



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

## Erweiterungen und Änderungen der Software-Version 44

### Die Highlights

#### Diagnose

---

##### | VIN-Identifizierung

- Dauer der VIN-Identifizierung beschleunigt.
- VIN wird automatisch in der Car History gespeichert.
- VIN-Eingabe bei Saab (alle Modelle) hinzugefügt.

##### | Citroën

- DS5-Hybridfahrzeuge integriert.

##### | Nissan

- Leaf-Elektrofahrzeug integriert.

##### | Peugeot

- 508- und 3008-Hybridfahrzeuge integriert.

##### | Grundeinstellung

- Mercedes: Folgende Grundeinstellungen hinzugefügt: Nachtsichtassistent „NSA“ für BM166 ML/GL und BM221, Multifunktionskamera „MFK“ für BM166 ML/GL / 207 / 212 und BM218 CLS, Kraftstoffsystem-Entlüftung für alle CDI-D2-Motorvarianten, Motorgrundeinstellungen für BM 166 ML/GL / 204 / 207 / 212 / 218 / 639 und BM906 zu einem Menü zusammengefasst, das nach Motorsystem selektiert werden kann.

##### | Codierung

- Peugeot und Citroën: BSI-Codierung bei Modellen 2008-2013 (nicht UDS) hinzugefügt.

##### | Service-Rückstellung

- Mercedes: Hinweis- und Anweistext zur Registrierung des digitalen Service-Hefts hinzugefügt.

##### | Gesamtabfrage

- Dauer Gesamtabfrage an Fahrzeugen wesentlich verringert.

#### Car History

---

##### | Car History

- Aktuellste Hilferufe werden als Oberstes angezeigt.
- VIN wird automatisch in der Car History gespeichert.
- Speicherplatz der Car History erheblich erweitert.

#### Einstellungen

---

##### | Region

- Menüstruktur der Zeit- und Datumseinstellungen um folgende Punkte erweitert: **Datumsformat** und **Uhrzeitformat**. Hier kann ausgewählt werden, in welcher Art und Weise das Datum bzw. die Uhrzeit angezeigt werden soll.



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42



### | Einheiten

- Regionale Einheiten können jetzt eingestellt werden, z. B. Distanz km > mile, Abstand cm > inch, Geschwindigkeit km/h > mph u. v. m. Diese Einstellung kann im Parameter-Lesen angewendet werden.

## Allgemein

---

### | Diagnosefunktion

- Sporadische Fehlermeldungen aus Diagnosefunktion entfernt. Bei Diagnosefunktionen, die keine Kommunikation zum Fahrzeug aufbauen, z. B. manuelle Service-Rückstellung, manuelle Grundeinstellung, werden keine Fehlermeldungen mehr angezeigt.



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42



## Funktionen nach Hersteller

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	Brera
Parameter	Brera
Grundeinstellung	Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (159, Brera, Giulietta)
Service-Rückstellung	Service-Anzeige zurücksetzen (Brera)

#### Audi

Fehlercode	A3 8P/V, R8 42, TT 8J
Parameter	A3 8P/V, A8 4H, R8 42, TT 8J
Stellglied	A3 8P/V, A5 Cabrio 8F, A6 4G, A7 4G, A8 4H, R8 42, S3 8P, S4 8K, S5 8T, S5 Cabrio 8F, TT 8J
Grundeinstellung	Abgasdrucksensor anpassen(A1 8X, A3 8V, A4 8K, A5 8T, A5 Cabrio 8F, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q5 8R, Q7 4L) AGR-Ventil anpassen (A1 8X, A3 8P/V, A4 8K, A5 8T, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q3 8U, Q5 8R, Q7 4L, S3 8P) Drosselklappeneinheit anpassen (A1 8X, A3 8P/V, A4 8K, A5 8T, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q3 8U, Q5 8R, Q7 4L, R8 42, S3 8P, S4 8K, S5 8T, S5 Cabrio 8F, TT 8J) Grundeinstellung Doppelkupplungsgetriebe (DSG) durchführen (Q3 8U) Lenkwinkelsensor Generation 3 initialisieren (A3 8P, S3 8P) Lernwerte Additiv anpassen (A4 8K, Q5 8R, Q7 4L) Lernwerte Drallklappe zurücksetzen (A3 8P, A4 8K, A5 8T, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q3 8U, Q5 8R, Q7 4L, S3 8P) Ringbruchdiagnose durchführen (A4 8K, A5 8T, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q5 8R, Q7 4L, S4 8K, S5 8T, S5 Cabrio 8F) Rußpartikelfilter (DPF) regenerieren (A1 8X, A3 8V, A4 8K, A5 8T, A5 Cabrio 8F, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q5 8R, Q7 4L) DPF anpassen (A1 8X, A3 8V, A4 8K, A5 8T, A5 Cabrio 8F, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q5 8R, Q7 4L) Saugrohrklappe 1 + 2 anpassen (A4 8K, A5 8T, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q5 8R, Q7 4L) Saugrohrklappe anpassen (A3 8P, A4 8K, A5 8T, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q3 8U, Q5 8R, Q7 4L, S3 8P, TT 8J) SCR-Startsperre zurücksetzen (A4 8K, Q5 8R, Q7 4L) Turbolader anpassen (A1 8X, A3 8P/V, A4 8K, A5 8T, A6 4G, A7 4G, A8 4H, Q3 8U, Q5 8R, Q7 4L, S3 8P) Feststellbremse ein-/ausfahren (A3 8V) Grundeinstellung Bremsdrucksensor durchführen (A3 8V)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

