumentierung          | Kombi-Instrument                     | D3.0          |
| Mercedes-Benz    | Motorsteuerung            | EDC 16CP                             | 36            |
|                  | Reifenkontrollsystem      | Reifendruckkontrolle (RDK)           | 7.2           |
|                  | Komfortelektronik         | Elektronische Sitzverstellung FS     | 7.1           |
|                  | Komfortelektronik         | Schiebetürsteuergerät links          | 7.1           |
|                  | Komfortelektronik         | Schiebetürsteuergerät rechts         | 7.1           |
| Opel/Vauxhall    | Fahrerassistenzsysteme    | Objekterfassung Toter Winkel, rechts | 4.0           |
|                  | Beleuchtung               | MATRIX-Licht                         | 4.0           |
| Peugeot          | Motorsteuerung            | MEVD                                 | 17.4.4        |
|                  | Motorsteuerung            | Motronic Mevd                        | 17.4.4        |
|                  | Motorsteuerung            | EDC 17C                              | 60            |
| Renault          | Fahrgeschwindigkeit       | ACC (Adaptiv Cruise Control)         | 4.1           |
|                  | Getriebesteuerung         | Stufenautomat 6-Gang                 | DW6           |
|                  | Motorsteuerung            | CR/EDC 17C                           | 84            |
| Toyota           | Getriebesteuerung         | Stufenloses Getriebe (CVT)           | 2.0           |
| VW               | Motorsteuerung            | EDC 17C54                            | UDS           |
|                  | Motorsteuerung            | EDC 17CP44                           | UDS           |
| <b>BIKE</b>      |                           |                                      |               |
| Gilera (Piaggio) | Fahrwerk/Lenkung          | M Adaptive_suspension                | 1.0           |
|                  | Diebstahlsicherung        | M-Wegfahrsperre                      | MU-40         |
|                  | Motorsteuerung            | M-MIU                                | 40            |
| Kymco            | Antiblockiersystem        | ABS                                  | 9M            |
|                  | Motorsteuerung            | Keihin                               | 1.0           |

