

# Erweiterungen und Änderungen der Software-Version 73

## Wissenswertes im Überblick

Mit der Version 73 veröffentlicht Hella Gutmann wieder wertvolle neue Funktionen und Daten. Wie die aus den mega macs bekannten Diagnose-Funktionen, werden auch die Datenarten ADAS, Lighting und E-Mobility hinsichtlich ihrer Inhalte und Modellabdeckungen laufend angepasst und mit jeder Version stark erweitert.

### SDI-Ergänzungen und allgemeine Software-Korrekturen

---

#### | Allgemein

- CSM (Cyber Security Management) - Erweiterung um den Hersteller Hyundai.
- Parameter können nun nach Auswahl des Untersystems in alphabetischer Reihenfolge angezeigt werden.
- Performance-Einbußen durch Verwaltung von Car History-Einträgen behoben. Arbeitsgeschwindigkeit der Geräte wird nicht mehr beeinflusst.
- Sporadisches Fehlverhalten beim Schließen der SDI-Software behoben.
- KBA-Nummern werden wieder vollständig angezeigt.
- MT-HV wird nach dem Trennen der USB-Verbindung wieder automatisch über Bluetooth verbunden.
- Schaltfläche „M4-Modus“ in den Einstellungen entfernt.
- Automatische Diagnose: Ein sporadisch fälschlicherweise angezeigter Kommunikationsfehler während des Ablaufes wurde behoben.
- Automatische Diagnose: Der im Steuergerät hinterlegte Kilometerstand wird jetzt in der Car History eingetragen.
- Sporadisch fehlende Beschreibungen in den E-Mobility-Daten werden wieder angezeigt.

#### | Messtechnik

- Die geführte Messung wird durch Anwählen der Schaltfläche >Messen< angehalten. Der Anwender kann nun mit den Pfeiltasten "<" und ">" durch die Messung blättern.
- Die Messkanäle bleiben synchron, auch wenn die Skala oder die Abtastzeit geändert wird.
- Vor- und Zurückscrollen bis zum Ende der aufgezeichneten Messung ist nun möglich.
- Anzeigesignal im Bereich der Niederspannungsmessung wird wieder synchron angezeigt.
- Messwertauswahl im Portrait-Modus wird wieder korrekt dargestellt.
- Die Kanäle bleiben in >geführte Messungen< synchron, wenn die Skala oder die Abtastzeit geändert wird.
- Druckfunktion in der Messtechnik erweitert.

#### | mega macs 77

- Beim Hersteller VAG ist die Eingabe von negativen Werten beim Einstellvorgang von Matrix-Scheinwerfer wieder möglich.
- Sporadische Abbrüche bei Einsicht der Lizenzvereinbarungen sind behoben.

## | mega macs X

- Messanweisung beim Isolationstest ergänzt.
- Dropdown-Menüs in der Fahrzeugdatenbank wurden überarbeitet.
- Anpassbarer Sleep Mode integriert. Der Anwender kann nun den Zeitraum bestimmen, nach dessen Ablauf der mega macs X in den Schlafmodus wechselt.
- Die Funktion >Automatische Diagnose< kann jetzt auch in der Schnellstartübersicht angewählt werden.
- Ansicht im Setup-Assistent für Inbetriebnahme mit „mobile Devices“ angepasst.
- Beim Ändern der Spracheinstellung wird der Anwender über den Neustart des Geräts informiert.
- Die Registerkarte "E-Mobilität" wird wieder korrekt angezeigt.

## | mega macs 56

- Sporadische Geräteabstürze bei fehlgeschlagener Verbindung zum Server behoben.

## | mega macs 56, mega macs PC

- Visualisierung des Update-Vorgangs der VCI optimiert.
- CSM (Cyber Security Management) - Erweiterung um den Hersteller Hyundai.

## | mega macs 42 SE

- Details aller Fehlercodes der Untersysteme werden wieder angezeigt.
- CSM (Cyber Security Management) - Erweiterung um den Hersteller Hyundai.
- Sporadische Abstürze beim Parameterlesen behoben.

## | mega macs ONE

- CSM (Cyber Security Management) - Erweiterung um den Hersteller Hyundai.

## Funktionen nach Herstellern

Diese Auflistung stellt im Rahmen unserer Datenerweiterungen lediglich einen groben Überblick dar. Eine vollständige Auflistung jeder Modell-Erweiterung jedes Herstellers wäre an dieser Stelle viel zu umfangreich.

### Erweiterte und überarbeitete Hersteller

---

#### Alfa Romeo

Fehlercode	(Alfa Romeo Tonale (965), 965)
Codierung	(Alfa Romeo Tonale (965), 965): Einspritzventile codieren
Grundeinstellung	(Alfa Romeo Giulia (952), 952), (Alfa Romeo Stelvio (949), 949): Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren  (Alfa Romeo Tonale (965), 965): Rußpartikelfilter regenerieren, Niederdruck-AGR-Ventil anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Bremssystem entlüften, Kamerasteuergerät kalibrieren, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen
Service-Rückstellung	(Alfa Romeo Tonale (965), 965)
Testfunktion	(Alfa Romeo Tonale (965), 965)
Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	(Alfa Romeo Giulia (952), 952), (Alfa Romeo Stelvio (949), 949), (Alfa Romeo Tonale (965), 965)

#### Audi

Fehlercode	(Audi A1, GB), (Audi A3, 8V), (Audi A4, 8D), (Audi A4, 8E), (Audi A4, 8W), (Audi A6, 4B), (Audi A8, 4D), (Audi Q2, GA), (Audi Q3, F3), (Audi R8, 4S), (Audi RS3, 8V), (Audi S3, 8V), (Audi TT, 8J), (Audi TT, FV)
Parameter	(Audi A1, GB), (Audi A3, 8V), (Audi A4, 8D), (Audi A4, 8E), (Audi A4, 8W), (Audi A6, 4B), (Audi A8, 4D), (Audi Q2, GA), (Audi Q3, F3), (Audi R8, 42), (Audi R8, 4S), (Audi RS Q3, F3), (Audi RS3, 8V), (Audi S3, 8V), (Audi TT, 8J), (Audi TT, FV)
Stellglied	(Audi A1, GB), (Audi A3, 8V), (Audi A4, 8D), (Audi A4, 8E), (Audi A4, 8W), (Audi A6, 4B), (Audi A8, 4D), (Audi Q2, GA), (Audi Q3, F3)

## | Codierung

(Audi A1, GB):

Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Anhängererkennung codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Audi A3, 8V):

Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Anhängererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Scheinwerfer/Leistungsmodul ersetzen, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Audi A4, 8D):

ABS-Steuergerät codieren, ABS-Steuergerät codieren (Bosch), Fernbedienung synchronisieren, Geschwindigkeits-Regelanlage aktivieren, Geschwindigkeits-Regelanlage deaktivieren, Getriebesteuergerät codieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Motorsteuergerät codieren, Radio codieren, Schlüssel codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Wegfahrsperre an Motorsteuergerät anpassen

(Audi A4, 8E):

ABS-Steuergerät codieren, ABS-Steuergerät codieren (Bosch), Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Fernbedienung synchronisieren, Funkfernbedienung programmieren, Geschwindigkeits-Regelanlage aktivieren, Geschwindigkeits-Regelanlage deaktivieren, Getriebesteuergerät codieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Leuchtweitenregelung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Motorsteuergerät codieren, Multitronic-Getriebesteuergerät codieren, Radio codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Bordnetzsteuergerät codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Zentralmodul Komfort codieren

(Audi A4, 8W):

Startergenerator codieren, Heckklappenmodul codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Anhängererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Transportmodus de-/aktivieren

(Audi A6, 4B):

## | Grundeinstellung

ABS-Steuergerät codieren, ABS-Steuergerät codieren (Bosch), Drosselklappe anlernen, Fernbedienung synchronisieren, Funkfernbedienung programmieren, Geschwindigkeits-Regelanlage aktivieren, Geschwindigkeits-Regelanlage deaktivieren, Getriebesteuergerät codieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Leuchtweitenregelung codieren, Motorsteuergerät codieren, Radio codieren, Schlüssel codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Türsteuergerät VL codieren, Türsteuergerät VR codieren, Türsteuergerät HL codieren, Türsteuergerät HR codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Wegfahrsperrung an Motorsteuergerät anpassen

(Audi A8, 4D):

ABS-Steuergerät codieren (Bosch), Fernbedienung synchronisieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Motorsteuergerät codieren, Schlüssel codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Wegfahrsperrung an Motorsteuergerät anpassen

(Audi Q2, GA):

Heckklappenmodul codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Anhängererkennung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensord codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Audi Q3, F3):

Heckklappenmodul codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Anhängererkennung codieren, Regen-/Lichtsensord codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Audi A1, GB):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, Anprallmodus zurücksetzen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Generator anlernen

(Audi A3, 8V):

Öldruck für Motoreinlauf anpassen, Gurtstraffersteuergerät anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen, Elektronische Dämpferregelung, Lernwerte Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Elektrische Sitze anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Rußpartikelfilter anpassen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Abgasdrucksensor anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Motoranpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Neutralpositionssensor anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Sonderentlüftung, Kupplungspedalposition anlernen, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Spurwechselassistent anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Harnstoff-Additiv-System anpassen, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Generator anlernen

(Audi A3, 8Y):

Getriebeanpassungen durchführen, Schiebe-/Hebedach anlernen

(Audi A4, 8D):

Lenkwinkelsensor anlernen, Drosselklappe anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Klimatisierungsautomatik anlernen, Xenonscheinwerfer einstellen, Lambdastatus Sensor 1 + 2 prüfen, Lernwerte Lambdasonde vor Katalysator prüfen, Lambdaregler vor Kat. prüfen, Zündung einstellen

(Audi A4, 8E):

Lernwerte Steuergerät zurücksetzen allg., Lenkwinkelsensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, TDI-Einspritzbeginn, ESC-Sensoren anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Klimatisierungsautomatik anlernen, Xenonscheinwerfer einstellen, Multitronic-Getriebe-Anpassfahrt

(Audi A4, 8K), (Audi A5, 8F), (Audi A5, 8T), (Audi A6, 4G), (Audi A7, 4G), (Audi A8, 4H), (Audi Q5, 8R), (Audi RS4, 8K), (Audi RS5, 8F), (Audi RS5, 8T), (Audi RS6, 4G), (Audi RS7, 4G), (Audi S4, 8K), (Audi S5, 8F), (Audi S5, 8T), (Audi S6, 4G), (Audi S7, 4G), (Audi S8, 4H):

ESC-Sensoren anlernen

(Audi A4, 8W):

Öldruck für Motoreinlauf anpassen, Gurtstraffersteuergerät anlernen, Stellantrieb Kühlmittel-Temperaturregelung anlernen, Kühlsystem befüllen/entlüften, Notstrombatterie Notrufsystem/Telematiksystem ersetzen, Notstrombatterie Notrufsystem/Telematiksystem prüfen, Öldrucksensor/ Öltemperatursensor Hinterachsdifferential anlernen, Hinterachsdifferential befüllen/auffüllen, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, 48-Volt-System wieder in Betrieb nehmen, Elektrische Sitze anlernen, Verschleißwerte

Allradkupplungsöl prüfen und zurücksetzen, 48-Volt-Batterie Ladeschütze schließen, Lenkwinkelsensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Anprallmodus zurücksetzen, Rußpartikelfilter anpassen, Drosselklappe anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Füllstand Harnstoff-Additiv zurücksetzen, Kraftstoffhochdruck abbauen, Heckklappe anlernen, Kühlerjalousie anpassen, Motoranpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Stellantrieb Laderaumabdeckung anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Regellage Niveauregelung anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Lernwerte Abgasnachbehandlungs-Filter zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Rußpartikelfilter regenerieren, Ladedruckregler anlernen, Sonderentlüftung, Doppelkupplungsöl wechseln und prüfen, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Spurwechselassistent anlernen, Wartungsarbeiten Festsstellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Lernwerte Steuerkette zurücksetzen

(Audi A5, F5), (Audi A6, 4A), (Audi A7, 4K), (Audi A8, 4N), (Audi e-tron, GE), (Audi Q4 e-tron, FZ), (Audi Q7, 4M), (Audi Q8, 4M), (Audi RS Q3, F3), (Audi RS3, 8V), (Audi RS3, 8Y), (Audi RS4, 8W), (Audi RS5, F5), (Audi RS6, 4A), (Audi RS7, 4K), (Audi S3, 8V), (Audi S3, 8Y), (Audi S4, 8W), (Audi S5, F5), (Audi S6, 4A), (Audi S7, 4K), (Audi S8, 4N):  
Schiebe-/Hebedach anlernen