### | Codierung

Grundeinstellung ESP-Sensoreinheit durchführen (A3 8V)  
Grundeinstellung Klimaanlage durchführen (A3 8V)  
Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (A3 8V)  
Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (A3 8V)  
Lernwerte Regenerations-Additiv anpassen (A5 Cabrio 8F)  
Xenonscheinwerfer kalibrieren (A3 8V)  
Anhänger-Erkennung codieren (A6 4G, A7 4G, A8 4H)  
Batterieregistrierung durchführen (A3 8P/V, Q3 8U, R8 42, S3 8P, TT 8J)  
Rückfahrkamera codieren (A6 4G, A7 4G, A8 4H)  
Spurwechselassistent codieren (A6 4G, A7 4G, A8 4H)  
Anhängerkupplung aktivieren/deaktivieren (A3 8V)  
Anhängerkupplung an Assistenzsysteme anpassen (A3 8V)  
Expertenmodus Steuergeräte codieren (A3 8V)  
Geschwindigkeits-Regelanlage aktivieren/deaktivieren (A3 8V)  
Injektoren codieren (A3 8V)  
Sprachvariante Kombiinstrument codieren (A3 8V)  
Steuergeräte nach Ersetzen codieren (A3 8V)  
Transportmodus aktivieren/deaktivieren (A3 8V)

### | Service-Rückstellung

A3 8V

## BMW

### | Fehlercode

1er F20/21, 3er F30/31, 5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25

### | Parameter

1er F20/21, 3er F30/31, 5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25

### | Stellglied

1er F20/21, 3er F30/31, 5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25

### | Grundeinstellung

Kamerasysteme kalibrieren (3er F30/31)  
Kühlsystem Motronic entlüften (1er F20/21, 3er F30/31, 5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25)  
Lernwerte Motronic löschen (1er F20/21, 3er F30/31, 5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25)  
Rundumsicht-Steuergerät kalibrieren (1er F20/21, 3er F30/31, 5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25)  
Scheibenheber initialisieren (5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25)  
Spurwechselassistent initialisieren (3er F30/31, 5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25)  
Transportmodus aktivieren/deaktivieren (1er F20/21, 3er F30/31, 5er F10/11, 6er F12, 7er F01, X3 F25)

### | Codierung

Leerlaufdrehzahl codieren (1er E81/82/87/88, 1er F20/21, 3er E46/90/91/92/93, 3er F30/31, X3 F25)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

### Chrysler

Fehlercode	Grand Voyager, Sebring
Parameter	Grand Voyager, Sebring
Grundeinstellung	Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen (Grand Voyager, Sebring) Lernwerte Luftmassenmesser initialisieren (Grand Voyager, Sebring) Lernwerte Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (Grand Voyager, Sebring)
Codierung	Reifendruckkontrolle codieren (Grand Voyager)
Service-Rückstellung	manuelle Service-Rückstellung durchführen (Grand Voyager, Sebring) Ölverschleißwert zurücksetzen (Grand Voyager, Sebring)

### Citroën

Fehlercode	Berlingo III, C3 Picasso, C4 Aircross, C4 Picasso, DS4, DS5
Parameter	Berlingo III, C3 Picasso, C4, C4 Aircross, C4 Picasso, DS4, DS5, Jumper III
Stellglied	Berlingo III, C3 Picasso, C4, C4 Aircross, C4 Picasso, DS4, DS5
Grundeinstellung	Frischluftklappen kalibrieren (C4, DS4, DS5) Kurvenlicht kalibrieren (C4, DS4, DS5) Lenkwinkelsensor kalibrieren (C4 Aircross) Leuchtweitenregelung kalibrieren (C4 Aircross) Regen/Licht-Sensor initialisieren (C4, C4 Aircross, DS4, DS5) Scheibenheber normieren/entnormieren (C4, DS4, DS5)
Codierung	Batterieleistung codieren (DS5) Injektoren codieren (DS4, DS5) Reifendruckkontroll-Ventile codieren (Berlingo III) Schlüssel codieren (C3 Picasso, C8) Zentralelektrik-Steuergerät codieren (Berlingo III, C3 Picasso, C8)