# Highlights der Steuergeräte-Diagnose für Truck

| Marke                   | Modell         | Systemart                                                                         | Systemname                     |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LKW                     |                |                                                                                   |                                |
| Isuzu                   | F-Series       | Electronic Diesel Control, common rail                                            | 4HK1-TC (VPW)<br>4HK1-TC (CAN) |
| Iveco                   | OC 500 LE / RF | Türmodul Fahrer                                                                   | DDM                            |
|                         |                | Türmodul Beifahrer                                                                | PDM                            |
|                         |                | Elektronisch geregelte Luftfederung                                               | ECAS CAN                       |
|                         | Stralis Hi-Way | Türmodul Fahrer                                                                   | DDM                            |
|                         |                | Türmodul Beifahrer                                                                | PDM                            |
|                         |                | Reifendruckkontrolle                                                              | IVTM                           |
|                         |                | Electronic Diesel Control, common rail                                            | EDC 17 CV41 + Denox 2.2        |
|                         | Trakker 2013   | Elektronisch geregelte Luftfederung                                               | ECAS CAN                       |
|                         |                | Electronic Diesel Control, common rail                                            | EDC 17 CV41 + Denox 2.2        |
| Mercedes-Benz           | Actros III     | Elektronisch geregelte Luftfederung                                               | ECAS CAN                       |
|                         |                | Türmodul Fahrer                                                                   | TMF                            |
|                         |                | Türmodul Beifahrer                                                                | TMB                            |
| Scania                  | G-Serie        | Reifendruckkontrolle                                                              | RDK                            |
|                         |                | Retarder                                                                          | RET                            |
|                         |                | Reifendruckkontrolle                                                              | TPM                            |
|                         |                | Service-System                                                                    | Service                        |
|                         | K-Serie        | Reifendruckkontrolle                                                              | TPM                            |
|                         |                | Service-System                                                                    | Service                        |
|                         |                | Retarder                                                                          | RET                            |
|                         | P-Serie        | Retarder                                                                          | RET                            |
|                         |                | Service-System                                                                    | Service                        |
|                         | R-Serie        | Reifendruckkontrolle                                                              | TPM                            |
| Tems                    | Avenue         | Retarder                                                                          | EST-42                         |
| TRANSPORTER             |                |                                                                                   |                                |
| Iveco                   | Daily 2014     | Airbag                                                                            | AIRBAG TRW - SDM               |
|                         |                | Retarder                                                                          | IRCS TELMA - RM                |
|                         |                | Service-System                                                                    | Service 4.0                    |
|                         |                | Getriebe                                                                          | ESV1 Agile                     |
|                         |                | Elektronisch geregelte Luftfederung                                               | ECAS 4x2 S2000                 |
|                         |                | Multimedia-Bildschirm für das Telematik-, Kommunikations- und Unterhaltungssystem | ITM                            |
|                         |                | Instrumentierung                                                                  | IPC                            |
|                         |                | Antiblockiersystem                                                                | ABS9/ASR9/ESP9                 |
|                         |                | Body Computer                                                                     | BCM                            |
|                         |                | Klimasteuerung                                                                    | ACM                            |
|                         |                | Motormanagementsystem                                                             | EDC 17                         |
|                         |                | Einparkhilfesystem                                                                | PAM                            |
|                         |                | Erweiterungsmodul                                                                 | EM Light                       |
| BUS                     |                |                                                                                   |                                |
| Heuliez                 | GX             | Karosseriemodul                                                                   | CAMU Bodywork                  |
|                         |                | Federungsmanagementsystem                                                         | ELC 5 Knorr-Bremse             |
|                         |                | Automatikgetriebe                                                                 | DIWA 6 (OBD Socket)            |
|                         |                | Automatikgetriebe                                                                 | ZF EcoLife                     |
|                         |                | Automatic transmission                                                            | DIWA 6 (Voith Socket)          |
|                         |                | Reisebus-Fahrwerksystem                                                           | CAMU Chassis                   |
|                         |                | Electronic braking system                                                         | EBS 5                          |
|                         |                | Electronic Diesel Control, common rail                                            | EDC 17 CV41 + Denox 2.2        |
|                         |                | Instrumentation                                                                   | ICU                            |
|                         |                | Fahrzeugsteuergerät (VECU)                                                        | VCM Immobilizer                |
| Flottenmanagementsystem | FMS            |                                                                                   |                                |
| Isuzu                   | Forward        | Electronic Diesel Control, common rail                                            | 4HK1-TC (VPW)                  |
| Tems                    | Avenue         | Antiblockiersystem                                                                | ABS D/E                        |
|                         |                | Antiblockiersystem                                                                | ABS/ASR EU12                   |
|                         |                | Antiblockiersystem                                                                | ABS 6                          |
|                         |                | Automatikgetriebe                                                                 | DIWA 5                         |
|                         |                | Elektronisch geregelte Luftfederung                                               | BUS ECAS 2                     |
|                         |                | Retarder                                                                          | EST-42                         |
|                         |                | Getriebemanagementsystem                                                          | Allison 3000/4000 (4th Gen)    |
| Van Hool                | TX             | Getriebemanagementsystem                                                          | Allison 3000/4000 (4th Gen)    |
|                         |                | Elektronisches Bremssystem                                                        | EBS                            |
|                         |                | Elektronisch gesteuertes Getriebe                                                 | AS Tronic                      |
|                         |                | Abgasreinigungssystem                                                             | EAS/EAS-2                      |
|                         |                | Abgasreinigungssystem                                                             | EAS-3                          |
|                         |                | Mehrfacheinspritzung                                                              | DMCI                           |
| Retarder                | Voith VERA     |                                                                                   |                                |



## ESI[tronic] 2.0 News 2016/3



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

### ► ESI[tronic] 2.0 – Neu und aktuell

- Neue KTS-Generation (KTS 560 / KTS 590)
- KTS 350 - Neue Komplett-Lösung
- ESI[tronic] 2.0 Online Updates
- Verbesserung der ESI[tronic] Tickets
- Lesen und Löschen von Fehlercodes
- Sicherung der „Flight Recorder“-Daten
- Wiederherstellung der Protokoll-Daten
- Highlights der Steuergeräte-Diagnose für PKW und Bike
- Highlights der Steuergeräte-Diagnose für Truck



Sie finden die kompletten Fahrzeug- und Systemlisten in der Menüleiste der ESI[tronic] unter „Hauptmenü“  
☰, „Fahrzeugliste“.

1 987 P10 325 999 / 2016 07 DE

## Neue KTS-Generation (KTS 560 / KTS 590) KTS 350 – Neue Komplett-Lösung



### Neue KTS-Generation (KTS 560 / KTS 590)

Im September wird Bosch auf der Automechanika in Frankfurt die neue KTS-Generation mit KTS 560 und KTS 590 vorstellen. Zu den Highlights der neuen Generation zählen u.a. die Unterstützung der neuen Fahrzeugschnittstellen basierend auf Ethernet sowie die zeitgleiche Nutzung unterschiedlicher Fahrzeugschnittstellen. Dies ermöglicht eine schnellere Diagnose mit der ESI[tronic] 2.0.

Die Möglichkeit zur Nutzung der Fahrzeughersteller-Portale zur Reprogrammierung (**PassThru**) wurde weiter optimiert. Damit bieten die neuen KTS eine sichere Investition für die Zukunft.

### KTS 350 – Neue Komplett-Lösung

Basierend auf dieser neuen Technologie wurde auch eine Komplettlösung entwickelt, die aus einem robusten Windows-Tablet mit integrierter Diagnose-Hardware besteht. Damit benötigen Sie lediglich ein Gerät, um die komplette Diagnose mit ESI[tronic] 2.0 durchzuführen. Das mit Windows 10 ausgestattete KTS 350 zeichnet insbesondere seine schnelle Startzeit aus. Markteinführung ist für Oktober geplant.



## Umstellung der DVD Updates auf Online Updates Verbesserung der ESI[tronic] Tickets Lesen und Löschen von Fehlercodes



### ESI[tronic] 2.0 Online Updates

Innerhalb des ersten Quartals 2017 schalten wir die neuen ESI[tronic] 2.0 Online Updates frei. Ab diesem Zeitpunkt können alle ESI[tronic] 2.0 Updates einfach und bequem auch per Online-Download durchgeführt werden – es werden keine DVDs mehr benötigt. Automatische Updates im Hintergrund sorgen dafür, dass Ihre ESI[tronic] 2.0 immer auf dem aktuellsten Stand ist.

### Verbesserung der ESI[tronic] Tickets

Das Versenden eines ESI[tronic] Tickets ist der einfachste und schnellste Weg, um unerwartete Ereignisse mit allen Details zu melden oder um Verbesserungsvorschläge weiter zu geben.

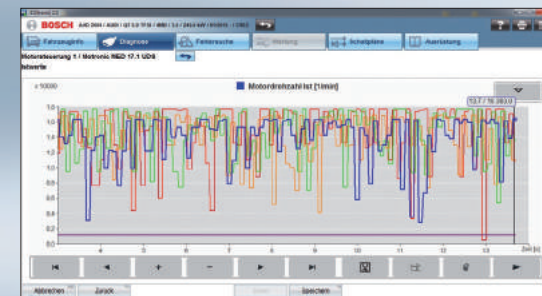
Ab 2016/3 können ESI-Tickets direkt aus der ESI[tronic] 2.0-Software versendet werden - die Tickets müssen nicht mehr über das eigene E-Mail-Konto verschickt werden. Die einzige Voraussetzung ist, dass Ihre ESI[tronic] 2.0-Software mit dem Internet verbunden ist und Sie eine E-Mail-Adresse angeben, unter der wir Sie kontaktieren können.

### Lesen und Löschen von Fehlercodes

Sie können Fehlercodes nun im selben Fenster löschen, in dem Sie auch Fehlercodes lesen. Verwenden Sie hierfür einfach die „Löschen“-Taste. Diese Funktion spart Zeit und optimiert Ihre tägliche Arbeit.

**Hinweis:** Die Taste "Anleitung" wurde entfernt und durch direkte Links zu SIS ersetzt, welche sich hinter der Fehlercode-Beschreibung verbergen.

## Sicherung der „Flight Recorder“-Daten Wiederherstellung der Protokoll-Daten



### Sicherung der „Flight Recorder“-Daten

Die „Flight Recorder“-Funktion unterstützt wesentlich die Fehlersuche sporadischer Fehler. Daten können während der Fahrt aufgezeichnet, gespeichert und später analysiert werden (siehe Bild oben).

Eine zusätzliche Funktion stellt nun sicher, dass die aufgezeichneten Daten, z.B. im Falle einer Abschaltung des Motors oder durch ein Trennen des KTS, nicht verloren gehen.

### Wiederherstellung der Protokoll-Daten

Dank der Funktion „Sichern und Wiederherstellen“ können nun Protokoll-Daten archiviert und wiederhergestellt werden. Die Funktion ist für Protokolle, Wartungspläne und Aufzeichnungen verfügbar.

Egal ob Sie die Funktion für regelmäßige Sicherungen oder bei einem Wechsel des PCs benötigen, klicken Sie einfach oben rechts auf die Taste „Sichern“ bzw. „Wiederherstellen“ (siehe Bild unten) und wählen Sie Ihren gewünschten Speicherort aus.