(Audi A6, 4B):  
Bremsdrucksensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Rußpartikelfilter anpassen, TDI-Einspritzbeginn, Drosselklappe anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Abgasdrucksensor anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Klimatisierungsautomatik anlernen, Xenonscheinwerfer einstellen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Multitronic-Getriebe-Anpassfahrt, Regellage Niveauregelung anlernen, Lambdastatus Sensor 1 + 2 prüfen, Lernwerte Lambdasonde vor Katalysator prüfen, Lambdaregler vor Kat. prüfen, Lambda-Alterung Bank 1 vor Kat. prüfen, Lambda-Alterung Bank 2 vor Kat. prüfen, Lambdasonde Bank 2 vor Katalysator prüfen, Lambdasonde Bank 2 nach Katalysator prüfen, Lambdaregler nach Kat. prüfen, Lambdakonvertierung Bank 1 prüfen, Lambdakonvertierung Bank 2 prüfen, Abgasrückführung prüfen, Sekundärluftventil Bank 1 prüfen, Sekundärluftventil Bank 2 prüfen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Sonderentlüftung, Zündverteiler einstellen

(Audi A8, 4D):  
Lenkwinkelsensor anlernen, TDI-Einspritzbeginn, Abgasrückführung prüfen, Zündung einstellen

(Audi Q2, GA):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Bremsdrucksensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Anprallmodus zurücksetzen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Heckklappe anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Sonderentlüftung, Kupplungspedalposition anlernen, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Spurwechselassistent anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Generator anlernen

(Audi Q3, 8U), (Audi RS Q3, 8U):  
Spurwechselassistent anlernen

(Audi Q3, F3):  
Gurtstraffersteuergerät anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, 48-Volt-System wieder in Betrieb nehmen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Elektrische Sitze anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Bremsdrucksensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Anprallmodus zurücksetzen, Rußpartikelfilter anpassen, Drosselklappe anlernen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Kraftstoffhochdruck abbauen, Heckklappe anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Neutralpositionssensor anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Sonderentlüftung, Kupplungspedalposition anlernen, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Spurwechselassistent anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Generator anlernen, Lernwerte Steuerkette zurücksetzen

(Audi Q5, FY):  
Lernwerte Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Warnmeldung Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen

(Audi Q8 e-tron, GE):  
Scheinwerfer einstellen, Schiebe-/Hebedach anlernen

(Audi A1, GB), (Audi A3, 8V), (Audi A4, 8D), (Audi A4, 8E), (Audi A4, 8W), (Audi A6, 4B), (Audi A8, 4D), (Audi Q2, GA), (Audi Q3, F3)

## Service-Rückstellung



### | Testfunktion

(Audi A1, GB), (Audi A3, 8V), (Audi A3, 8Y), (Audi A4, 8W), (Audi A5, F5), (Audi A6, 4A), (Audi A6, 4G), (Audi A7, 4G), (Audi A7, 4K), (Audi A8, 4N), (Audi Q2, GA), (Audi Q3, F3), (Audi Q5, FY), (Audi Q7, 4M), (Audi Q8, 4M), (Audi S4, 8W), (Audi S5, F5), (Audi S6, 4A), (Audi S7, 4K)

### | Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

(Audi A3, 8Y), (Audi S3, 8Y), (Audi Q4 e-tron, FZ), (Audi RS3, 8Y)

## BMW

### | Fehlercode

(BMW 2 Ser., F22), (BMW 2 Ser., F45), (BMW 2 Ser., F46), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 2 Ser., 71BX), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E93), (BMW 3 Ser., F30), (BMW 3 Ser., F31), (BMW 5 Ser., E39), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., ), (BMW 7 Ser., E38), (BMW 7 Ser., G70), (BMW X1, U11), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06), (BMW X7, G07)

### | Parameter

(BMW 2 Ser., F22), (BMW 2 Ser., F45), (BMW 2 Ser., F46), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 2 Ser., 71BX), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E93), (BMW 3 Ser., F30), (BMW 3 Ser., F31), (BMW 5 Ser., E39), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., ), (BMW 7 Ser., E38), (BMW 7 Ser., G70), (BMW X1, U11), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06), (BMW X7, G07)

### | Stellglied

(BMW 2 Ser., F22), (BMW 2 Ser., F45), (BMW 2 Ser., F46), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 2 Ser., 71BX), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E93), (BMW 3 Ser., F30), (BMW 3 Ser., F31), (BMW 5 Ser., E39), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 7 Ser., E38), (BMW 7 Ser., G70), (BMW X1, U11), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06), (BMW X7, G07)

### | Codierung

(BMW 2 Ser., F22), (BMW 2 Ser., F45), (BMW 2 Ser., F46), (BMW X5, G05), (BMW X7, G07):  
Batterie registrieren, Einspritzventile codieren, Leerlaufdrehzahl codieren

(BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E93):  
Batterie registrieren, Funkfernbedienung programmieren, Einspritzventile codieren, Leerlaufdrehzahl codieren

(BMW 3 Ser., F30), (BMW 5 Ser., F10):  
Batterie registrieren, AGR-Ventil codieren, Einspritzventile codieren, Leerlaufdrehzahl codieren

(BMW 5 Ser., E39):  
Airbagsteuengerät codieren, Traktionskontrolle/ Fahrdynamikregelung codieren, Funkfernbedienung programmieren, Funkfernbedienung 2 programmieren, Grundmodul codieren, Lenkwinkelsensor codieren

(BMW 7 Ser., E38):  
Traktionskontrolle/Fahrdynamikregelung codieren, Funkfernbedienung programmieren, Funkfernbedienung 2 programmieren, Injektorenkennfeld zurücksetzen

**| Grundeinstellung**

(BMW X6, G06):

Batterie registrieren, Leerlaufdrehzahl codieren

(BMW 2 Ser., F22):

Referenzwerte zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Schaltdrehzahlregelung anpassen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, SCR-Passivsystem befüllen/entlüften, Fahrzeugniveausensoren anlernen, Partikelfilter ersetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Liste gespeicherter Bluetooth-Geräte löschen, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Gangsensor anlernen, Lernwerte SCR-System zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen neu adressieren, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Lernwerte Abgasnachbehandlung zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Rollenprüfstandsmodus aktivieren, Schiebe-/Hebedach anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Transportmodus zurücksetzen, Scheinwerfer für gezieltes Anleuchten einstellen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Startdrehmoment einstellen, Montageposition AGR-Ventil anfahren, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Scheinwerferstellantrieb anlernen, Ansaugsystem anlernen, Blinker vorne anlernen, Winkelversatz zwischen Kurbelwelle und Nockenwelle anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren

(BMW 2 Ser., F45):

Referenzwerte zurücksetzen, Schaltdrehzahlregelung anpassen, Ausstattungsvariante zurücksetzen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Ladedruckregelstange einstellen, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Fahrzeugniveausensoren anlernen, Lernwerte nach Getriebeölwechsel zurücksetzen, Ventilhubsteuerung anlernen, Mengenmittelwert-Adaption zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Heckklappe anlernen, Scheibenheber anlernen, Getriebe entlüften, Gemischadaption zurücksetzen, Gangsensor anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen neu adressieren, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Mengenmittelwert-Adaption zurücksetzen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Vorprogrammierte Schlüssel anlernen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen,

Frontkamera kalibrieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen, Scheinwerferstellantrieb anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren

(BMW 2 Ser., F46):

Referenzwerte zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Schaltdrehzahlregelung anpassen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, SCR-Passivsystem befüllen/entlüften, Fahrzeugniveausensoren anlernen, Bauteile Harnstoff-Additiv-System ersetzen, Harnstoff-Additiv-Tanksystem in Betrieb nehmen, Lernwerte nach Getriebeölwechsel zurücksetzen, Partikelfilter ersetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Heckklappe anlernen, Scheibenheber anlernen, Glühkerzen anlernen, Getriebe entlüften, Gangsensor anlernen, Lernwerte SCR-System zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen neu adressieren, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensoring zurücksetzen, Lernwerte Abgasnachbehandlung zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Vorprogrammierte Schlüssel anlernen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Startdrehmoment einstellen, Montageposition AGR-Ventil anfahren, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Scheinwerferstellantrieb anlernen, Ansaugsystem anlernen, Blinker vorne anlernen, Winkelversatz zwischen Kurbelwelle und Nockenwelle anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren

(BMW 2 Ser., G42):

Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Lenkung in Betrieb nehmen, 48-Volt-Startergenerator – Fertigungsmodus zurücksetzen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Schiebedach-Einklemmschutz anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Frontkamera kalibrieren, Bremssystem entlüften, Spurwechselassistent anlernen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren

(BMW 2 Ser., 71BX):

Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, Beschleunigungssensor anlernen

(BMW 3 Ser., E90):

Klassierungswiderstand Verteilergetriebe anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Ersteinlauf Ventilhubsteuerung durchführen, Partikelfilter ersetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Reifendruckkontrolle manuell anlernen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Bordnetzsteuergerät zurücksetzen, Fußraummodulsteuergerät zurücksetzen, Dachbedieneinheit-Steuergerät zurücksetzen, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Lernwerte Drallklappen-Stellantriebe zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffdruckregler zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Nullgangsensor anlernen, Lernwerte nach Verteilergetriebeölwechsel zurücksetzen, Liste gespeicherter Bluetooth-Geräte löschen, Steuergerät zurücksetzen, Schiebe-/Hebedachsteuergerät zurücksetzen, ABS/ESC entlüften, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, EGS-Komponenten anlernen, Ölwechsel EGS zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Dynamische Servolenkung in Betrieb nehmen, Fehlerzähler Lenkradverriegelung zurücksetzen (bei Neueinbau), Mengenmittelwert-Adaption zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensoren anlernen, Schiebe-/Hebedach manuell anlernen, Steuergeräteausgang nach Kurzschluss reaktivieren, Getriebesteuergerät neu starten, Wegfahrsperr zurücksetzen

(BMW 3 Ser., E93):

Klassierungswiderstand Verteilergetriebe anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Reifendruckkontrolle manuell anlernen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Bordnetzsteuergerät zurücksetzen, Fußraummodulsteuergerät zurücksetzen, Dachbedieneinheit-Steuergerät zurücksetzen, Nullgangsensor anlernen, Lernwerte nach Verteilergetriebeölwechsel zurücksetzen, Liste gespeicherter Bluetooth-Geräte löschen, Steuergerät zurücksetzen, Schiebe-/Hebedachsteuergerät zurücksetzen, ABS/ESC entlüften, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, EGS-Komponenten anlernen, Ölwechsel EGS zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Adaptionenwerte DME zurücksetzen, Dynamische Servolenkung in Betrieb nehmen, Fehlerzähler Lenkradverriegelung zurücksetzen (bei Neueinbau), Anforderung "Stickoxid-Katalysator regenerieren", Kühlsystem entlüften, Xenonscheinwerfer einstellen, Lernwerte NOx-Sensor zurücksetzen,

Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach manuell anlernen, Steuergeräteausgang nach Kurzschluss reaktivieren, Getriebesteuergerät neu starten, Wegfahrsperr zurücksetzen

(BMW 3 Ser., F30):

Referenzwerte zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Wartungsmodus SCR-Steuergerät deaktivieren, SCR-Passivsystem befüllen/entlüften, Fahrzeugniveausensoren anlernen, AGR-Ventil anlernen, Partikelfilter ersetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Lernwerte Drallklappen-Stellantriebe zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffdruckregler zurücksetzen, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Lernwerte Kraftstoffpumpe zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Glühkerzen anlernen, Klimaanlagekompressor anlernen, Luftverteilungsklappen neu adressieren, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Mengemittelwert-Adaption zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Rollenprüfstandsmodus aktivieren, Schiebe-/Hebedach anlernen, Frontkamera kalibrieren, Transportmodus zurücksetzen, Scheinwerfer für gezieltes Anleuchten einstellen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, SCR-System anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Scheinwerferstellantrieb anlernen, Spurwechselassistent anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren

(BMW 4 Ser., F82), (BMW 4 Ser., F83), (BMW X3, F25), (BMW X4, F26):

Fahrdynamikregelungs-Steuergerät anlernen

(BMW 5 Ser., E39):

Lenkwinkelsensor anlernen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Reifendruckkontrolle manuell anlernen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Transportmodus Niveauregelung / Niveauregelungs-Steuergerät zurücksetzen, Drehratensensor anlernen, Scheibenheber anlernen, Xenonscheinwerfer einstellen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach manuell anlernen, Bremssystem entlüften

(BMW 5 Ser., F10):

Rußpartikelfilter regenerieren, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Luftfahrwerk anlernen, Mitlenkende Hinterachse in Betrieb nehmen, Wartungsmodus SCR-Steuergerät deaktivieren, Verschleißgrenze Bremsbeläge korrigieren, SCR-Passivsystem befüllen/entlüften, Fahrzeugniveausensoren anlernen, AGR-Ventil anlernen, Achsvermessungsmodus mitlenkende Hinterachse aktivieren, Partikelfilter ersetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Stand-/Zusatzheizung

entriegeln, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Lernwerte Drallklappen-Stellantriebe zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffdruckregler zurücksetzen, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Lernwerte Kraftstoffpumpe zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Glühkerzen anlernen, Lernwerte SCR-System zurücksetzen, Dynamische Servolenkung in Betrieb nehmen, Klimaanlagekompressor anlernen, Kühlsystem entlüften, Kraftstoffpumpe aktivieren, Mengennittelwert-Adaption zurücksetzen, Nachtsichtassistent kalibrieren, Projektionsanzeige konfigurieren, Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Rollenprüfstandsmodus aktivieren, Schiebe-/Hebedach anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Transportmodus zurücksetzen, Scheinwerfer für gezieltes Anleuchten einstellen, Startdrehmoment einstellen, SCR-System anlernen, NOx-Speicherkatalysator ersetzen, Langzeitlernwerte Harnstoff-Additiv-Dosiermodul zurücksetzen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Scheinwerferstellantrieb anlernen, Spurwechselassistent anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren, Feststellbremse anlernen