### Dacia

Fehlercode	Lodgy
Parameter	Lodgy
Stellglied	Duster, Lodgy
Grundeinstellung	AGR-Ventil initialisieren (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway) Ansaugluftklappe initialisieren (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway) Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) initialisieren (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway) DPF nach Ersetzen initialisieren (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway) DPF regenerieren (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

Korrekturwerte bei Störung Ansaugluftklappe zurücksetzen (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway)

Korrekturwerte Druckregelung aller Einspritzventile zurücksetzen (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway)

Korrekturwerte Druckregelung einzelner Einspritzventile zurücksetzen (Duster, Logan, Sandero/Stepway)

Korrekturwerte Einspritzpumpe zurücksetzen (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway)

Kraftstoffmengenregler initialisieren (Duster, Logan, Sandero/Stepway)

Kraftstoffdrucksensor initialisieren (Duster, Logan, Sandero/Stepway)

Ladedrucksensor initialisieren (Duster, Logan, Sandero/Stepway)

Lenkwinkelsensor initialisieren (Lodgy)

Lernwerte AGR-Bypassventil initialisieren (Lodgy)

Lernwerte DPF nach Ersetzen zurücksetzen (Duster, Logan, Sandero/Stepway)

Lernwerte DPF nach Regenerieren zurücksetzen (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway)

Lernwerte Regenerations-Additiv-Einspritzventil zurücksetzen (Duster, Lodgy, Logan, Sandero/Stepway)

Nockenwellensensor initialisieren (Duster, Logan, Sandero/Stepway)

Starterzahnkranz initialisieren (Duster, Logan, Sandero/Stepway)

### | Codierung

Airbagsteuergerät ent-/verriegeln (Lodgy)

Injektoren codieren (Lodgy)

### Dodge

#### | Fehlercode

Journey, Nitro, Viper

#### | Parameter

Journey, Nitro, Viper

#### | Stellglied

Journey, Viper

#### | Grundeinstellung

Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (Nitro)

Lernwerte Doppelkupplungsgetriebe (DKG) zurücksetzen (Journey)

Lernwerte DPF zurücksetzen (Journey, Nitro)

Lernwerte Luftmassenmesser initialisieren (Nitro)

Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (Journey)

Scheibenheber vorne normieren/entnormieren (Journey)

CAN-Gateway aktivieren/deaktivieren (Journey)

#### | Codierung

Reifendruckkontrolle codieren (Journey)

Zentralverriegelung mit Lichthupe codieren (Journey)

#### | Service-Rückstellung

manuelle Service-Rückstellung durchführen (Nitro)

Ölverschleißwert zurücksetzen (Nitro)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

### Fiat

<b>Fehlercode</b>	500, 500L, Ducato FL, Punto Evo
<b>Parameter</b>	500, 500L, Ducato FL, Punto Evo
<b>Stellglied</b>	500, Punto Evo
<b>Grundeinstellung</b>	Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (Bravo, Idea, Linea, Punto) Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (500, Punto, Punto Evo) Getriebekupplung entlüften (500, Punto Evo) Grundeinstellung Selbstarretierung Getriebekupplung durchführen (500,Punto Evo) Getriebe-Selbstnachstellung (500, Punto Evo) Druckspeicher des Getriebes entleeren (500, Punto Evo) Nullstellung selbsterlernte Funktionen / selbsterlernte Funktionen zurücksetzen (500, Punto Evo)
<b>Codierung</b>	Schlüssel codieren (Ducato FL)
<b>Service-Rückstellung</b>	Lernwerte Ölqualität zurücksetzen (500L) Service-Anzeige zurücksetzen (500L)

### Ford

<b>Fehlercode</b>	B-Max, Kuga II, Mondeo III, Ranger III -2011, Ranger IV 2012-, Transit Custom
<b>Parameter</b>	B-Max, Kuga II, Mondeo III, Ranger III -2011, Ranger IV 2012-, Transit Custom
<b>Stellglied</b>	Mondeo III
<b>Grundeinstellung</b>	Bremsdrucksensor kalibrieren (B-Max, Kuga II) Anprall-Modus deaktivieren (B-Max, Kuga II) Geradeauslauf korrigieren (B-Max, Kuga II) Gierratensensor kalibrieren (B-Max) Inspektionsmodus Karosseriesteuergerät aktivieren (B-Max, Kuga II) Längsbeschleunigungs-Sensor kalibrieren (Transit Custom) Lenkradstellungssensor kalibrieren (Kuga II) Lenkwinkelsensor kalibrieren (B-Max, Kuga II) Lernwerte Abgastemperatursensor zurücksetzen (Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom) Lernwerte ABS-Steuergerät zurücksetzen (B-Max) Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom) Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom) Lernwerte DPF zurücksetzen (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom) DPF regenerieren (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom) Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen (B-Max) Lernwerte Einspritzpumpe zurücksetzen (B-Max)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

