

## PassThru



## Installationsanleitung

de

mega macs 66  
460 988-30 / 04.16

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Installation Software HGS - PassThru.....</b>	<b>3</b>
1.1	Bereitstellung HGS - PassThru.....	3
1.2	Unterstützte Betriebssysteme HGS - PassThru.....	3
1.3	Systemvoraussetzungen HGS-PassThru-Treiber .....	4
1.4	Software HGS - PassThru installieren .....	4
<b>2</b>	<b>Inbetriebnahme Software HGS - PassThru .....</b>	<b>6</b>
2.1	Voraussetzung für Inbetriebnahme von HGS - PassThru .....	6
2.2	Software HGS - PassThru ausführen .....	6
<b>3</b>	<b>Allgemeine Informationen.....</b>	<b>9</b>
3.1	Problemlösungen .....	9

# 1 Installation Software HGS - PassThru

## 1.1 Bereitstellung HGS - PassThru

---

Seit 2010 gilt für alle neuen Fahrzeuge die Euro-5-Norm. Sie regelt u.a. die Typgenehmigung von Fahrzeugen hinsichtlich der Emissionen. Durch die Euro-5-Norm sind die Hersteller verpflichtet, den unabhängigen Werkstätten über Internet uneingeschränkten Zugriff zu allen Informationen über Wartung und Reparatur der Fahrzeuge zur Verfügung zu stellen.

Zur Programmierung der Steuergeräte können nur Geräte verwendet werden, die Euro 5-fähig sind. HGS - PassThru ist ein Interface (Schnittstelle), mit dem die aktuellste Software-Version vom Online-Portal des Herstellers in das Steuergerät des Fahrzeugs installiert werden kann. Die PassThru-Funktion ist eine Erweiterung und ersetzt *nicht* die Diagnose. Hier wird von Hella Gutmann eine direkte Kommunikation zwischen dem OEM-Server (Original Equipment Manufacturer/ Erstausrüster) des Herstellers und dem Fahrzeug aufgebaut.

Die Bereitstellung der Software ist von Hersteller zu Hersteller verschieden. Folgende Möglichkeiten bestehen:

- PC-Software downloaden.
- PC-Software auf CD oder DVD anfordern.
- Online-Lösungen

Hierbei können je nach Hersteller Gebühren anfallen für z.B.:

- Registrierung
- Lizenzen
- Software

Der Inhalt einer Software (Informations- und Funktionsumfang) variiert je nach Hersteller. Bei einigen Herstellern stehen nur die gesetzlich geforderten Funktionen und Informationen zur Verfügung, bei anderen darüber hinaus weitere Daten.

## 1.2 Unterstützte Betriebssysteme HGS - PassThru

---

- Mind. Microsoft Windows 7 (32/64 Bit)

---

## 1.3 Systemvoraussetzungen HGS-PassThru-Treiber

---

Hella Gutmann stellt folgende Voraussetzungen für Installation von HGS-PassThru-Treiber:

- Mind. 2 GB freier Arbeitsspeicher
- Mind. 40 GB freier Festplattenspeicher
- Mind. 1 freier 2.0 USB-Anschluss von Laptop/Tablet
- internetfähiger Laptop oder internetfähiges Tablet

---

## 1.4 Software HGS - PassThru installieren

---

Die Installation erfolgt mit Hilfe eines Assistenten, der Sie durch die einzelnen Schritte führt.

Um Software HGS - PassThru zu installieren, wie folgt vorgehen:

1. Laptop/Tablet einschalten.
2. Website von Hella Gutmann aufrufen.
3. Unter **DIAGNOSE > PassThru > Software** auswählen.
4. Datei **HGS PassThru Setup.exe** installieren.  
Fenster **HGS - PassThru Setup** wird angezeigt.
5. Gewünschte Sprache auswählen und auf **>OK<** klicken.  
Auswahl wird automatisch gespeichert.
6. Auf **>Weiter<** klicken.  
AGB werden angezeigt.
7. AGB durchlesen und am Ende des Textes bestätigen.
8. Auf **>Weiter<** klicken.  
Fenster **Benutzerdefinierte Installation** wird angezeigt.