(BMW 5 Ser., ), (BMW 7 Ser., G70):

Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Frontkamera kalibrieren

(BMW 7 Ser., E38):

Lenkwinkelsensor anlernen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Reifendruckkontrolle manuell anlernen, Drehratensensor anlernen, Scheibenheber anlernen, Xenonscheinwerfer einstellen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach manuell anlernen, Bremssystem entlüften

(BMW X1, HT51), (BMW X2, F39):

Lernwerte nach Getriebeölwechsel zurücksetzen

(BMW X1, U11):

Maximalen Öldruck einstellen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren

(BMW X5, G05):

Regensensor anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Luftfahrwerk anlernen, Wartungsmodus SCR-Steuergerät deaktivieren, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Bremsflüssigkeit ersetzen, Lernwerte Ansaugsystem zurücksetzen, Lenkung in Betrieb nehmen, Bauteile Harnstoff-Additiv-System ersetzen, Harnstoff-Additiv-Tanksystem in Betrieb nehmen, 48-Volt-Startergenerator – Fertigungsmodus zurücksetzen, Achsvermessungsmodus mitlenkende Hinterachse

aktivieren, Partikelfilter ersetzen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Stand-/ Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Schiebedach-Einklemmschutz anlernen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/ aktivieren, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Kühlsystem entlüften, Kraftstoffpumpe aktivieren, Lernwerte Abgasnachbehandlung zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, NOx-Speicherkatalysator ersetzen, Montageposition AGR-Ventil anfahren, Langzeitlernwerte Harnstoff-Additiv-Dosiermodul zurücksetzen, Bremssystem entlüften, Spurwechselassistent anlernen, Winkelversatz zwischen Kurbelwelle und Nockenwelle anlernen, Rückfahr-/ Umfeldkamera kalibrieren

(BMW X6, G06):

Regensensor anlernen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Kältemittelkreislauf entleeren/befüllen, Luftfahrwerk anlernen, Wartungsmodus SCR-Steuergerät deaktivieren, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Bremsflüssigkeit ersetzen, Lernwerte Ansaugsystem zurücksetzen, Transportmodus Niveauregelung/ Dämpferregelung deaktivieren, Lenkung in Betrieb nehmen, Bauteile Harnstoff-Additiv-System ersetzen, Harnstoff-Additiv-Tanksystem in Betrieb nehmen, 48-Volt-Startergenerator – Fertigungsmodus zurücksetzen, Achsvermessungsmodus mitlenkende Hinterachse aktivieren, Partikelfilter ersetzen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Schiebedach-Einklemmschutz anlernen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/ aktivieren, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Kühlsystem entlüften, Kraftstoffpumpe aktivieren, Lernwerte Abgasnachbehandlung zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, NOx-Speicherkatalysator ersetzen, Montageposition AGR-Ventil anfahren, Bremssystem entlüften, Spurwechselassistent anlernen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren

(BMW X7, G07):

Regensensor anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Luftfahrwerk anlernen, Wartungsmodus SCR-Steuergerät deaktivieren, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Bremsflüssigkeit ersetzen, Lernwerte Ansaugsystem zurücksetzen, Lenkung in Betrieb nehmen, Bauteile Harnstoff-Additiv-System ersetzen, Harnstoff-Additiv-Tanksystem in Betrieb nehmen, 48-Volt-Startergenerator – Fertigungsmodus zurücksetzen, Achsvermessungsmodus mitlenkende Hinterachse

	aktivieren, Partikelfilter ersetzen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Steuergerät zurücksetzen, Schiebedach-Einklemmschutz anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Kühlsystem entlüften, Kraftstoffpumpe aktivieren, Nachtsichtassistent kalibrieren, Lernwerte Abgasnachbehandlung zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, NOx-Speicherkatalysator ersetzen, Montageposition AGR-Ventil anfahren, Langzeitlernwerte Harnstoff-Additiv-Dosiermodul zurücksetzen, Bremssystem entlüften, Spurwechselassistent anlernen, Winkelversatz zwischen Kurbelwelle und Nockenwelle anlernen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren
<b>Service-Rückstellung</b>	(BMW 2 Ser., F22), (BMW 2 Ser., F45), (BMW 2 Ser., F46), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E93), (BMW 3 Ser., F30), (BMW 5 Ser., E39), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 7 Ser., E38), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06), (BMW X7, G07)
<b>Testfunktion</b>	(BMW 2 Ser., F22), (BMW 2 Ser., F45), (BMW 2 Ser., F46), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 2 Ser., 71BX), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E93), (BMW 3 Ser., F30), (BMW 5 Ser., E39), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., ), (BMW 7 Ser., G70), (BMW X1, U11), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06), (BMW X7, G07)
<b>Citroen</b>	
<b>Fehlercode</b>	(Citroen Berlingo-III, 7), (Citroen C-Elysee, D), (Citroen C3, S), (Citroen C3, SC), (Citroen C3, SX), (Citroen C3, SX, SY), (Citroen C3 Aircross, None), (Citroen C4, N), (Citroen C4 Cactus-I, 0), (Citroen C4 Cactus-I, 3), (Citroen C4 Cactus-II, 0), (Citroen C4 Picasso, 3), (Citroen C4 SpaceTourer, 3), (Citroen DS3, S), (Citroen DS5, ), (Citroen DS5, K), (Citroen Jumpy-IV, V), (Citroen SpaceTourer, V)
<b>Parameter</b>	(Citroen Berlingo-III, 7), (Citroen C-Elysee, D), (Citroen C3, S), (Citroen C3, SC), (Citroen C3, SX), (Citroen C3, SX, SY), (Citroen C3 Aircross, None), (Citroen C4, N), (Citroen C4 Cactus-I, 0), (Citroen C4 Cactus-I, 3), (Citroen C4 Cactus-II, 0), (Citroen C4 Picasso, 3), (Citroen C4 SpaceTourer, 3), (Citroen DS3, S), (Citroen DS5, ), (Citroen DS5, K), (Citroen Jumpy-IV, V), (Citroen SpaceTourer, V)
<b>Stellglied</b>	(Citroen Berlingo-III, 7), (Citroen C-Elysee, D), (Citroen C3, S), (Citroen C3, SC), (Citroen C3, SX), (Citroen C3, SX, SY), (Citroen C3 Aircross, None), (Citroen C4, N), (Citroen C4 Cactus-I, 0), (Citroen C4 Cactus-I, 3), (Citroen C4 Cactus-II, 0), (Citroen C4 Picasso, 3), (Citroen C4 SpaceTourer, 3), (Citroen DS3, S), (Citroen DS5, ), (Citroen DS5, K), (Citroen Jumpy-IV, V), (Citroen SpaceTourer, V)



| **Codierung**

(Citroen C-Elysee, D), (Citroen C4 Picasso, 3):  
Zählerstände Getriebe codieren

(Citroen C4, L), (Citroen Jumpy-III, X):  
Einspritzventile codieren

| **Grundeinstellung**

(Citroen C-Elysee, D):  
Getriebeanpassungen durchführen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen

(Citroen C4, N):  
Lernwerte Getriebe zurücksetzen

(Citroen Jumpy-III, X):  
Partikelfilter ersetzen

**Cupra**| **Codierung**

(Cupra Born, K1):  
Anhängerkupplung de-/aktivieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Anhängererkennung codieren

| **Grundeinstellung**

(Cupra Born, K1):  
Schiebe-/Hebedach anlernen

(Cupra Formentor, KM), (Cupra Leon, KL):  
Getriebeanpassungen durchführen, Schiebe-/Hebedach anlernen

| **Testfunktion**

(Cupra Formentor, KM), (Cupra Leon, KL)

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert** diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

(Cupra Formentor, KM), (Cupra Born, K1), (Cupra Leon, KL)

**Dacia**| **Fehlercode**

(Dacia Duster-II, HSAL), (Dacia Logan-II, ), (Dacia Sandero-II, )

| **Parameter**

(Dacia Duster-II, HSAL), (Dacia Logan-II, ), (Dacia Sandero-II, )

Stellglied	(Dacia Duster-II, HSAL), (Dacia Logan-II, ), (Dacia Sandero-II, )
Grundeinstellung	<p>(Dacia Duster-II, HSD8):          Rußpartikelfilter regenerieren, Niederdruck-AGR-Ventil anlernen, AGR-Ventil anlernen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Abgasklappe anlernen, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen</p> <p>(Dacia Logan-II, SD), (Dacia Sandero-II, SD):          ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen</p>
<b>Dodge</b>	
Fehlercode	(Dodge Caliber, PM), (Dodge Charger, LD), (Dodge Charger, LX), (Dodge Nitro, KA), (Dodge RAM, DC,DH,DM,DR,D1), (Dodge RAM, DD,DJ,DP,DS,D2)
<b>DS Automobiles</b>	
Fehlercode	(DS Automobiles DS3-II, U)
Parameter	(DS Automobiles DS3-II, U)
Stellglied	(DS Automobiles DS3-II, U)
Codierung	(DS Automobiles DS3-II, U): Schlüssel codieren, Transportmodus de-/aktivieren
Grundeinstellung	(DS Automobiles DS3-II, U): Notbremsassistent reaktivieren, Zähler Duftpatronenblock zurücksetzen, Rotorpositionssensor anlernen, Bremsteile Hinterachse ersetzen, Kühlsystem entleeren, Kühlsystem befüllen, Steuergerät Hochvolt-Sicherheitsabschaltung, ABS/ESC entlüften, Airbagsteuergerät verriegeln, Airbagsteuergerät entriegeln, Lenkwinkelsensor anlernen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Lernwerte Leuchtweitenregelung zurücksetzen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, ECO-Modus verlassen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren
Service-Rückstellung	(DS Automobiles DS3-II, U)

## Fiat

Fehlercode	(Fiat Albea (178), 178), (Fiat Talento (296), 296)
Parameter	(Fiat Albea (178), 178), (Fiat Talento (296), 296)
Stellglied	(Fiat Albea (178), 178), (Fiat Talento (296), 296)
Codierung	(Fiat Albea (178), 178): Schlüssel codieren
Grundeinstellung	(Fiat 500 (332), 332): Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren  (Fiat Albea (178), 178): Nullstellung Sensorring anlernen, Leerlaufdrehzahl-Selbstanpassung  (Fiat Talento (296), 296): Rußpartikelfilter regenerieren, Startsperr Sperre Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Hochdruck-AGR-Ventil anlernen
Service-Rückstellung	(Fiat Albea (178), 178), (Fiat Doblo (152/263), 263), (Fiat Talento (296), 296)
Testfunktion	(Fiat Doblo (152/263), 263)
Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	(Fiat Doblo (152/263), 263), (Fiat 500 (332), 332)

## Ford

Fehlercode	(Ford Kuga 03, DFK), (Ford Mondeo 04, BA7)
Parameter	(Ford Kuga 03, DFK), (Ford Mondeo 04, BA7), (Ford Tourneo Connect 04, SK)
Stellglied	(Ford Mondeo 04, BA7)
Codierung	(Ford Mondeo 04, BA7): Fernbedienung programmieren, Einspritzventile codieren

## | Grundeinstellung

(Ford Kuga 03, DFK):  
 Wartungsmodus Bremssystem aktivieren/deaktivieren, ABS/  
 ESC entlüften, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage  
 anlernen, Feststellbremse anlernen, Fehlzündungs- und  
 Klopfzähler zurücksetzen, Quer-/Längs-/  
 Drehbeschleunigungs-Sensor anlernen,  
 Reifendrucksensoren anlernen, Reifendrucksensoren  
 aktivieren, Batteriesensormodul anlernen,  
 Spurhalteassistentkamera kalibrieren

(Ford Mondeo 04, BA7):  
 Rußpartikelfilter regenerieren, Lernwerte AGR-Ventil  
 zurücksetzen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen,  
 Scheibenheber anlernen, Gierratensensor anlernen,  
 Schaltgabelsystem anlernen, Kupplungssystem anlernen,  
 Lernwerte Klopfsensor zurücksetzen, Lernwerte  
 Kraftstoffdosierventil zurücksetzen, Kontrollleuchte "Wasser  
 im Kraftstoff" zurücksetzen, Lernwerte Saugrohrklappe  
 zurücksetzen, Scheinwerfer einstellen, Lenkwinkelsensor  
 kalibrieren, Lernwerte KAM zurücksetzen,  
 Bremsdrucksensor anlernen, Längsbeschleunigungs-Sensor  
 anlernen, Querschleunigungssensor anlernen,  
 Reifendrucksensoren anlernen, Reifendrucksensoren  
 aktivieren, Sonderentlüftung, Schiebe-/Hebedach anlernen,  
 Batteriesensormodul anlernen, Lernwerte AGR-Ventil  
 zurücksetzen, Spurhalteassistentkamera kalibrieren,  
 Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen

(Ford Tourneo Connect 04, SK):  
 Rußpartikelfilter regenerieren, Oxidationskatalysator  
 anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Lernwerte  
 Partikelfilter zurücksetzen, Motoranpassungen durchführen,  
 Kühlsystem entlüften, Kamerasteuergerät kalibrieren

## | Service-Rückstellung

(Ford Kuga 03, DFK), (Ford Mondeo 04, BA7)

## Hyundai

### | Fehlercode

(Hyundai Diverse, PD), (Hyundai i30 / i30cw, GD), (Hyundai  
 i30 / i30cw, PD), (Hyundai Ioniq, AE), (Hyundai Ioniq, AE  
 HEV), (Hyundai Ioniq, CE), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai  
 Santa Fe, CM), (Hyundai Santa Fe, DM), (Hyundai Santa Fe,  
 TM), (Hyundai Tucson, TL)

### | Parameter

(Hyundai Diverse, PD), (Hyundai i30 / i30cw, GD), (Hyundai  
 i30 / i30cw, PD), (Hyundai Ioniq, AE), (Hyundai Ioniq, AE  
 HEV), (Hyundai Ioniq, CE), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai  
 Santa Fe, CM), (Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai Tucson, TL)

### | Stellglied

(Hyundai Diverse, PD), (Hyundai i30 / i30cw, GD), (Hyundai  
 i30 / i30cw, PD), (Hyundai Santa Fe, CM)

### | Codierung

(Hyundai Diverse, PD), (Hyundai i30 / i30cw, PD):  
 Lenkung codieren, Radventile codieren, Radareinheit  
 Abstandswarnsystem codieren

| **Grundeinstellung**

(Hyundai i30 / i30cw, GD):  
Radventile codieren

(Hyundai Santa Fe, CM):  
Einspritzventile codieren

(Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai i20, BC3), (Hyundai i20, BC3):

Kamerasteuengerät kalibrieren

(Hyundai Diverse, PD), (Hyundai i30 / i30cw, PD):  
Radar statisch kalibrieren, Kupplungssystem anlernen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Bremssystem entlüften, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuengerät kalibrieren

(Hyundai i10, AC3):  
Lenkwinkelsensor anlernen

(Hyundai i30 / i30cw, GD):  
ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Frontkamera kalibrieren, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Kupplungssystem anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren

(Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai Kona, OS):

Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren

(Hyundai Santa Fe, CM):  
Rußpartikelfilter regenerieren, Turbolader anlernen, Partikelfilter ersetzen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Luftmassenmesser anlernen, Lernwerte Kraftstoffdruckregler zurücksetzen, AGR-Ventil anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lambdasonde ersetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Drallklappensteuerventil anpassen, Fahrzeug spannungsfrei schalten, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen

(Hyundai Tucson, NX4), (Hyundai Tucson, NX4):  
Lenkwinkelsensor anlernen, Kamerasteuengerät kalibrieren

| **Service-Rückstellung**

(Hyundai Diverse, PD), (Hyundai i30 / i30cw, GD), (Hyundai i30 / i30cw, PD)

| **Testfunktion**

(Hyundai Santa Fe, CM)

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert** diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

(Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai i20, BC3), (Hyundai Tucson, NX4), (Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai Ioniq, CE)

## Jaguar

<b>Fehlercode</b>	(Jaguar E-Pace, X540), (Jaguar F-Pace, DC), (Jaguar I-Pace, X590)
<b>Codierung</b>	(Jaguar XF, X250): Batterie registrieren
<b>DoIP/CAN-FD</b> diagnosefähig nur mit mega macs X	(Jaguar E-Pace, X540), (Jaguar F-Pace, DC), (Jaguar I-Pace, X590)

## Jeep

<b>Fehlercode</b>	(Jeep Commander, XK,XH), (Jeep Compass (MK), MK), (Jeep Grand Cherokee (WK), EK,WK2), (Jeep Grand Cherokee (WK), WH), (Jeep Grand Cherokee (WK), WH,WK), (Jeep Grand Cherokee (WK), WK), (Jeep Grand Cherokee (WK), WK,WK2), (Jeep Renegade (BU), BU), (Jeep Renegade (BV), BV), (Jeep Wrangler, JK)
<b>Parameter</b>	(Jeep Renegade (BU), BU), (Jeep Renegade (BV), BV)
<b>Stellglied</b>	(Jeep Renegade (BU), BU)
<b>Codierung</b>	(Jeep Renegade (BU), BU): Einspritzventile codieren
<b>Grundeinstellung</b>	(Jeep Grand Cherokee (WK), EK,WK2), (Jeep Grand Cherokee (WK), WH), (Jeep Grand Cherokee (WK), WH,WK), (Jeep Grand Cherokee (WK), WK), (Jeep Grand Cherokee (WK), WK,WK2): Kamerasteuengerät kalibrieren  (Jeep Renegade (BU), BU): Rußpartikelfilter anlernen, Kraftstoffhochdrucksensor anlernen, AGR-Ventil anlernen, Turbolader anlernen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Lernwerte Ladedruckregler zurücksetzen, Lernwerte Oxidationskatalysator zurücksetzen, Einspritzventil anlernen, Ansaugluftklappe anlernen, Motorlernwerte Nebenaggregate/Systeme zurücksetzen, Kurbelwellenposition anlernen, Lambdasonde anlernen, Motordrehzahlsensor anlernen, Generator anlernen, Lernwerte Steuerkette zurücksetzen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen

<b>Service-Rückstellung</b>	(Jeep Grand Cherokee (WK), EK,WK2), (Jeep Grand Cherokee (WK), WH), (Jeep Grand Cherokee (WK), WH,WK), (Jeep Grand Cherokee (WK), WK), (Jeep Grand Cherokee (WK), WK,WK2)
<b>Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b> diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	(Jeep Grand Cherokee (WK), WH,WK), (Jeep Grand Cherokee (WK), WK), (Jeep Grand Cherokee (WK), WK,WK2), (Jeep Renegade (BU), BU), (Jeep Renegade (BV), BV), (Jeep Grand Cherokee (WK), EK,WK2)
<b>Kia</b>	
<b>Fehlercode</b>	(Kia EV6, CV), (Kia Niro, DE HEV), (Kia Sorento, UM), (Kia Sorento, XM), (Kia Soul, PS), (Kia Soul, PS EV), (Kia Soul, SK3 EV), (Kia Sportage, NQ5)
<b>Parameter</b>	(Kia EV6, CV), (Kia Niro, DE HEV), (Kia Sorento, XM), (Kia Soul, PS), (Kia Soul, PS EV), (Kia Soul, SK3 EV), (Kia Sportage, NQ5)
<b>Stellglied</b>	(Kia Sorento, XM)
<b>Codierung</b>	<p>(Kia EV6, CV): Heckradarsensor registrieren, Servolenkung nach Ersetzen anpassen, Radventile codieren</p> <p>(Kia Sorento, XM), (Kia Sorento, XM): Einspritzventile codieren</p> <p>(Kia Sportage, NQ5): Heckradarsensor registrieren, Zusatzbatterie registrieren, Radventile codieren</p>
<b>Grundeinstellung</b>	<p>(Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Niro, DE HEV), (Kia Niro, DE HEV), (Kia Sportage, QL), (Kia Sportage, QL), (Kia Sportage, QL), (Kia Sportage, QL): Lenkwinkelsensor anlernen</p> <p>(Kia EV6, CV): Radar dynamisch kalibrieren, Fahrprofil zurücksetzen, Rotorpositionssensor anlernen, Bremspedalwegsensoren anlernen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Bremsdrucksensoren anlernen, Schleifpunkt Kupplung anlernen, Heckklappe anlernen, Kühlsystem entlüften, Lenkwinkelsensoren anlernen, Verteilergetriebe entlüften, Spurwechselassistent anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuergerät kalibrieren, Elektroantriebsbatterie anpassen</p> <p>(Kia Optima, JF), (Kia Optima, JF), (Kia Optima, JF), (Kia Sorento, MQ4), (Kia Sorento, MQ4), (Kia Sorento, MQ4), (Kia Stonic, YB), (Kia Stonic, YB), (Kia Stonic, YB), (Kia Stonic, YB): Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen</p> <p>(Kia Picanto, JA), (Kia Picanto, JA), (Kia Picanto, JA):</p>

	<p>Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Bremsdrucksensor anlernen</p> <p>(Kia Rio, YB), (Kia Rio, YB), (Kia Rio, YB): Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen</p> <p>(Kia Sorento, XM), (Kia Sorento, XM): Lernwerte Drosselklappe zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Differenzdrucksensor anlernen, Partikelfilter ersetzen, Luftmassenmesser anlernen, Lernwerte Drallklappen zurücksetzen, AGR-Ventil anlernen, Raildrucksensor initialisieren, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen</p> <p>(Kia Sportage, NQ5): Rußpartikelfilter regenerieren, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Radar statisch kalibrieren, Rotorpositionssensor anlernen, Bremspedalwegsensor anlernen, Elektroantriebsbatterie ersetzen, Getriebeölpumpe anlernen, Lernwerte Gangwählhebel zurücksetzen, Partikelfilter ersetzen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Fahrzeugniveausensor anlernen, Kupplungssystem anlernen, Heckklappe anlernen, Kühlsystem entlüften, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Verteilergetriebe entlüften, Spurwechselassistent anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuergerät kalibrieren</p> <p>(Kia Stinger, CK), (Kia Stinger, CK): Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Verteilergetriebe entlüften</p>
<p>  <b>Service-Rückstellung</b></p>	<p>(Kia EV6, CV), (Kia Sportage, NQ5)</p>
<p>  <b>Testfunktion</b></p>	<p>(Kia Sorento, XM)</p>
<p>  <b>Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b> diagnosefähig nur mit Cyber Security Management</p>	<p>(Kia Stinger, CK), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Soul, SK3 EV), (Kia Sorento, MQ4), (Kia EV6, CV), (Kia Sportage, NQ5)</p>

## Land-Rover

<p>  <b>Fehlercode</b></p>	<p>(Land-Rover Defender-III, LE663), (Land-Rover Discovery-V (L462), L462), (Land-Rover Range Rover Evoque-I, L551), (Land-Rover Range Rover Sport (L, L494), (Land-Rover Range Rover Velar, L560), (Land-Rover Range Rover-IV (L405, L405)</p>
<p>  <b>DoIP/CAN-FD</b> diagnosefähig nur mit mega macs X</p>	<p>(Land-Rover Discovery-V (L462), L462), (Land-Rover Range Rover Velar, L560), (Land-Rover Range Rover-IV (L405, L405), (Land-Rover Range Rover Evoque-I, L551), (Land-Rover Range Rover Sport (L, L494), (Land-Rover Defender-III, LE663)</p>



## MAN

### | Testfunktion

(MAN TGE, UY), (MAN TGE, UZ)

## Mazda

### | Fehlercode

(Mazda CX-3, DK), (Mazda CX-5, GH,KE), (Mazda Mazda 3, BM), (Mazda Mazda 6, GJ), (Mazda Mazda 6, GL), (Mazda MX-5, ND)

### | Parameter

(Mazda CX-3, DK), (Mazda CX-30, DM), (Mazda CX-5, GH,KE), (Mazda CX-60, KH), (Mazda Mazda 3, BP), (Mazda MX-30, DR), (Mazda MX-5, ND)

### | Grundeinstellung

(Mazda CX-3, DK):  
Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren  
  
(Mazda MX-5, ND):  
Spurwechselassistent anlernen

## Mercedes

### | Fehlercode

(Mercedes A-Klasse, 177084), (Mercedes CLS-Klasse, 218323), (Mercedes EQC, 293890,293891), (Mercedes EQS, 297123), (Mercedes G-Klasse, 463277), (Mercedes R-Klasse, 251121,251026,251126), (Mercedes S-Klasse, 223030), (Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes V-Klasse, 447813,447703), (Mercedes V-Klasse, 639711,639713,639811,639813,639815)

### | Parameter

(Mercedes A-Klasse, 177084), (Mercedes CLS-Klasse, 218323), (Mercedes EQC, 293890,293891), (Mercedes EQS, 297123), (Mercedes G-Klasse, 463277), (Mercedes R-Klasse, 251121,251026,251126), (Mercedes S-Klasse, 223030), (Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes V-Klasse, 447813,447703), (Mercedes V-Klasse, 639711,639713,639811,639813,639815)

### | Stellglied

(Mercedes A-Klasse, 177084), (Mercedes CLS-Klasse, 218323), (Mercedes R-Klasse, 251121,251026,251126), (Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes V-Klasse, 447813,447703), (Mercedes V-Klasse, 639711,639713,639811,639813,639815)