- Lernwerte Getriebe zurücksetzen (Mondeo III)
- Lernwerte Injektoren zurücksetzen (Kuga II, Ranger IV -2012, Transit Custom)
- Lernwerte Klimaanlagekompressor zurücksetzen (B-Max)
- Lernwerte Kraftstoffdrucksensor zurücksetzen (Kuga II)
- Lernwerte Kraftstoffpumpe zurücksetzen (Ranger IV 2012-, Transit Custom)
- Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (B-Max, Kuga II)
- Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen (Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom)
- Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom)
- Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen (B-Max)
- Lernwerte Saugrohrklappen zurücksetzen (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom)
- Lernwerte variabler Turbolader zurücksetzen (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom)
- Quer-/Längsbeschleunigungs-Sensor kalibrieren (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-)
- Start/Stop-Automatik aktivieren (B-Max, Transit Custom)
- Transportmodus deaktivieren (B-Max, Kuga II)
- Warnleuchte „Wasser im Kraftstoff“ zurücksetzen (Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom)
- Injektoren codieren (B-Max, Kuga II, Ranger III -2011, Ranger IV 2012-, Transit Custom)
- Ölwechsel-Intervall zurücksetzen (B-Max, Kuga II, Ranger IV 2012-, Transit Custom)

**| Codierung**

**| Service-Rückstellung**

### Honda

**| Grundeinstellung**

- Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) initialisieren (Accord 2008-, Civic 2008-)
- Lambdasonde initialisieren (Accord 2008-, Civic 2008-)
- Lernwerte DPF zurücksetzen (Accord 2008-, Civic 2008-)
- Luftmassenmesser initialisieren (Accord 2008-, Civic 2008-)

**| Codierung**

- Injektoren codieren (Accord 2008-, Civic 2008-, CRV, FRV)

### Iveco

**| Fehlercode**

- Daily (2008-)

**| Parameter**

- Daily (2008-)

**| Grundeinstellung**

- Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (Daily)
- Lernwerte DPF zurücksetzen (Daily)
- Lernwerte Kraftstoffdrucksensor zurücksetzen (Daily)
- Lernwerte Kraftstoffhochdruck-Regler zurücksetzen (Daily)
- Lernwerte Ladedrucksensor zurücksetzen (Daily)
- Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (Daily)
- Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen (Daily)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

	Lernwerte Turbolader zurücksetzen (Daily)
Service-Rückstellung	Ölwechsel-Intervall zurücksetzen (Daily)
<b>Jeep</b>	
Fehlercode	Cherokee, Commander, Compass, Wrangler
Parameter	Cherokee, Commander, Wrangler
Grundeinstellung	Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (Cherokee, Wrangler) Lernwerte DPF zurücksetzen (Cherokee, Wrangler) Lernwerte Luftmassenmesser initialisieren (Cherokee, Wrangler)
Service-Rückstellung	manuelle Service-Rückstellung durchführen (Cherokee, Wrangler) Ölverschleißwert zurücksetzen (Cherokee, Wrangler)
<b>Lancia</b>	
Grundeinstellung	Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (Delta, Musa) Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (Ypsilon 402)
<b>Land Rover</b>	
Fehlercode	Range Rover 5
Parameter	Range Rover 5
<b>Mercedes</b>	
Fehlercode	BM117 CLA / 166 ML/GL / 176 / 204 /GLK / 207 Coupé/ 212 / 218 CLS / 221
Parameter	BM117 CLA / 166 ML/GL / 176 / 204 /GLK / 207 Coupé / 212 / 218 CLS / 221
Stellglied	BM117 CLA / 166 ML/GL / 176 / 204 /GLK / 207 Coupé / 212 / 218 CLS / 221
Grundeinstellung	Aktivierungszähler Diebstahlwarnanlage löschen (BM117 CLA / 176) Beschleunigungssensor ESP kalibrieren (BM117 CLA) Betriebsstundenzähler Xenonscheinwerfer zurücksetzen (BM166 ML/GL) Justierfahrt Distronic (aktive Geschwindigkeitsregelung) durchführen (BM166 ML/GL / 204 / 207 Coupé / 212 / 218 CLS) Driftkompensation Heißfilm-Luftmassenmesser initialisieren (BM166 ML/GL) Drosselklappe initialisieren (BM117 CLA / 176) Drosselklappenanschlag initialisieren (BM166 ML/GL) Einlasskanal-Abschaltung initialisieren (BM117 CLA / 166 ML/GL) Einlaufschutz nach Ersetzen Klimaanlagekompressor deaktivieren (BM117 CLA/ 176) elektr. Feststellbremse in Montageposition fahren (BM117 CLA / 166 ML/GL) elektr. Feststellbremse kalibrieren (BM117 CLA / 166 ML/GL)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42



- Gemischlernwerte zurücksetzen (BM117 CLA / 176)
- Aktivierungszähler Relais (Zentralelektrik-Steuergerät) zurücksetzen (BM117 CLA / 176)
- Stellantriebe Klimatisierungsautomatik initialisieren (BM117 CLA / 176)
- Stellantriebe Klimatisierungsautomatik normieren (BM117 CLA / 176)
- Kraftstoffpumpe nach Ersetzen aktivieren (BM117 CLA / 166 ML/GL)
- Ladedruckregler initialisieren (BM117 CLA / 166 ML/GL)
- Lenkungsdrehmomentsensor der Servolenkung kalibrieren (BM117 CLA)
- Lenkwinkelsensor kalibrieren (BM166 ML/GL)
- Lenkwinkelsensor manuell initialisieren (BM166 ML/GL / 176)
- Lernwerte Betriebsstundenzähler Xenonscheinwerfer zurücksetzen (BM204)
- Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen (BM117 CLA / 166 ML/GL)
- Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (BM117 CLA / 166 ML/GL)
- Lernwerte Luftqualitätssensor zurücksetzen (BM117 CLA)
- Positionssensor Getriebe Neutralstellung initialisieren (BM117 CLA / 176)
- Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen (BM117 CLA / 176)
- Regenerierung DPF einleiten (BM166 ML/GL)
- Scheibenheber HL + HR normieren/entnormieren (BM166 ML/GL)
- Scheibenheber VL + VR normieren/entnormieren (BM117 CLA / 166 ML/GL)
- Scheibenwischer in Service-Stellung bringen (BM117 CLA / 176)
- vorprogrammierte Schlüssel initialisieren (BM117 CLA / 166 ML/GL)
- Codierung**
  - Anhängerkupplung codieren (BM207 Coupé)
  - Injektoren codieren (BM117 CLA)
  - Regen/Licht-Sensor codieren (BM204)
- Service-Rückstellung**
  - manuelle Service-Rückstellung durchführen (BM166 ML/GL / 176)

### Nissan

- Fehlercode**
  - Leaf, Note
- Parameter**
  - Leaf, Note
- Stellglied**
  - Leaf
- Grundeinstellung**
  - Elektroantriebsbatterie-Abzweigdose nach Ersetzen initialisieren (Leaf)
  - Elektroantriebsbatterie nach Ersetzen initialisieren (Leaf)
  - Fahrzeug spannungsfrei schalten (Leaf)
  - Fahrzeugniveausensor initialisieren (Leaf)
  - Feststellbremse kalibrieren (Leaf)
  - Hubsensor kalibrieren (Leaf)
  - Lenkwinkelsensor initialisieren (Leaf)
  - Lernwerte Rußpartikelfilter (DPF) nach Regenerieren zurücksetzen (Qashqai, X-Trail)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

- | **Service-Rückstellung** DPF nach Ersetzen initialisieren (Qashqai, X-Trail)  
Park-Stellung initialisieren (Leaf)  
manuelle Service-Rückstellung durchführen (NV200)

### Opel

- | **Fehlercode** Ampera, Vectra-C, Zafira-C
- | **Parameter** Ampera, Zafira-C
- | **Grundeinstellung** Fahrzeug spannungsfrei schalten (Ampera)  
Leerlaufherregelung prüfen (Astra-H, Zafira-B)  
Lenkwinkelsensor kalibrieren (Antara, Corsa-D)
- | **Codierung** Injektoren codieren (Astra-H, Zafira-B)

### Peugeot

- | **Fehlercode** 208, 508, 3008, 4008, Bipper, Boxer
- | **Parameter** 208, 508, 3008, 4008, Bipper, Boxer
- | **Stellglied** 208, 508, 3008, 4008, Bipper
- | **Grundeinstellung** Kurvenlicht kalibrieren (208)  
Lenkwinkelsensor kalibrieren (4008)  
Leuchtweitenregelung kalibrieren (4008)  
Regen/Licht-Sensor initialisieren (208, 4008)
- | **Codierung** Batterieleistung codieren (208)  
Geschwindigkeits-Regelanlage codieren (807)  
Injektoren codieren (208)  
Schlüssel codieren (807)
- | **Service-Rückstellung** autom. Service-Rückstellung durchführen (Bipper)

### Porsche

- | **Fehlercode** 911/997, Boxter 987, Cayenne 92A, Cayman 987
- | **Parameter** 911/997, Boxter 987, Cayenne 92A, Cayman 987
- | **Stellglied** Cayenne 92A
- | **Service-Rückstellung** 911/997, Boxter 987, Cayenne 92A, Cayman 987



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

### Renault

Fehlercode	Clio IV, Clio IV Grandtour, Espace IV, Laguna II, Trafic II
Parameter	Clio IV, Clio IV Grandtour, Espace IV, Laguna II, Trafic II
Stellglied	Clio IV, Clio IV Grandtour, Espace IV, Kangoo II, Koleos, Laguna II/III, Scénic III, Trafic II
Grundeinstellung	Lernwert „Kupplung geschlossen“ löschen (Trafic II) Druck im Druckspeicher ablassen (Trafic II) Phase I + II Entlüftung Hydraulikaggregat durchführen (Trafic II) Feststellbremse manuell/automatisch anziehen (Espace IV, Laguna II, Scénic II, Vel Satis) Gangschaltposition einlesen (Trafic II) Kupplungsschleifpunkt speichern (Trafic II) Hydrauliksystem Kupplungsnehmerzylinder entlüften (Trafic II) Kalibrierungsfahrt Kupplungsschleifpunkt einlesen (Espace IV, Laguna II, Scénic II, Vel Satis) Kupplungsnehmerzylinder und Ausrücklager entlüften (Trafic II) Kupplungsposition einlesen (Trafic II) Kupplungsprogressivität einlesen (Trafic II) Lernwerte Gangschaltpositionen (Quickshift Getriebe) löschen (Trafic II) Kupplungsschleifpunkt löschen (Trafic II) Feststellbremsen-Steuergerät kalibrieren (Espace IV, Laguna II, Scénic II, Vel Satis) Vorentlüftung Hydraulikeinheit durchführen (Trafic II)
Codierung	Feststellbremsen-Steuergerät codieren (Espace IV, Laguna II, Scénic II, Vel Satis) Kupplungsschleifpunkt codieren (Espace IV, Laguna II, Scénic II, Vel Satis) Lenkhilfesteuergerät codieren (Clio III) manuelles/automatisches Anziehen der Feststellbremse ein-/ausschalten (Espace IV, Laguna II, Scénic II, Vel Satis)

### Seat

Parameter	Alhambra 71
Stellglied	Alhambra 71
Grundeinstellung	AGR-Ventil anpassen (Alhambra 71, Altea 5P, Ibiza 6J, Leon 1P, Toledo 5P) Drosselklappeneinheit anpassen (Alhambra 71, Altea 5P, Ibiza 6J, Leon 1P, Toledo 5P) Lenkwinkelsensor Generation 3 initialisieren (Alhambra 71, Altea 5P, Leon 1P) Lernwerte Additiv anpassen (Alhambra 71) Saugrohrklappe anpassen (Alhambra 71, Altea 5P, Leon 1P, Toledo 5P) SCR-Startsperre zurücksetzen (Alhambra 71) Turbolader anpassen (Alhambra 71, Altea 5P, Ibiza 6J, Leon 1P, Toledo 5P)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

- | **Codierung** Lenkwinkelsensor initialisieren (Ibiza 6J)  
Anhängerkupplung an Assistenzsysteme anpassen (Alhambra 71)  
Lenkhilfesteuergerät codieren (Ibiza 6J)

### Skoda

- | **Fehlercode** Citigo NF
- | **Parameter** Citigo NF
- | **Stellglied** Citigo NF
- | **Grundeinstellung** AGR-Ventil anpassen (Fabia II 54, Octavia II 1Z, Roomster 5J, Superb II 3T, Yeti 5L)  
Drosselklappeneinheit anpassen (Fabia II 54, Octavia II 1Z, Roomster 5J, Superb II 3T, Yeti 5L)  
Lenkwinkelsensor Generation 3 initialisieren (Octavia II 1Z, Superb II 3T, Yeti 5L)  
Saugrohrklappe anpassen (Octavia II 1Z, Superb II 3T, Yeti 5L)  
Turbolader anpassen (Fabia II 54, Octavia II 1Z, Roomster 5J, Superb II 3T, Yeti 5L)  
Lenkwinkelsensor initialisieren (Fabia II 54, Roomster 5J)
- | **Codierung** Lenkhilfesteuergerät codieren (Fabia II 54, Roomster 5J)  
Batterieregistrierung durchführen (Citigo NF)

### Smart

- | **Stellglied** BM451 Coupé/Cabrio
- | **Grundeinstellung** Rußpartikelfilter (DPF) nach Ersetzen initialisieren (BM451 Coupé/Cabrio)
- | **Codierung** Injektoren codieren (BM451 Coupé/Cabrio)

### Suzuki

- | **Fehlercode** Jimny, Splash
- | **Parameter** Jimny, Splash
- | **Stellglied** Jimny, Splash
- | **Grundeinstellung** Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter (DPF) nach Ersetzen initialisieren (Splash)  
DPF nach Ersetzen initialisieren (Splash)  
DPF regenerieren (Splash)  
Vorkat. nach Ersetzen initialisieren (Splash)
- | **Codierung** Injektoren codieren (Jimny, Splash)
- | **Service-Rückstellung** Lernwerte Ölqualität zurücksetzen (Splash)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

### Toyota

Fehlercode	Yaris Hybrid
Parameter	Avensis, AYGO, Hilux, Prius, RAV4, Yaris, Yaris Hybrid
Stellglied	Auris, Avensis, Corolla Verso, RAV4, Verso, Yaris
Grundeinstellung	Rußpartikelfilter (DPF) regenerieren (Auris, Avensis, Corolla Verso, RAV4, Verso) Batteriestromsensor (Yaris Hybrid) Betriebsbereitschaft reaktivieren (Yaris Hybrid) Fahrzeug spannungsfrei schalten (Yaris Hybrid) Start/Stop-Automatik aktivieren (Yaris Hybrid)
Codierung	Injektoren codieren (Auris, Avensis, Hilux, Land Cruiser, Verso, Yaris)

### Volvo

Fehlercode	V40, V40 Cross Country
Parameter	V40, V40 Cross Country
Stellglied	V40, V40 Cross Country
Grundeinstellung	Alterungszähler Rußpartikelfilter (DPF) zurücksetzen (V40, V40 Cross Country) Klimaanlagensteuergerät kalibrieren (V40, V40 Cross Country) Lernwerte Batterie-Überwachungsmodul zurücksetzen (V40, V40 Cross Country) Lernwerte Differenzdrucksensor DPF zurücksetzen (V40, V40 Cross Country) Lernwerte DPF zurücksetzen (V40, V40 Cross Country) Lernwerte Drosselklappe zurücksetzen (V40, V40 Cross Country) Lernwerte Getriebe zurücksetzen (V40, V40 Cross Country) Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (V40, V40 Cross Country) Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen (V40, V40 Cross Country) Quer- und Längsbeschleunigungs-Sensor kalibrieren (V40, V40 Cross Country) Roll- und Gierratensensor kalibrieren (V40, V40 Cross Country)
Service-Rückstellung	Lernwerte Ölalterungszähler Getriebe zurücksetzen (V40, V40 Cross Country)

### VW

Fehlercode	Crafter 2E/F, Eos 1F, Golf 7 5G, Polo 6R, Tiguan 5N, Up 12
Parameter	Crafter 2E/F, Eos 1F, Golf 7 5G, Polo 6R, Sharan 7N, Tiguan 5N, Touareg 7P, Up 12
Stellglied	Crafter 2E/F, Eos 1F, Golf 7 5G, Polo 6R, Sharan 7N, Touareg 7P, Up 12



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42



### | Grundeinstellung

- Abgasdrucksensor anpassen (Golf 7 5G, Phaeton 3D, Touareg 7L/P)
- AGR-Ventil anpassen (Amarok 2H, Beetle 5C, Caddy 2C, CC 35, Eos 1F, Golf 6 5K, Golf 7 5G, Jetta 16, Passat 3C, Passat 36, Polo 6R, Scirocco 13, Sharan 7N, Tiguan 5N, Touran 1T)
- Drosselklappeneinheit anpassen (Amarok 2H, Beetle 5C, Caddy 2C, CC 35, Crafter 2E/F, Eos 1F, Golf 6 5K, Golf 7 5G, Jetta 16, Passat 3C, Passat 36, Phaeton 3D, Polo 6R, Scirocco 13, Sharan 7N, T5 7E/F, Tiguan 5N, Touareg 7L/P, Touran 1T)
- Grundeinstellung Doppelkupplungsgetriebe (DSG) durchführen (Tiguan 5N)
- Lenkwinkelsensor Generation 3 initialisieren (Caddy 2C, CC 35, Golf 6 5K, Jetta 16, Passat 36, Sharan 7N, Tiguan 5N, Touran 1T)
- Lernwerte Additiv anpassen (CC 35, Golf 6 5K, Jetta 16, Passat 3C, Passat 36, Sharan 7N, Touareg 7P)
- Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (Crafter 2E/F, Golf 7 5G)
- Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (Crafter 2E/F, Golf 7 5G)
- Rußpartikelfilter (DPF) anpassen (Golf 7 5G, Phaeton 3D, Touareg 7L/P)
- DPF regenerieren (Golf 7 5G, Phaeton 3D, Touareg 7L/P)
- Saugrohrklappe anpassen (Amarok 2H, Beetle 5C, CC 35, Eos 1F, Golf 6 5K, Jetta 16, Passat 3C, Passat 36, Scirocco 13, Sharan 7N, T5 7E/F, Tiguan 5N, Touran 1T)
- SCR-Startsperre zurücksetzen (CC 35, Golf 6 5K, Jetta 16, Passat 3C, Passat 36, Sharan 7N, Touareg 7P)
- Turbolader anpassen (Beetle 5C, Caddy 2C, CC 35, Eos 1F, Golf 6 5K, Golf 7 5G, Jetta 16, Passat 3C, Passat 36, Polo 6R, Scirocco 13, Sharan 7N, Tiguan 5N, Touran 1T)
- Feststellbremse ein-/ausfahren (Golf 7 5G)
- Frontkamera kalibrieren (CC 35)
- Grundeinstellung Bremsdrucksensor durchführen (Golf 7 5G)
- Grundeinstellung ESP-Sensoren durchführen (Golf 7 5G)
- Grundeinstellung Klimaanlage durchführen (Golf 7 5G)
- Lenkwinkelsensor initialisieren (Beetle 5C, Fox 5Z, Polo 6R)
- Quer-, Längs- und Drehbeschleunigungs-Sensor kalibrieren (Crafter 2E/F)
- Radarsensor kalibrieren (CC 35)
- Saugrohrklappe 1 + 2 anpassen (Touareg 7L)
- Xenonscheinwerfer kalibrieren (Golf 7 5G)

### | Codierung

- Anhängerkupplung aktivieren/deaktivieren (Crafter 2E/F, Golf 7 5G, Touareg 7P)
- Anhängerkupplung an Assistenzsysteme anpassen (CC 35, Golf 7 5G, Passat 36, Sharan 7N, Tiguan 5N, Touran 1T)
- Anhänger-Erkennung codieren (Touareg 7P)
- Batterieregistrierung durchführen (Eos 1F, Golf 7 5G, Polo 6R, Up 12)
- Lenkhilfe codieren (Fox 5Z, Polo 6R)
- Rückfahrkamera codieren (Touareg 7P)
- Spurwechselassistent codieren (Touareg 7P)
- Expertenmodus Steuergeräte codieren (Golf 7 5G)
- Geschwindigkeits-Regelanlage aktivieren/deaktivieren (Golf 7 5G)



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42



Injektoren codieren (Golf 7 5G)

Sprachvariante Kombiinstrument codieren (Golf 7 5G)

Steuergeräte nach Ersetzen codieren (Golf 7 5G)

Transportmodus aktivieren/deaktivieren (Golf 7 5G)

Golf 7 5G

| **Service-Rückstellung**



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

### Tabellarische Übersicht des Updates Version 44

Ergänzungen und neue Funktionen							
Hersteller	Fehlercode	Parameter	Stellglied	Grundeinstellungen	Codierung	Service-Rückstellung	Testfunktion
Alfa	●	●	●	●	●	●	●
Audi	●	●	●	●	●	●	●
BMW	●	●	●	●	●	●	●
Chevrolet	●	●	●	●	●	●	●
Chrysler	●	●	●	●	●	●	●
Citröen	●	●	●	●	●	●	●
Dacia	●	●	●	●	●	●	●
Daihatsu	●	●	●	●	●	●	●
Dodge	●	●	●	●	●	●	●
Fiat	●	●	●	●	●	●	●
Ford	●	●	●	●	●	●	●
Honda	●	●	●	●	●	●	●
Hyundai	●	●	●	●	●	●	●
Isuzu	●	●	●	●	●	●	●
Iveco	●	●	●	●	●	●	●
Jaguar	●	●	●	●	●	●	●
Jeep	●	●	●	●	●	●	●
Kia	●	●	●	●	●	●	●
Lada	●	●	●	●	●	●	●
Lancia	●	●	●	●	●	●	●
Land Rover	●	●	●	●	●	●	●
Mazda	●	●	●	●	●	●	●
Mercedes	●	●	●	●	●	●	●
Mini	●	●	●	●	●	●	●
Mitsubishi	●	●	●	●	●	●	●
Nissan	●	●	●	●	●	●	●
OBD	●	●	●	●	●	●	●
Opel	●	●	●	●	●	●	●
Peugeot	●	●	●	●	●	●	●
Porsche	●	●	●	●	●	●	●
Renault	●	●	●	●	●	●	●
Rover	●	●	●	●	●	●	●



# HGS-PATCHNOTE

## mega macs 42

Ergänzungen und neue Funktionen							
Hersteller	Fehlercode	Parameter	Stellglied	Grundeinstellungen	Codierung	Service-Rückstellung	Testfunktion
Saab	●	●	●	●	●	●	●
Seat	●	●	●	●	●	●	●
Skoda	●	●	●	●	●	●	●
Smart	●	●	●	●	●	●	●
SsangYong	●	●	●	●	●	●	●
Subaru	●	●	●	●	●	●	●
Suzuki	●	●	●	●	●	●	●
Toyota	●	●	●	●	●	●	●
Volvo	●	●	●	●	●	●	●
VW	●	●	●	●	●	●	●

Symbole: ● Daten/Funktion neu    ● Daten/Funktion ergänzt    ● Daten/Funktion vorhanden    ● Daten/Funktion nicht vorhanden