Um die Software HGS - PassThru erfolgreich installieren zu können, muss ein Produkt ausgewählt werden.

Für die Dateien der Software HGS - PassThru ist ein Zielverzeichnis vorgeschlagen. Wenn ein anderes Zielverzeichnis gewünscht ist, dann kann über **>Wählen...<** ein geeignetes Verzeichnis ausgewählt werden. Die Dateien werden am Ende der Installation in das ausgewählte Zielverzeichnis kopiert.

9. Unter **Hauptprogramm > Unterstützte Produkte > mega macs 66** auswählen.

10. **>Produkt installieren<** aktivieren.

Blaues Häkchen wird vor **>Produkt installieren<** gesetzt.

11. Auf **>Weiter<** klicken.

12. Auf **>Installieren<** klicken.

Installation wird gestartet.

13. Warten, bis Installation beendet ist.

14. Auf **>Fertigstellen<** klicken.

Eine Verlinkung auf HGS - PassThru wird automatisch auf dem Desktop angelegt.

Damit ist die Installation der Software HGS - PassThru beendet.

## 2 Inbetriebnahme Software HGS - PassThru

Dieses Kapitel beschreibt, wie die Software HGS - PassThru verwendet wird.


### 2.1 Voraussetzung für Inbetriebnahme von HGS - PassThru

---

- Spannungsversorgung von Gerät und Laptop/Tablet über Netzteil und -kabel gewährleistet.
- Laptop/Tablet hochgefahren.
- Laptop/Tablet für Verbindung von Internet und Fahrzeug vorhanden
- Datei HGS - PassThru fehlerfrei auf Laptop/Tablet installiert.
- Admin-Rechte vorhanden.
- Aktuelle Java-Version installiert.
- stabile Internetverbindung
- Alle im Hintergrund gestarteten/laufenden Prozesse/Programme beendet.


### 2.2 Software HGS - PassThru ausführen

---

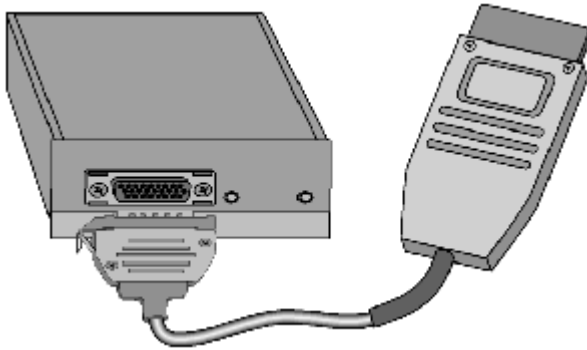
	<p><b>ACHTUNG</b></p> <p>Darauf achten, dass die Spannungsversorgung während des gesamten Vorgangs nicht unter 12 V fällt.</p> <p>Ein Spannungsabfall kann zum Abbruch des Downloads führen und das Steuergerät beschädigt werden.</p> <p>Wenn ein Steuergeräte-Update vorgenommen wird, dann kann die alte Software des Steuergeräts <i>nicht</i> wiederhergestellt werden.</p>
---	--

Um Software HGS - PassThru auszuführen, wie folgt vorgehen:

1. USB-Kabel in USB-Anschluss von Laptop/Tablet und mega macs 66 einstecken.

	<p><b>HINWEIS</b></p> <p>Diagnosemodul DT 66 muss in Geräteschacht von mega macs 66 eingesteckt sein.</p>
---	---

2. ST2-Stecker in ST2-Buchse von DT 66 einstecken.

**WICHTIG**

Kurzschluss und Spannungsspitzen bei Anschluss von ST2- und Diagnosestecker

Gefahr der Zerstörung von Fahrzeugelektronik

Vor Einstecken von ST2- und Diagnosestecker am Fahrzeug Zündung ausschalten.

3. Diagnosestecker in Diagnoseanschluss von Fahrzeug einstecken.
4. Den mega macs 66 einschalten.
5. Im Hauptmenü **Anwendungen > PassThru** auswählen.  
Haftungsausschluss wird angezeigt.
6. Haftungsausschluss durchlesen und am Ende des Textes bestätigen.  
PassThru-Funktion ist aktiv.
7. Zündung am Fahrzeug einschalten.
8. Herstellerangaben beachten.
9. Über **Start > Alle Programme > Hella Gutmann Solutions > HGS PassThru > HGS - PassThru Communication** auswählen.  
Alternativ dazu kann die Software HGS - PassThru zusätzlich wie folgt ausgeführt werden.
  - Windows 7: Auf Desktop HGS - PassThru-Verknüpfung auswählen.  
HGS - PassThru Kommunikationstest wird gestartet.
10. Gewünschte Sprache auswählen.

11. Über **Test starten** Kommunikationstest starten.



Verbindung von Laptop/Tablet zu HGS mega macs 66 wird geprüft.

Wenn die linke Pfeilreihe grün angezeigt wird, dann ist die Verbindung von Laptop/Tablet zu HGS mega macs 66 aktiv.

Anschließend wird die Verbindung von HGS mega macs 66 zum Fahrzeug geprüft.

Wenn die rechte Pfeilreihe grün angezeigt wird, dann ist die Verbindung von HGS mega macs 66 zum Fahrzeug aktiv.

Jetzt ist die Verbindung von Laptop/Tablet über HGS mega macs 66 zum Fahrzeug erfolgreich hergestellt.

12. Über **Beenden** HGS - PassThru Kommunikationstest beenden.
13. Über Laptop/Tablet im Internet gewünschte Herstellerseite aufrufen.
14. Anweisungen auf Herstellerportal folgen.
15. PassThru (HGS mega macs 66) von Hella Gutmann auswählen.



## 3 Allgemeine Informationen

### 3.1 Problemlösungen

Die folgende Auflistung hilft, kleinere Probleme selbst zu beheben. Dazu ist die passende Problembeschreibung auszuwählen und die unter **Lösung** aufgeführten Punkte zu kontrollieren bzw. die aufgeführten Schritte nacheinander durchzuführen, bis das Problem behoben ist.

Problem	Lösung
<p><b>Zwischen Laptop/Tablet und HGS - mega macs 66 ist linke Pfeilreihe rot. Zweiter Test startet nicht.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindungen von USB-Kabel und Steckverbindungen zu Laptop/Tablet, HGS - mega macs 66 und mega macs 66 prüfen.</li> <li>• USB-Kabel und Steckverbindungen auf Beschädigung prüfen.</li> <li>• USB-Kabel und Steckverbindungen korrekt einstecken.</li> <li>• USB-Anschluss korrekt konfigurieren. Über <b>Start &gt; Systemsteuerung &gt; Geräte-Manager</b> auswählen. Unter <b>USB-Controller</b> muss ein BDMAKO-Gerät angezeigt werden.</li> <li>• PassThru-Funktion von mega macs 66 aktivieren.</li> <li>• Den mega macs 66 aus- und wieder einschalten.</li> <li>• PassThru-Funktion erneut aktivieren und Kommunikationstest wiederholen.</li> </ul>
<p><b>Zwischen Laptop/Tablet und HGS - mega macs 66 ist linke Pfeilreihe grün. Zwischen HGS - mega macs 66 und Fahrzeug bleibt rechte Pfeilreihe rot.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung am Fahrzeug einschalten.</li> <li>• Prüfen, ob 12-V-Spannungsversorgung über Fahrzeug an Pin 16 des OBD-Steckers gewährleistet ist (evtl. OBD-Stecker defekt).</li> <li>• OBD-Stecker-Test durchführen.</li> <li>• DT 66-Modul korrekt in Modulschacht eingesteckt.</li> <li>• ST2-Stecker in ST2-Buchse von DT 66 korrekt eingesteckt.</li> <li>• Diagnosestecker in Diagnoseanschluss von Fahrzeug korrekt eingesteckt.</li> </ul>





**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

DEUTSCHLAND

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2016 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 988-301

Made in Germany