### | Codierung

(Mercedes A-Klasse, 177084):  
Batterie registrieren, Regen-/Lichtsensor codieren  
  
(Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637):  
Einspritzventile codieren, CD/DVD-Laufwerk sperren/entsperren, Anhängererkennung codieren  
  
(Mercedes V-Klasse, 447813,447703):  
Einspritzventile codieren, Regen-/Lichtsensor codieren

**| Grundeinstellung**

(Mercedes V-Klasse, 639711,639713,639811,639813,639815):  
Anhängerkennung codieren, Einspritzventile codieren

(Mercedes A-Klasse, 177084):  
Abstandsregeltempomat/Notbremsassistent anlernen, Lernwerte Heckradarsensor zurücksetzen, Heckklappe anlernen, Scheibenheber anlernen, Wartungsmodus Festsstellbremse de-/aktivieren, Scheinwerfer einstellen, Lenkwinkelsensor anlernen, Abstandsregeltempomat anlernen, Kamerasteuerggerät kalibrieren, Notbremsassistent anlernen

(Mercedes C-Klasse, 206054), (Mercedes EQE, 295132), (Mercedes EQE SUV, 294622), (Mercedes EQS, 297121), (Mercedes GLC-Klasse, 254651):  
Kamerasteuerggerät kalibrieren

(Mercedes CLS-Klasse, 218994), (Mercedes R-Klasse, 251021,251121,251026,251126):  
Warnmeldung Harnstoff-Additiv-Füllstand zurücksetzen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-Pumpe zurücksetzen, Harnstoff-Additiv-Füllstandssensor anlernen

(Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637):  
Kraftstoffmengenregler anlernen, Lernwerte Kraftstoffniederdruck zurücksetzen, SCR-Katalysator nach Ersetzen anlernen, Niederdruck-AGR-Ventil anlernen, Rußpartikelfilter nach Ersetzen des Motorsteuergeräts anlernen, Harnstoff-Additiv-Einspritzventil anlernen, Rußpartikelfilter anlernen, Oxidationskatalysator anlernen, Oxidationskatalysator nach Motorsteuergerätaustausch anlernen, Kraftstoffhochdruckpumpe und Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Abgasklappenstellantrieb anpassen, Rußpartikelfilter im Stand regenerieren, AGR-Ventil anlernen, Differenzdrucksensor anlernen, Rußpartikelfilter bei Fahrt regenerieren, Luftmassenmesser anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Anprallmodus zurücksetzen, Einlasskanal-Abschaltung anlernen, Scheibenheber anlernen, Getriebe anlernen, Gangsensor anlernen, Anpassungen Harnstoff-Additiv, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Scheinwerfer einstellen, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Luftfilter zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, HFM-Driftkompensation, Drosselklappenanschlag anlernen, Mengenmittelwert-Adaption zurücksetzen, Druckregelventil anlernen, Lernwerte Einspritzventile zurücksetzen, Nullmengenkalibrierung, Lernwerte Abgasnachbehandlung zurücksetzen, Lernwerte NOx-Sensor zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen, Ladedruckregler anlernen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Lernwerte Abgastemperatursensor Rußpartikelfilter zurücksetzen, Abgastemperatursensor anlernen, Kupplungspedalposition anlernen, Temperatursensor vor SCR-Katalysator anlernen, Lernwerte variabler Turbolader zurücksetzen, Kraftstoffhochdrucksensor oder Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Langzeitlernwerte Harnstoff-Additiv-Dosiermodul zurücksetzen,

Kamerasteuerg r t kalibrieren, Kollisionswarnsystem anlernen, Hochdruck-AGR-Ventil anlernen, Zähler Synchronisierungsverlust Kurbel-/Nockenwelle zurücksetzen

(Mercedes V-Klasse, 447813,447703):

Kraftstoffmengenregler anlernen, Lernwerte Kraftstoffniederdruck zurücksetzen, SCR-Katalysator nach Ersetzen anlernen, Niederdruck-AGR-Ventil anlernen, Rußpartikelfilter nach Ersetzen des Motorsteuergeräts anlernen, Harnstoff-Additiv-Einspritzventil anlernen, Warnmeldung Harnstoff-Additiv-Füllstand zurücksetzen, Rußpartikelfilter anlernen, Oxidationskatalysator anlernen, Oxidationskatalysator nach Motorsteuerger tetausch anlernen, Abstandsregeltempomat/Notbremsassistent anlernen, Abgasklappenstellantrieb anpassen, Rußpartikelfilter im Stand regenerieren, AGR-Ventil anlernen, Differenzdrucksensor anlernen, Rußpartikelfilter bei Fahrt regenerieren, Luftmassenmesser anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Anprallmodus zurücksetzen, Einlasskanal-Abschaltung anlernen, Heckklappe anlernen, Ein-/Ausbauposition Feststellbremse anfahren, Scheibenheber anlernen, Gangsensor anlernen, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Luftfilter zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, HFM-Driftkompensation, Drosselklappenanschlag anlernen, Mengennittelwert-Adaption zurücksetzen, Druckregelventil anlernen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Lernwerte Einspritzventile zurücksetzen, Nullmengenkalibrierung, Lernwerte Abgasnachbehandlung zurücksetzen, Lernwerte NOx-Sensor zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Getriebeölstand prüfen, Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen, Feststellbremse anlernen, Ladedruckregler anlernen, Reifendrucksensoren anlernen, Lernwerte Abgastemperatursensor Rußpartikelfilter zurücksetzen, Abgastemperatursensor anlernen, Kupplungspedalposition anlernen, Temperatursensor vor SCR-Katalysator anlernen, Lernwerte variabler Turbolader zurücksetzen, Kraftstoffhochdrucksensor oder Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Langzeitlernwerte Harnstoff-Additiv-Dosiermodul zurücksetzen, Betriebsstundenzähler Scheinwerfer zurücksetzen, Abstandsregeltempomat anlernen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-Pumpe zurücksetzen, Harnstoff-Additiv-Füllstandssensor anlernen, Kamerasteuerg r t kalibrieren, Hochdruck-AGR-Ventil anlernen, Notbremsassistent anlernen, Zähler Synchronisierungsverlust Kurbel-/Nockenwelle zurücksetzen

(Mercedes V-Klasse,

639711,639713,639811,639813,639815):

Rußpartikelfilter im Stand regenerieren, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Scheibenheber VL zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Scheibenheber VR zurücksetzen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Lernwerte Luftfilter zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Partikelfilter initialisieren, Mengennittelwert-Adaption zurücksetzen, Drosselklappe anlernen, Schiebe-/

## | Service-Rückstellung

Hebedach anlernen, Einklemmschutz Schiebe-/Hebedach anlernen, Lenkwinkelsensor kalibrieren, Quer-/Längs-/Drehbeschleunigungs-Sensor anlernen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Sonderentlüftung, Stand-/Zusatzheizung entriegeln

(Mercedes A-Klasse, 177084), (Mercedes CLS-Klasse, 218323), (Mercedes R-Klasse, 251121,251026,251126), (Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes V-Klasse, 447813,447703), (Mercedes V-Klasse, 639711,639713,639811,639813,639815)

## | Testfunktion

(Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes V-Klasse, 639711,639713,639811,639813,639815)

| **DoIP/CAN-FD** diagnosefähig nur mit mega macs  
X

(Mercedes S-Klasse, 223030), (Mercedes S-Klasse, 223130),  
(Mercedes S-Klasse, 223031), (Mercedes S-Klasse, 223033),  
(Mercedes S-Klasse, 223061), (Mercedes S-Klasse, 223063),  
(Mercedes S-Klasse, 223068), (Mercedes S-Klasse, 223076),  
(Mercedes S-Klasse, 223060), (Mercedes C-Klasse, 206041),  
(Mercedes C-Klasse, 206042), (Mercedes C-Klasse, 206043),  
(Mercedes C-Klasse, 206003), (Mercedes C-Klasse, 206004),  
(Mercedes C-Klasse, 206005), (Mercedes C-Klasse, 206046),  
(Mercedes C-Klasse, 206047), (Mercedes C-Klasse, 206006),  
(Mercedes C-Klasse, 206007), (Mercedes C-Klasse, 206241),  
(Mercedes C-Klasse, 206242), (Mercedes C-Klasse, 206243),  
(Mercedes C-Klasse, 206203), (Mercedes C-Klasse, 206216),  
(Mercedes C-Klasse, 206205), (Mercedes C-Klasse, 206246),  
(Mercedes C-Klasse, 206247), (Mercedes C-Klasse, 206206),  
(Mercedes EQE, 295121), (Mercedes EQS, 297123),  
(Mercedes EQS, 297144), (Mercedes S-Klasse, 223161),  
(Mercedes S-Klasse, 223163), (Mercedes S-Klasse, 223976),  
(Mercedes C-Klasse, 206054), (Mercedes C-Klasse, 206254),  
(Mercedes C-Klasse, 206245), (Mercedes EQE, 295132),  
(Mercedes EQS, 297121), (Mercedes EQS, 297155),  
(Mercedes S-Klasse, 223069), (Mercedes GLC-Klasse,  
254651), (Mercedes GLC-Klasse, 254605), (Mercedes GLC-  
Klasse, 254647), (Mercedes GLC-Klasse, 254656), (Mercedes  
GLC-Klasse, 254655), (Mercedes EQE, 295111), (Mercedes  
EQE, 295125), (Mercedes EQE, 295112), (Mercedes EQE,  
295122), (Mercedes EQE, 295153), (Mercedes EQS, 297124),  
(Mercedes EQS, 297134), (Mercedes GLC-Klasse, 254607),  
(Mercedes C-Klasse, 206204), (Mercedes C-Klasse, 206016),  
(Mercedes S-Klasse, 223131), (Mercedes S-Klasse, 223133),  
(Mercedes S-Klasse, 223160), (Mercedes S-Klasse, 223168),  
(Mercedes EQE SUV, 294622), (Mercedes EQE SUV, 294621),  
(Mercedes EQE SUV, 294612), (Mercedes EQE SUV, 294611),  
(Mercedes EQE SUV, 294632)

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System  
gesichert** diagnosefähig nur mit Cyber  
Security Management

(Mercedes S-Klasse, 223030), (Mercedes S-Klasse, 223130),  
(Mercedes S-Klasse, 223031), (Mercedes S-Klasse, 223033),  
(Mercedes S-Klasse, 223061), (Mercedes S-Klasse, 223063),  
(Mercedes S-Klasse, 223068), (Mercedes S-Klasse, 223076),  
(Mercedes S-Klasse, 223060), (Mercedes C-Klasse, 206041),  
(Mercedes C-Klasse, 206042), (Mercedes C-Klasse, 206043),  
(Mercedes C-Klasse, 206003), (Mercedes C-Klasse, 206004),  
(Mercedes C-Klasse, 206005), (Mercedes C-Klasse, 206046),  
(Mercedes C-Klasse, 206047), (Mercedes C-Klasse, 206006),  
(Mercedes C-Klasse, 206007), (Mercedes C-Klasse, 206241),  
(Mercedes C-Klasse, 206242), (Mercedes C-Klasse, 206243),  
(Mercedes C-Klasse, 206203), (Mercedes C-Klasse, 206216),  
(Mercedes C-Klasse, 206205), (Mercedes C-Klasse, 206246),  
(Mercedes C-Klasse, 206247), (Mercedes C-Klasse, 206206),  
(Mercedes EQE, 295121), (Mercedes EQS, 297123),  
(Mercedes EQS, 297144), (Mercedes S-Klasse, 223161),  
(Mercedes S-Klasse, 223163), (Mercedes S-Klasse, 223976),  
(Mercedes C-Klasse, 206054), (Mercedes C-Klasse, 206254),  
(Mercedes C-Klasse, 206245), (Mercedes EQE, 295132),  
(Mercedes EQS, 297121), (Mercedes EQS, 297155),  
(Mercedes S-Klasse, 223069), (Mercedes GLC-Klasse,  
254651), (Mercedes GLC-Klasse, 254605), (Mercedes GLC-  
Klasse, 254647), (Mercedes GLC-Klasse, 254656), (Mercedes

GLC-Klasse, 254655), (Mercedes A-Klasse, 177084), (Mercedes A-Klasse, 177087), (Mercedes A-Klasse, 177045), (Mercedes A-Klasse, 177085), (Mercedes A-Klasse, 177047), (Mercedes A-Klasse, 177051), (Mercedes A-Klasse, 177184), (Mercedes A-Klasse, 177187), (Mercedes A-Klasse, 177145), (Mercedes A-Klasse, 177185), (Mercedes A-Klasse, 177147), (Mercedes A-Klasse, 177151), (Mercedes EQE, 295111), (Mercedes EQE, 295125), (Mercedes EQE, 295112), (Mercedes EQE, 295122), (Mercedes EQE, 295153), (Mercedes EQS, 297124), (Mercedes EQS, 297134), (Mercedes GLC-Klasse, 254607), (Mercedes C-Klasse, 206204), (Mercedes C-Klasse, 206016), (Mercedes S-Klasse, 223131), (Mercedes S-Klasse, 223133), (Mercedes S-Klasse, 223160), (Mercedes S-Klasse, 223168)

## MG Motors

Fehlercode	(MG Motors HS, AS23), (MG Motors HS, AS23P-L)
Parameter	(MG Motors HS, AS23), (MG Motors HS, AS23P-L)
Codierung	(MG Motors HS, AS23): Reifendrucksensor-ID codieren  (MG Motors HS, AS23P-L): Reifendrucksensor-ID codieren, Batterie registrieren
Grundeinstellung	(MG Motors HS, AS23), (MG Motors HS, AS23P-L): Gierratensensor anlernen, Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren
Service-Rückstellung	(MG Motors HS, AS23), (MG Motors HS, AS23P-L)

## Mitsubishi

Fehlercode	(Mitsubishi L200, )
Parameter	(Mitsubishi L200, )
Stellglied	(Mitsubishi L200, )
Codierung	(Mitsubishi L200, ): Einspritzventile codieren
Grundeinstellung	(Mitsubishi L200, ): Differenzdrucksensor anlernen, Partikelfilter ersetzen, Rußpartikelfilter bei Fahrt regenerieren, Lernwerte Batteriemanagement-Steuergerät zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Gierratensensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Mindesteinspritzmenge anlernen, Systemstörungen-Service

<ul style="list-style-type: none"> <li>  Service-Rückstellung</li> <li>  Testfunktion</li> </ul>	<p>Rußpartikelfilter, Rundumsichtkamera kalibrieren, Kraftstoffhochdruckpumpe anlernen, Spurwechselassistent anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren</p> <p>(Mitsubishi L200, )</p> <p>(Mitsubishi L200, )</p>
<b>Opel/Vauxhall</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>  Fehlercode</li> <li>  Parameter</li> <li>  Stellglied</li> <li>  Codierung</li> </ul>	<p>(Opel/Vauxhall Insignia-B, Z18), (Opel/Vauxhall Mokka, J13), (Opel/Vauxhall Vectra-B, J96)</p> <p>(Opel/Vauxhall Insignia-B, Z18), (Opel/Vauxhall Mokka, J13), (Opel/Vauxhall Vectra-B, J96)</p> <p>(Opel/Vauxhall Insignia-B, Z18), (Opel/Vauxhall Mokka, J13), (Opel/Vauxhall Vectra-B, J96)</p> <p>(Opel/Vauxhall Astra-K, B16), (Opel/Vauxhall Insignia-B, Z18), (Opel/Vauxhall Mokka, J13): Einspritzventile codieren</p> <p>(Opel/Vauxhall Vectra-B, J96): Funkfernbedienung löschen/codieren, Schlüssel codieren, Transponderschlüssel löschen/codieren</p>

**| Grundeinstellung**

(Opel/Vauxhall Astra-K, B16):

Lernwerte Oxidationskatalysator zurücksetzen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Gemischadaption zurücksetzen, Geringe Einspritzmenge anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Lambdasonde anlernen, Neutralpositionssensor anlernen, Kurbelwellen-Positionssensor anlernen, Kraftstoffdruckregler anlernen, Lernwerte Abgastemperatursensor Rußpartikelfilter zurücksetzen, Kupplungspedalposition anlernen

(Opel/Vauxhall Insignia-B, Z18):

Rußpartikelfilter regenerieren, Lernwerte NOx-Sensor 1 zurücksetzen, Lernwerte NOx-Sensor 2 zurücksetzen, Kraftstoffpumpe anlernen, Lernwerte Lambdasondenheizung zurücksetzen, Harnstoff-Additiv-Systemdaten zurücksetzen, Lernwerte Ansaugsystem zurücksetzen, Lernwerte Leerlaufuftdurchsatz zurücksetzen, Daten übermäßiger Kupplungsschlupf zurücksetzen, Elektrische Kühlmittelpumpe anlernen, Kühlmittelventil anlernen, Kühlmittelregelventil anlernen, Bremspedalwegsensoren anlernen, Kühlmittelventil Motorblock anlernen, NOx-Sensoren nach Ersetzen anlernen, Lernwerte NOx-Sensoren zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Lernwerte Oxidationskatalysator zurücksetzen, Drehraten-/Beschleunigungssensoren anlernen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Gangsensor anlernen, Geringe Einspritzmenge anlernen, Füllstand Harnstoff-Additiv zurücksetzen, Kurbelwellenposition anlernen, Lambdasonde anlernen, Gemischadaption zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffpumpe zurücksetzen, Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen, Leerlauf anlernen, Neutralpositionssensor anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Rußpartikelfilter zurücksetzen, Feststellbremse anlernen, Ladedruckregler anlernen, Kraftstoffdruckregler anlernen, Wartungsmodus elektromechanische Feststellbremse de-/aktivieren, Lernwerte Abgastemperatursensor Rußpartikelfilter zurücksetzen, Kupplungspedalposition anlernen, Lernwerte NOx-Speicherkatalysator zurücksetzen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren, Geringe Einspritzmenge zurücksetzen, Außenlufttemperatursensor zurücksetzen, Fehlercode-Speicher Kamera zurücksetzen

(Opel/Vauxhall Mokka, J13):

Rußpartikelfilter regenerieren, Harnstoff-Additiv-Systemdaten zurücksetzen, NOx-Sensoren nach Ersetzen anlernen, Lernwerte NOx-Sensoren zurücksetzen, Reifendruckkontrolle anlernen, Frontkamera kalibrieren, Bremspedalposition anlernen, Geringe Einspritzmenge anlernen, Füllstand Harnstoff-Additiv zurücksetzen, Luftverteilungsklappen anlernen, Kurbelwellenposition anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Rußpartikelfilter zurücksetzen, Lernwerte NOx-Speicherkatalysator zurücksetzen, Kraftstoffhochdrucksensor oder Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Batteriesensormodul anlernen

(Opel/Vauxhall Vectra-B, J96):

Xenonscheinwerfer einstellen



Service-Rückstellung	(Opel/Vauxhall Insignia-B, Z18), (Opel/Vauxhall Mokka, J13), (Opel/Vauxhall Vectra-B, J96)
<b>Peugeot</b>	
Fehlercode	(Peugeot 208, C)
Parameter	(Peugeot 208, C)
Stellglied	(Peugeot 208, C)
Codierung	(Peugeot 208, C): Anhängerkupplung codieren, Batterie registrieren, Fernbedienung programmieren, Innenraumüberwachung codieren, Alarmton codieren, Schlüssel codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Zählerstände Getriebe codieren
Grundeinstellung	(Peugeot 208, C): Adaptive Funktionen initialisieren, Airbagsteuergerät verriegeln, Airbagsteuergerät entriegeln, Drehraten-/ Beschleunigungssensor anlernen, Scheinwerfer einstellen, Getriebeanpassungen durchführen, Kraftstoffstand anlernen, Klimaanlagenklappen-Stellantriebe anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, ECO-Modus verlassen, Regen-/ Lichtsensor anlernen, Sonderentlüftung, Notbremsassistent anlernen
Service-Rückstellung	(Peugeot 208, C)
<b>Porsche</b>	
Fehlercode	(Porsche 911 (992), ), (Porsche 911 (992), 992), (Porsche Panamera (971), 971)
Parameter	(Porsche 911 (992), ), (Porsche 911 (992), 992), (Porsche Panamera (971), 971)
Stellglied	(Porsche 911 (992), ), (Porsche 911 (992), 992), (Porsche Panamera (971), 971)
Codierung	(Porsche 911 (992), ), (Porsche 911 (992), 992): Batterie registrieren, Regen-/Lichtsensor codieren, Transportmodus de-/aktivieren  (Porsche Panamera (971), 971): Heckklappenmodul codieren, Batterie registrieren, Anhängerererkennung codieren, Regen-/Lichtsensor codieren, Transportmodus de-/aktivieren

## | Grundeinstellung

(Porsche 911 (992), ):

Kühlerjalousie 1 anpassen, Kühlerjalousie 2 anpassen, Elektrische Sitze anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Drosselklappe anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Schiebedachstellantrieb anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren

(Porsche 911 (992), 992):

Elektrische Sitze anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren

(Porsche Cayenne (9Yx), 9YA), (Porsche Cayenne (9Yx), 9YB):  
Schiebe-/Hebedach anlernen

(Porsche Panamera (971), 971):

Elektrische Sitze anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Heckklappe anlernen, Motoranpassungen durchführen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln

## | Service-Rückstellung

(Porsche 911 (992), ), (Porsche 911 (992), 992), (Porsche Panamera (971), 971)

## Renault

### | Fehlercode

(Renault Clio-III, BR0G, BR1G), (Renault Clio-IV, R), (Renault Diverse, RFB), (Renault Express-II, F6MA), (Renault Fluence, LZVJ, L33J), (Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2), (Renault Megane-III, KZ0A), (Renault Scenic-III, JZ00), (Renault Trafic-III, JGMM)

### | Parameter

(Renault Clio-III, BR0G, BR1G), (Renault Clio-IV, R), (Renault Diverse, RFB), (Renault Express-II, F6MA), (Renault Fluence, LZVJ, L33J), (Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2), (Renault Megane-III, KZ0A), (Renault Scenic-III, JZ00), (Renault Trafic-III, JGMM)

### | Stellglied

(Renault Clio-III, BR0G, BR1G), (Renault Clio-IV, R), (Renault Diverse, RFB), (Renault Espace-V, JRAL), (Renault Express-II, F6MA), (Renault Fluence, LZVJ, L33J), (Renault Kadjar, HLA6), (Renault Kangoo-II, KW16), (Renault Kangoo-III, RFK), (Renault Koleos-II, HCAK), (Renault Megane-III, BZ16), (Renault Megane-IV, K9A2), (Renault Scenic-III, JZ00), (Renault Scenic-IV, J9A7, R9A7), (Renault Talisman, LPA7)

### | Codierung

(Renault Clio-III, BR0G, BR1G):

Airbagsteuergerät verriegeln, Airbagsteuergerät entriegeln, Gurtwarnton ein/aus codieren, Einspritzventile codieren, Kurvenlichtsteuergerät codieren, Servolenkungssteuergerät

## | Grundeinstellung

codieren, Klangfarbe Einparkhilfe anpassen, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Sprachvariante codieren, Transportmodus deaktivieren, Tagfahrlicht de-/aktivieren

(Renault Clio-IV, R):

Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Einheiten Kombiinstrument codieren, Sprachvariante codieren, Reifengröße codieren

(Renault Diverse, RFB):

Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Spannungstabilisierung codieren, Einspritzventile codieren, Automatisches Anziehen Feststellbremse ein-/ausschalten, Ländervariante codieren, Einheiten Kombiinstrument codieren, Sprachvariante codieren, Reifengröße codieren

(Renault Express-II, F6MA), (Renault Trafic-III, JGMW, FGMW):

Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Sprachvariante codieren

(Renault Fluence, LZVJ,L33J):

Batterie registrieren, Radsatz (Sommer/Winter) codieren, Radventile codieren

(Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2):

Airbagsteuergerät ver-/entriegeln

(Renault Megane-III, KZ1G), (Renault Scenic-III, JZ16,JZ0Y, JZ1Y,JZD6):

Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Batterie registrieren, Einspritzventile codieren, Radsatz (Sommer/Winter) codieren, Sprachvariante codieren, Radventile codieren

(Renault Clio-III, BR0G,BR1G):

Adaptionsfahrt Einspritzventile durchführen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Lernwerte Druckregelung zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Fahrzeugniveausensor anlernen

(Renault Clio-IV, BHMA):

Kupplungsbaugruppe anlernen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen

(Renault Diverse, RFB):

Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen, Lernwerte Niederdruck-AGR zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Kupplungsbaugruppe anlernen, Allradlenkung in Geradeausstellung bringen, Starterzähler zurücksetzen, Radar dynamisch kalibrieren, Radarsensoren hinten kalibrieren, Matrix-LED-Scheinwerfer links einstellen/kalibrieren, Matrix-LED-Scheinwerfer rechts einstellen/kalibrieren, Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen, Differenzdrucksensor anlernen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Luftmassenmesser anlernen, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Lernwerte Ansaugluftklappe zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Klimaanlageklappen anlernen, Lernwerte

Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Abgasklappe anlernen, Fahrzeugniveausensor anlernen, Kraftstoffhochdrucksensor oder Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuerggerät kalibrieren

(Renault Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04), (Renault Kangoo-II, KW0C,FW0C,), (Renault Koleos-I, HY0C), (Renault Laguna-III, BT01,DT01,DT02,DT08,DT09,DT0C,DT0D,DT0K,DT0N,DT0W), (Renault Master-II, JV04), (Renault Master-III, UV0H), (Renault Megane-I, BA0N), (Renault Twingo-II, CN0A), (Renault Wind, E4MC):  
Lenkwinkelsensor anlernen

(Renault Express-II, F6MA):  
Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen

(Renault Fluence, LZVJ,L33J):  
Kupplungsbaugruppe anlernen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Regen-/Lichtsensoren anlernen, Fahrzeugniveausensor anlernen

(Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2):  
Radarsensoren hinten links dynamisch kalibrieren, Radarsensoren hinten rechts dynamisch kalibrieren, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Wartungsmodus elektromechanische Feststellbremse de-/aktivieren

(Renault Megane-III, KZ1G):  
Lernwerte Niederdruck-AGR zurücksetzen, Drosselklappenanschlag anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Kupplungsbaugruppe anlernen, Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen, AGR-Ventil anlernen, Differenzdrucksensoren anlernen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Querbeschleunigungssensoren anlernen, Lernwerte Ladedruckregler zurücksetzen, Ansaugluftklappe anlernen, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Gemischadaption zurücksetzen, Klimaanlageklappen anlernen, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lenkwinkelsensoren anlernen, Schwungradzahnkranz anlernen, Regen-/Lichtsensoren anlernen, Abgasklappe anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Drallklappe anlernen, Fahrzeugniveausensoren anlernen, Kraftstoffhochdrucksensoren oder Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuerggerät kalibrieren

(Renault Scenic-III, JZ09,JZ11,JZ0Z,JZ1Z,JZD1):  
Lernwerte Niederdruck-AGR zurücksetzen, Drosselklappenanschlag anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Kupplungsbaugruppe anlernen, Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen, AGR-Ventil anlernen, Differenzdrucksensoren anlernen, ABS-

	<p>Hydraulikeinheit entlüften, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Querschleunigungssensor anlernen, Lernwerte Ladedruckregler zurücksetzen, Ansaugluftklappe anlernen, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Gemischadaption zurücksetzen, Klimaanlageklappen anlernen, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Schwungradzahnkranz anlernen, Regen-/Lichtsensoren anlernen, Abgasklappe anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Drallklappe anlernen, Kraftstoffhochdrucksensor oder Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuergerät kalibrieren</p> <p>(Renault Trafic-III, JGMW,FGMW): Radar dynamisch kalibrieren, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Kamerasteuergerät kalibrieren</p>
<p>  <b>Service-Rückstellung</b></p>	<p>(Renault Clio-III, BR0G,BR1G), (Renault Clio-IV, BHMA), (Renault Diverse, RFB), (Renault Megane-III, KZ00), (Renault Scenic-III, JZ00,JZ02,JZ12,JZ13,JZD2,JZH0,JZNA,JZPA, JZV0,JZYA)</p>
<p>  <b>Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b> diagnosefähig nur mit Cyber Security Management</p>	<p>(Renault Espace-V, JRAL), (Renault Espace-V, JRAM), (Renault Megane-IV, K9A2), (Renault Megane-IV, K9A6), (Renault Megane-IV, B9A2), (Renault Megane-IV, B9A6), (Renault Talisman, LPA7), (Renault Talisman, LPA8), (Renault Talisman, KPA7), (Renault Talisman, LPAL), (Renault Talisman, LPAM), (Renault Talisman, KPAM), (Renault Talisman, KPAL), (Renault Megane-IV, B9A7), (Renault Megane-IV, K9A7), (Renault Diverse, RFB), (Renault Trafic-III, JGMM), (Renault Kangoo-III, RFK), (Renault Kangoo-III, KJAA), (Renault Kangoo-III, KJAB), (Renault Kangoo-III, FJAA), (Renault Kangoo-III, FJAB), (Renault Trafic-III, JGMW,FGMW), (Renault Trafic-III, JGMU,FGMU), (Renault Trafic-III, FGMU), (Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2), (Renault Megane e-Tech Electr, BNJ1), (Renault Kangoo-III, KJAC)</p>
<p><b>Seat</b></p>	
<p>  <b>Fehlercode</b></p>	<p>(Seat Arona, KJ), (Seat Ibiza, KJ), (Seat Tarraco, KN)</p>
<p>  <b>Parameter</b></p>	<p>(Seat Arona, KJ), (Seat Ibiza, KJ), (Seat Tarraco, KN)</p>
<p>  <b>Stellglied</b></p>	<p>(Seat Arona, KJ), (Seat Ibiza, KJ), (Seat Tarraco, KN)</p>
<p>  <b>Codierung</b></p>	<p>(Seat Arona, KJ): Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke</p>

## | Grundeinstellung

Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Anhängererkennung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Seat Ibiza, KJ):

Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Anhängererkennung codieren, Scheinwerfer/Leistungsmodul ersetzen, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Seat Tarraco, KN):

Heckklappenmodul codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Anhängererkennung codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Seat Alhambra, 71):

Öldruck für Motoreinlauf anpassen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Abgasdrucksensoren anlernen, Kühlerjalousie anpassen, Motoranpassungen durchführen, Neutralpositionssensoren anlernen

(Seat Arona, KJ):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensoren anlernen, Anprallmodus zurücksetzen, ESC-Sensoren anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Generator anlernen

(Seat Ateca, KH), (Seat Leon, 5F), (Seat Leon, KL):  
Schiebe-/Hebedach anlernen

(Seat Ibiza, KJ):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Bremsdrucksensoren anlernen, Lenkwinkelsensoren anlernen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Anprallmodus zurücksetzen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen,

	<p>Getriebeanpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Sonderentlüftung, Kupplungspedalposition anlernen, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuerggerät kalibrieren, Scheinwerfer mit/ohne dynamische Lichtsteuerung (DLA) einstellen, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Generator anlernen</p> <p>(Seat Tarraco, KN):  Gurtstraffersteuergerät anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Elektrische Sitze anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Bremsdrucksensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Heckklappe anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Sonderentlüftung, Kupplungspedalposition anlernen, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuerggerät kalibrieren, Scheinwerfer mit/ohne dynamische Lichtsteuerung (DLA) einstellen, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Generator anlernen</p>
Service-Rückstellung	(Seat Arona, KJ), (Seat Ibiza, KJ), (Seat Tarraco, KN)
Testfunktion	(Seat Arona, KJ), (Seat Ateca, KH), (Seat Ibiza, KJ), (Seat Leon, 5F), (Seat Leon, KL), (Seat Tarraco, KN), (Seat Toledo, KG)
Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	(Seat Leon, KL)
<b>Skoda</b>	
Fehlercode	(Skoda Fabia, PJ), (Skoda Kamiq, NW), (Skoda Octavia, 1Z), (Skoda Octavia, 5E), (Skoda Octavia, NX), (Skoda Scala, NW), (Skoda Superb, 3V)
Parameter	(Skoda Fabia, PJ), (Skoda Kamiq, NW), (Skoda Octavia, 1Z), (Skoda Octavia, 5E), (Skoda Octavia, NX), (Skoda Scala, NW), (Skoda Superb, 3V)
Stellglied	(Skoda Fabia, PJ), (Skoda Kamiq, NW), (Skoda Octavia, 1Z), (Skoda Octavia, 5E), (Skoda Octavia, NX), (Skoda Scala, NW), (Skoda Superb, 3V)

## | Codierung

(Skoda Enyaq, 5A):  
Anhängerkupplung de-/aktivieren

(Skoda Fabia, PJ):  
Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Anhängererkennung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensordaten codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Skoda Kamiq, NW), (Skoda Scala, NW):  
Heckklappenmodul codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Anhängererkennung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensordaten codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Skoda Octavia, 1Z):  
ABS-Steuergerät codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Alternierende Parkstellung de-/aktivieren, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Funkfernbedienung programmieren, Getriebesteuergerät codieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Anhängererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Servolenkung nach Ersetzen anpassen, Leuchtweitenregelung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Motorsteuergerät codieren, Radio codieren, Regen-/Lichtsensordaten codieren, Standheizung codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Türsteuergerät VL codieren, Türsteuergerät VR codieren, Türsteuergerät HL codieren, Türsteuergerät HR codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Bordnetzsteuergerät codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Skoda Octavia, 5E):  
Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Anhängererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Scheinwerfer/Leistungsmodul ersetzen, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensordaten codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Skoda Octavia, NX):



**| Grundeinstellung**

Heckklappenmodul codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Batterie registrieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Anhängererkennung codieren, Regen-/Lichtsensor codieren, Transportmodus de-/aktivieren

(Skoda Superb, 3V):

Heckklappenmodul codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Anhängererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensor codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Skoda Enyaq, 5A), (Skoda Karoq, NU), (Skoda Kodiaq, NS):  
Schiebe-/Hebedach anlernen

(Skoda Fabia, PJ):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, ESC-Sensoren anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Kamerasteuergerät kalibrieren

(Skoda Kamiq, NW):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, ESC-Sensoren anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Heckklappe anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Generator anlernen

(Skoda Octavia, 1Z):

Zentralverriegelung aktivieren, Lernwerte Steuergerät zurücksetzen allg., Reifendruckkontrolle anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Rußpartikelfilter anpassen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Abgasdrucksensor anlernen, Getriebesteuergerät anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Xenonscheinwerfer einstellen, Lenkwinkelsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Getriebeölstand prüfen, Querschleunigungssensor anlernen, Rollenprüfstandsmodus aktivieren, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Ladedruckregeldose einstellen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln

(Skoda Octavia, 5E):

Rußpartikelfilter regenerieren, Öldruck für Motoreinlauf anpassen, Gurtstraffersteuergerät anlernen, Stellantrieb Kühlmittel-Temperaturregelung anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Elektrische Sitze anlernen, Warnmeldung Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Bremsdrucksensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Anprallmodus zurücksetzen, Rußpartikelfilter anpassen, Drosselklappe anlernen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Abgasdrucksensor anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Kraftstoffhochdruck abbauen, Heckklappe anlernen, Kühlerjalousie anpassen, Motoranpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Neutralpositionssensor anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Lernwerte Einspritzventile zurücksetzen, Ladedruckregler anlernen, Sonderentlüftung, Kupplungspedalposition anlernen, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Harnstoff-Additiv-System anpassen, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Generator anlernen, Lernwerte Steuerkette zurücksetzen

(Skoda Octavia, NX):

Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Elektrische Sitze anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Anprallmodus zurücksetzen, Drosselklappe anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Kraftstoffhochdruck abbauen, Heckklappe anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Neutralpositionssensor anlernen, Rollenprüfstandsmodus aktivieren, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Lernwerte Steuerkette zurücksetzen

(Skoda Scala, NW):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, Anprallmodus zurücksetzen, ESC-Sensoren anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Heckklappe anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Schiebe-/Hebedach

	<p>anlernen, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagenkompressor durchführen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Generator anlernen</p> <p>(Skoda Superb, 3V): Rußpartikelfilter regenerieren, Öldruck für Motoreinlauf anpassen, Gurtstraffersteuergerät anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Elektrische Sitze anlernen, Warnmeldung Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Bremsdrucksensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Anprallmodus zurücksetzen, Rußpartikelfilter anpassen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Heckklappe anlernen, Motoranpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlagenklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Neutralpositionssensor anlernen, Sonderentlüftung, Kupplungspedalposition anlernen, Ersteinlauf Klimaanlagenkompressor durchführen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Harnstoff-Additiv-System anpassen, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Nachgerüstete Standheizung aktivieren, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Generator anlernen</p>
Service-Rückstellung	(Skoda Fabia, PJ), (Skoda Kamiq, NW), (Skoda Octavia, 1Z), (Skoda Octavia, 5E), (Skoda Octavia, NX), (Skoda Scala, NW), (Skoda Superb, 3V)
Testfunktion	(Skoda Fabia, PJ), (Skoda Kamiq, NW), (Skoda Karoq, NU), (Skoda Kodiaq, NS), (Skoda Octavia, 1Z), (Skoda Octavia, 5E), (Skoda Octavia, NX), (Skoda Rapid, NH), (Skoda Scala, NW), (Skoda Superb, 3V)
Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	(Skoda Enyaq, 5A), (Skoda Octavia, NX)
<b>Suzuki</b>	
Fehlercode	(Suzuki Across, A5Z), (Suzuki S-Cross, AKK414), (Suzuki S-Cross, JY), (Suzuki Swace, AMZ), (Suzuki Swift, AZ), (Suzuki Vitara, LY)
Parameter	(Suzuki S-Cross, AKK414), (Suzuki S-Cross, JY), (Suzuki Swace, AMZ), (Suzuki Swift, AZ), (Suzuki Vitara, LY)
Stellglied	(Suzuki Swace, AMZ)

## | Codierung

(Suzuki Swace, AMZ):  
Reifendruckkontrolle codieren

## | Grundeinstellung

(Suzuki Swace, AMZ):  
Rußpartikelfilter regenerieren, Lernwerte Feststellbremse zurücksetzen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Gierratensensor anlernen, Lernwerte ABS-Steuergerät zurücksetzen, Feststellbremse anlernen, Radarsensor kalibrieren, Wartungsmodus (Motorsperre kann deaktiviert werden > Benzinmotor läuft), Bremssystem entlüften, Spurwechselassistent anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren

**Toyota**

## | Grundeinstellung

(Toyota C-HR, NGX10L), (Toyota C-HR, NGX50), (Toyota C-HR, NGX50L), (Toyota C-HR, ZGX10):  
Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren

(Toyota Camry, AXVH71):  
Gierratensensor anlernen, Lernwerte ABS-Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung deaktivieren, Bremssystem entlüften

**Volkswagen**

## | Fehlercode

(Volkswagen Crafter, 2F), (Volkswagen Crafter, SX), (Volkswagen Crafter, SZ), (Volkswagen Golf5, 5M), (Volkswagen Passat, 3C), (Volkswagen T-Cross, C1), (Volkswagen Taigo, CS), (Volkswagen Touareg, CR), (Volkswagen Transporter, 70), (Volkswagen Transporter, SH)

## | Parameter

(Volkswagen Crafter, 2F), (Volkswagen Crafter, SX), (Volkswagen Crafter, SZ), (Volkswagen Golf5, 5M), (Volkswagen Passat, 3C), (Volkswagen T-Cross, C1), (Volkswagen Taigo, CS), (Volkswagen Transporter, 70), (Volkswagen Transporter, SH)

## | Stellglied

(Volkswagen Crafter, 2F), (Volkswagen Crafter, SX), (Volkswagen Crafter, SZ), (Volkswagen Golf5, 5M), (Volkswagen Passat, 3C), (Volkswagen T-Cross, C1), (Volkswagen Taigo, CS), (Volkswagen Transporter, 70), (Volkswagen Transporter, SH)

## | Codierung

(Volkswagen Crafter, 2F):  
Anhängerkupplung codieren, Einspritzventile codieren

(Volkswagen Crafter, SX):  
Zusatzbatterie registrieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren,

Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Anhängererkennung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Volkswagen Crafter, SZ):

Zusatzbatterie registrieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Anhängererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Lenksäulenmodul codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Volkswagen Golf5, 5M):

ABS-Steuergerät codieren, Anhängerkupplung codieren, Airbagsteuergerät ersetzen, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Alternierende Parkstellung deaktivieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Funkfernbedienung programmieren, Getriebesteuergerät codieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Servolenkung nach Ersetzen anpassen, Leuchtweitenregelung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Radio codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Standheizung codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Türsteuergerät VL codieren, Türsteuergerät VR codieren, Türsteuergerät HL codieren, Türsteuergerät HR codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Bordnetzsteuergerät codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Zentralmodul Komfort codieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Volkswagen ID.3, E1), (Volkswagen ID.4, E2), (Volkswagen ID.5, E3), (Volkswagen ID.Buzz, EB):

Anhängerkupplung de-/aktivieren

(Volkswagen Passat, 3C):

ABS-Steuergerät codieren, Anhängerkupplung codieren, Airbagsteuergerät ersetzen, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Alternierende Parkstellung de-/aktivieren, Feststellbremsen-Steuergerät codieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Funkfernbedienung programmieren, Getriebesteuergerät codieren, Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Servolenkung nach Ersetzen anpassen, Leuchtweitenregelung codieren, Lenksäulenmodul codieren, Radio codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren, Standheizung codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Türsteuergerät VL codieren, Türsteuergerät VR codieren, Türsteuergerät HL codieren, Türsteuergerät HR codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Bordnetzsteuergerät codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Zentralmodul Komfort codieren, Gateway-Verbauliste codieren

## | Grundeinstellung

(Volkswagen T-Cross, C1), (Volkswagen Taigo, CS):  
 Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Fernbedienung synchronisieren, Anhängererkennung codieren, Regen-/Lichtsensordieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Volkswagen Transporter, 70):  
 ABS-Steuergerät codieren, Funkfernbedienung programmieren, Geschwindigkeits-Regelanlage aktivieren, Geschwindigkeits-Regelanlage deaktivieren, Getriebesteuergerät codieren, Kombiinstrument codieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Motorsteuergerät codieren, Schlüssel codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Wegfahrsperrung an Motorsteuergerät anpassen

(Volkswagen Transporter, SH):  
 Heckklappenmodul codieren, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Expertenmodus Steuergerätecodierung, Steuergerät ersetzen allgemein, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Batterie registrieren, Einparkhilfe codieren, Lautstärke Einparkhilfe anpassen, Anhängererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Regen-/Lichtsensordieren, Sprachvariante codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Gateway-Verbauliste codieren

(Volkswagen Arteon, 3H), (Volkswagen Golf7, AM), (Volkswagen Golf7, AN), (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen ID.3, E1), (Volkswagen ID.4, E2), (Volkswagen ID.5, E3), (Volkswagen Passat, 3G), (Volkswagen Passat, CB), (Volkswagen Polo, AE), (Volkswagen Polo, AW), (Volkswagen T-Roc, A1), (Volkswagen T-Roc, D1), (Volkswagen Tiguan, AD), (Volkswagen Tiguan, AX), (Volkswagen Tiguan, BJ), (Volkswagen Tiguan, BW), (Volkswagen Touran, 5T):  
 Schiebe-/Hebedach anlernen

(Volkswagen Caddy, 2C):  
 Rußpartikelfilter regenerieren, Turbolader anlernen, AGR-Ventil anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Rußpartikelfilter anpassen, Abgasdrucksensor anlernen, Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen

(Volkswagen Crafter, 2F):  
 AGR-Ventil anlernen, Aschemasse Rußpartikelfilter prüfen, Kraftstoffsystem entlüften, Rußpartikelfilter anpassen, Drosselklappe anlernen, Abgasdrucksensor anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Klimatisierungsautomatik anlernen, Lernwerte Luftfilter zurücksetzen, Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Quer-/Längs-/Drehbeschleunigungs-Sensor anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren

(Volkswagen Crafter, SX):

Wartungsarbeiten Kältemittelkreislauf durchführen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, Anprallmodus zurücksetzen, ESC-Sensoren anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Sonderentlüftung, Kamerasteuergerät kalibrieren

(Volkswagen Crafter, SZ):

Rußpartikelfilter regenerieren, Öldruck für Motoreinlauf anpassen, Luftverteilungsklappen-Stellantrieb anlernen, Oxidationskatalysator anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen, Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen, Warnmeldung Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Anprallmodus zurücksetzen, Rußpartikelfilter anpassen, ESC-Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Füllstand Harnstoff-Additiv zurücksetzen, Motoranpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Harnstoff-Additiv-System anpassen, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Generator anlernen

(Volkswagen Golf5, 5M):

Lernwerte Steuergerät zurücksetzen allg., Reifendruckkontrolle anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Standheizungs-Fernbedienung anlernen, Gangstellantrieb Getriebe in Neutralposition bringen, Getriebesteuergerät anlernen, Klimatisierungsautomatik anlernen, Xenonscheinwerfer einstellen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Elektromechanische Servolenkung anpassen, Lenkwinkelsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Getriebeölstand prüfen, Querbeschleunigungssensor anlernen, Sonderentlüftung, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln

(Volkswagen Golf7, 5G), (Volkswagen Golf7, BA), (Volkswagen Golf7, BE), (Volkswagen Golf7, BQ), (Volkswagen Golf7, BV):

Kühlerjalousie anpassen, Schiebe-/Hebedach anlernen

(Volkswagen Golf8, CD):

Getriebeanpassungen durchführen, Schiebe-/Hebedach anlernen

(Volkswagen Passat, 3C):

Allradkupplungsölpumpe anlernen, Zentralverriegelung aktivieren, Lernwerte Steuergerät zurücksetzen allg., AGR-Ventil anlernen, Reifendruckkontrolle anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Drosselklappe anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen,

Getriebesteuergerät anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimatisierungsautomatik anlernen, Xenonscheinwerfer einstellen, Elektromechanische Servolenkung anpassen, Lenkwinkelsensor anlernen, Getriebeölstand prüfen, Querschleunigungssensor anlernen, Sonderentlüftung, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren, Zusatzheizung anpassen, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln

(Volkswagen Sharan, 7N):

Öldruck für Motoreinlauf anpassen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Kraftstoffsystem entlüften, Abgasdrucksensor anlernen, Kühlerjalousie anpassen, Motoranpassungen durchführen, Neutralpositionssensor anlernen

(Volkswagen T-Cross, C1):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, Rußpartikelfilter anpassen, Drosselklappe anlernen, ESC-Sensoren anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Kraftstoffhochdruck abbauen, Kühlerjalousie anpassen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Neutralpositionssensor anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Lernwerte Einspritzventile zurücksetzen, Ladedruckregler anlernen, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Generator anlernen

(Volkswagen Taigo, CS):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Elektrische Sitze anlernen, Grundeinstellungen Notrufsystem/Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen, Anprallmodus zurücksetzen, ESC-Sensoren anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Sonderentlüftung, Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Generator anlernen

(Volkswagen Touareg, CR):

Gurtstraffersteuergerät anlernen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Warnmeldung Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen

(Volkswagen Transporter, 70):

Drosselklappe anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Klimatisierungsautomatik anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Motorsteuergerät (SIMOS) zurücksetzen, Lambda-Alterung Bank 1 vor Kat. prüfen, Lambdasonde Bank 2 vor Katalysator prüfen, Zündung einstellen

(Volkswagen Transporter, SG):

Kraftstoffsystem entlüften



	<p>(Volkswagen Transporter, SH):  Luftverteilungsklappen-Stellantrieb anlernen,  Gurtstraffersteuergerät anlernen, Oxidationskatalysator  anlernen, Allradkupplungsölpumpe anlernen,  Kraftstoffleitungen Stand-/Zusatzheizung befüllen,  Elektrische Sitze anlernen, Warnmeldung Harnstoff-Additiv-  System zurücksetzen, Grundeinstellungen Notrufsystem/  Telematik-System durchführen, Lenkwinkelsensor anlernen,  Kraftstoffsystem entlüften, Rußpartikelfilter anpassen, ESC-  Sensoren anlernen, Standheizungs-Fernbedienung anlernen,  Getriebebesteuergerät anlernen, Füllstand Harnstoff-Additiv  zurücksetzen, Heckklappe anlernen, Motoranpassungen  durchführen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage  anlernen, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-  Stellantriebe anlernen, Scheinwerfer einstellen, Startsperr  Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Rußpartikelfilter  regenerieren, Sonderentlüftung, Ersteinlauf  Klimaanlagenkompressor durchführen, Kamerasteuergerät  kalibrieren, Stand-/Zusatzheizung freibrennen, Stand-/  Zusatzheizung entriegeln</p>
<p>  Service-Rückstellung</p>	<p>(Volkswagen Transporter, ST):  Getriebeanpassungen durchführen, Scheinwerfer einstellen</p>
	<p>(Volkswagen Crafter, 2F), (Volkswagen Crafter, SX),  (Volkswagen Crafter, SZ), (Volkswagen Golf5, 5M),  (Volkswagen Passat, 3C), (Volkswagen T-Cross, C1),  (Volkswagen Taigo, CS), (Volkswagen Transporter, 70),  (Volkswagen Transporter, SH)</p>
<p>  Testfunktion</p>	<p>(Volkswagen Arteon, 3H), (Volkswagen Caddy, SB),  (Volkswagen Crafter, SY), (Volkswagen Crafter, SZ),  (Volkswagen Golf7, 5G), (Volkswagen Golf7, AN),  (Volkswagen Golf7, BE), (Volkswagen Golf7, BQ),  (Volkswagen Golf7, BV), (Volkswagen Golf8, CD),  (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen Passat, 3G),  (Volkswagen Passat, CB), (Volkswagen Polo, AW),  (Volkswagen T-Cross, C1), (Volkswagen T-Roc, A1),  (Volkswagen T-Roc, AC), (Volkswagen T-Roc, D1),  (Volkswagen Taigo, CS), (Volkswagen Tiguan, AD),  (Volkswagen Tiguan, AX), (Volkswagen Tiguan, BJ),  (Volkswagen Tiguan, BW), (Volkswagen Touareg, CR),  (Volkswagen Touran, 5T), (Volkswagen Transporter, SG),  (Volkswagen Transporter, SH), (Volkswagen Transporter,  SJ), (Volkswagen Transporter, ST)</p>
<p>  Durch Cyber Security Management (CSM) System  gesichert diagnosefähig nur mit Cyber  Security Management</p>	<p>(Volkswagen Golf8, CD), (Volkswagen ID.3, E1), (Volkswagen  ID.4, E2), (Volkswagen Caddy, SB), (Volkswagen  Transporter, ST), (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen ID.5,  E3), (Volkswagen ID.Buzz, EB)</p>

## Volvo

### | Grundeinstellung

(Volvo C30, MK), (Volvo C70-II, MC), (Volvo S40-II, MS),  
(Volvo S60-I, RS), (Volvo S60-II, FS), (Volvo S80-I, TS),  
(Volvo V50, MVV), (Volvo V60-I, FW), (Volvo V70-II, S), (Volvo  
V70-III, B1), (Volvo XC60-I, DZ), (Volvo XC70-II, SZ), (Volvo  
XC70-III, B), (Volvo XC90-I, C1):  
Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen