



**GUTMANN**  
DIAGNOSTICS

S O L U T I O N S

## BPC-Client App



**Installationsanleitung**

de

460 988-29 / 04.16

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Produktbeschreibung .....</b>	<b>3</b>
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	3
<b>2</b>	<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
2.1	Unterstützte Betriebssysteme .....	4
2.2	Systemvoraussetzungen .....	4
2.3	BPC-Client App installieren.....	4
<b>3</b>	<b>Inbetriebnahme BPC-Client App .....</b>	<b>6</b>
3.1	Verbindung mit PC .....	6
3.2	BPC-Client App ausführen .....	6
3.3	BPC-Client App beenden .....	7
<b>4</b>	<b>BPC-Client App konfigurieren.....</b>	<b>8</b>
4.1	Sprache konfigurieren .....	8
4.2	Werkstattdaten konfigurieren .....	8
4.3	Über Standarddrucker eines PCs drucken .....	8
<b>5</b>	<b>Mit BPC-Client App arbeiten.....</b>	<b>10</b>
5.1	BPC-Tool suchen.....	10
5.2	BPC-Tool-Update starten .....	10
5.3	Batterietest-Ergebnis drucken .....	11
5.4	Systemtest-Ergebnis drucken .....	13

# 1 Produktbeschreibung

## 1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

---

Die BPC-Client App ist eine Software, die auf windowsbasierten PCs installiert werden kann. Mit der BPC-Client App kann über Bluetooth das BPC-Tool mit dem PC gekoppelt werden. Dadurch sind Ausdrücke der Batterie- und Systemtests ohne Diagnosegerät möglich. Die BPC-Client App kann kostenlos von der Homepage von Hella Gutmann heruntergeladen werden.

Die BPC-Client App kann ausschließlich auf PCs, Laptops und Tablets verwendet werden und ist nicht für Smartphones geeignet.

Folgende Funktionen können mit der BPC-Client App durchgeführt werden:

- BPC-Tool zuordnen.
- BPC-Tool updaten.
- Batterietest-Ergebnis drucken.
- Systemtest-Ergebnis drucken.

## 2 Installation

### 2.1 Unterstützte Betriebssysteme

---

- Microsoft Windows Vista oder höher
- Microsoft Windows 7 oder höher
- Microsoft Internet Explorer 8 oder höher

### 2.2 Systemvoraussetzungen

---

- Mind. 128 MB freier Arbeitsspeicher (RAM)
- Mind. 75 MB freier Festplattenspeicher
- Mind. 1 freier USB-Anschluss von PC
- Windows-Administrator-Rechte (für Installation)

### 2.3 BPC-Client App installieren

---

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

Um BPC-Client App zu installieren, wie folgt vorgehen:

1. PC einschalten.
2. Homepage von Hella Gutmann aufrufen.
3. Unter **Werkzeuge > BPC-Tool** auswählen.
4. Registerkarte **>BPC-Client App<** auswählen.  
Fenster **HGS Update Service** wird angezeigt.
5. Registerkarte **>Software<** auswählen.
6. Über **✕ BPC-Client App** installieren.  
Fenster **BPC-Client App Setup** wird angezeigt.
7. Auf **>Weiter<** klicken.  
AGB werden angezeigt.
8. AGB durchlesen und am Ende des Textes bestätigen.

9. Auf **>Weiter<** klicken.

Auswahlfenster wird angezeigt.

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

10. Auf **>Weiter<** klicken.

11. Auf **>Installieren<** klicken.

Wenn auf dem PC das Programm Microsoft Visual C++ nicht installiert ist, dann werden die AGBs von Microsoft Visual C++ angezeigt.

12. Ggf. AGBs von Microsoft Visual C++ durchlesen und bestätigen.

13. Auf **>Installieren<** klicken.

Installation von Microsoft Visual C++ wird gestartet.

14. Warten, bis Installation beendet ist.

15. Auf **>Schließen<** klicken.

Installation von Microsoft Visual C++ ist beendet.

Installation von BPC-Client App wird gestartet.

16. Ggf. Sicherheitshinweise von Windows für Installation bestätigen.

17. Warten, bis Installation beendet ist.

18. Auf **>Fertigstellen<** klicken.

Dateien werden in ausgewähltes Zielverzeichnis kopiert.


Damit ist die Installation von BPC-Client App beendet.

---

## 3 Inbetriebnahme BPC-Client App

### 3.1 Verbindung mit PC


---

	<b>HINWEIS</b> Die BPC-Client App muss immer über Bluetooth mit dem PC, auf dem die BPC-Client App verwendet wird, und dem BPC-Tool verbunden sein.
---	--

Die BPC-Client App enthält Software-Komponenten. Bestimmte Funktionen der BPC-Client App erfordern deshalb eine Verbindung zu Bluetooth.

### 3.2 BPC-Client App ausführen

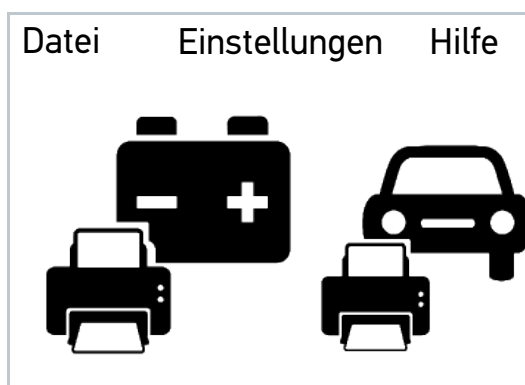
---

	<b>HINWEIS</b> Beim erstmaligem Starten muss die BPC-Client App mit Bluetooth gekoppelt werden. Dazu ist eine Verbindung von BPC-Client App zu Bluetooth-Adapter erforderlich.
---	---

Um BPC-Client App auszuführen, wie folgt vorgehen:

1. Bluetooth-Funktion des PCs aktivieren oder Bluetooth-Adapter in USB-Anschluss von PC einstecken.
2. Über **Start > alle Programme > Hella Gutmann Solutions > BPC-Client App** auswählen.

BPC-Client App wird gestartet.



### 3.3 BPC-Client App beenden

---

Um BPC-Client App zu beenden, wie folgt vorgehen:

- Unter **Datei > Schließen** BPC-Client App beenden.

## 4 BPC-Client App konfigurieren

### 4.1 Sprache konfigurieren

---

Hier kann bei mehrsprachiger Software die Sprachvariante ausgewählt werden. Nach Umstellung der Sprache wird die BPC-Client App in der ausgewählten Sprache angezeigt.

Um Spracheinstellung zu konfigurieren, wie folgt vorgehen:

1. Unter **Einstellungen > Sprache** auswählen.  
Die Auswahl der Sprachen ist abhängig von der jeweiligen Software.
2. Gewünschte Landessprache auswählen.  
Auswahl wird automatisch gespeichert.

### 4.2 Werkstattdaten konfigurieren

---

Hier können die Firmen- bzw. Werkstattdaten eingegeben werden, die auf einem Ausdruck angezeigt werden sollen, z.B.:

- Firmenadresse
- Faxnummer
- Homepage

#### 4.2.1 Werkstattdaten eingeben

Um Firmen- bzw. Werkstattdaten einzugeben, wie folgt vorgehen:

1. Unter **Einstellungen > Werkstattdaten** auswählen.
2. Unter **Firma** Firmenname eingeben.
3. Schritt 2 für weitere Eingaben wiederholen.
4. Über **>OK<** Eingabe bestätigen.

Eingaben werden automatisch gespeichert.

### 4.3 Über Standarddrucker eines PCs drucken


---

Hier kann eingestellt werden, dass über den Standarddrucker des PCs gedruckt wird.

---



Wenn kein zusätzlicher Drucker am Gerät angeschlossen wird, dann kann über den Drucker eines PCs gedruckt werden. Dazu muss eine Verbindung zwischen Gerät und PC bestehen. Die Verbindung zum PC kann über USB-Anschluss, Ethernet, Bluetooth, WLAN oder UMTS aufgebaut werden.

	<b>HINWEIS</b> Wenn Standarddrucker <i>nicht</i> ausgewählt wird, dann wird bei einem Druckauftrag eine Druckerauswahl angezeigt.
---	--

Um über Standarddrucker zu drucken, wie folgt vorgehen:

- Unter **Einstellungen > Standarddrucker verwenden** aktivieren.  
Blaues Häkchen wird vor **>Standarddrucker verwenden<** gesetzt.

Jetzt kann über PC gedruckt werden.

---

## 5 Mit BPC-Client App arbeiten

### 5.1 BPC-Tool suchen

---

Um BPC-Tool zu suchen, wie folgt vorgehen:

1. Bluetooth-Funktion des PCs aktivieren oder Bluetooth-Adapter in USB-Anschluss von PC einstecken.
2. BPC-Tool einschalten und mit Bluetooth-Adapter verbinden.
3. Unter **Einstellungen > BPC-Tool suchen** auswählen.

Verbindung mit BPC-Tool wird hergestellt.

Wenn die Verbindung über Gerät zum BPC-Tool erfolgreich eingerichtet ist, dann wird folgender Text angezeigt: *BPC-Tool gefunden und gespeichert.*


4. Über **>OK<** Info-Fenster bestätigen.

Auswahl wird automatisch gespeichert.

In unterer Symbolleiste wird die ausgewählte Seriennummer des BPC-Tools angezeigt, z.B. *BPC-Tool: BPC\_0814200xxx - 00:06:66:xx:xx:Ax*

### 5.2 BPC-Tool-Update starten

---

	<p><b>WICHTIG</b> Unzureichende Spannungsversorgung Systemdatenverlust Gerät und BPC-Tool während des Updates nicht ausschalten und nicht von Spannungsversorgung trennen. Ausreichende Spannungsversorgung sicherstellen.</p>
---	--

Um BPC-Tool-Update zu starten, wie folgt vorgehen:

1. BPC-Tool an Batterie anschließen.
2. Unter **Einstellungen > BPC-Tool updaten** auswählen.

Wenn auf das BPC-Tool die neueste Version aufgespielt ist, dann wird folgender Text angezeigt: *Software bereits aktuell.*

BPC-Tool-Update wird gestartet.

Neues Update wird gesucht, entsprechende Daten werden heruntergeladen und anschließend installiert.


## 5.3 Batterietest-Ergebnis drucken

Um Batterietest-Ergebnis zu drucken, wie folgt vorgehen:


- Über  Batterietest-Ergebnis drucken.  
Fenster **Zusätzliche Daten eingeben** wird angezeigt.

<b>Kundendaten</b>	
Name:	
Straße/Nr.:	
PLZ/Ort:	
<b>Fahrzeugdaten</b>	
Fahrzeug:	
Motorcode:	
Baujahr:	
Kilometerstand:	
VIN:	
Prüfer:	

Hier können Kundendaten eingegeben werden.

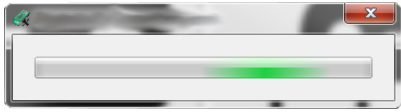
	<p><b>HINWEIS</b> Wenn Kundendaten eingegeben werden, dann werden diese nicht gespeichert. Nach einem Neustart der BPC-Client App werden die ggf. zuvor eingegebenen Kundendaten gelöscht.</p>
---	--

- Ggf. Kundendaten eingeben.
- Über **>OK<** Eingaben bestätigen.


	<p><b>HINWEIS</b> Wenn in den Einstellungen Standarddrucker <i>nicht</i> aktiviert wurde, dann wird bei einem Druckauftrag eine Druckerauswahl angezeigt.</p>
---	---

- Ggf. gewünschten Drucker auswählen und bestätigen.

Fortschrittsbalken wird angezeigt.



Batterietest-Ergebnis wird gedruckt.

Werkstattdaten   
Datum

Kundendaten

Fahrzeugdaten


**Batteriediagnose**

Testparameter	Ermittelte Werte
Batterieposition : XXX	Spannung [V] : XXX
Temperaturerfassung : XXX	Kaltstartstrom [A] : XXX
Batterietyp : XXX	Temperatur [°C] : XXX
Batterie-Norm : XXX	
Kaltstartstrom [A] : XXX	

**Batterietest**


Batterie in Ordnung. Batterie nachladen.

Ladezustand (xx)




75 %

Gesundheitszustand (xx)




## 5.4 Systemtest-Ergebnis drucken

Um Systemtest-Ergebnis zu drucken, wie folgt vorgehen:


1. Über  Systemtest-Ergebnis drucken.  
Fenster **Zusätzliche Daten eingeben** wird angezeigt.

<b>Kundendaten</b>	
Name:	
Straße/Nr.:	
PLZ/Ort:	
<b>Fahrzeugdaten</b>	
Fahrzeug:	
Motorcode:	
Baujahr:	
Kilometerstand:	
VIN:	
Prüfer:	

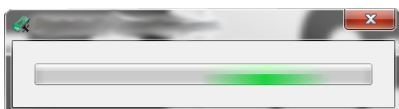
Hier können Kundendaten eingegeben werden.

	<b>HINWEIS</b> Die Kundendaten werden nicht gespeichert. Nach einem Neustart der BPC-Client App sind die zuvor eingegebenen Kundendaten nicht mehr vorhanden.
---	--

2. Ggf. Kundendaten eingeben.
3. Über **>OK<** Eingaben bestätigen.

	<b>HINWEIS</b> Wenn in den Einstellungen Standarddrucker <i>nicht</i> aktiviert wurde, dann wird bei einem Druckauftrag eine Druckerauswahl angezeigt.
---	---

4. Ggf. gewünschten Drucker auswählen und bestätigen.  
Fortschrittsbalken wird angezeigt.



Systemtest-Ergebnis wird gedruckt.

Werkstattdaten



Datum

Kundendaten

Fahrzeugdaten

**Batteriediagnose**

**Testparameter**

**Ermittelte Werte**

Batterieposition	: XXX	Spannung [V]	: XXX
Temperaturerfassung	: XXX	Kaltstartstrom [A]	: XXX
Batterietyp	: XXX	Temperatur [°C]	: XXX
Batterie-Norm	: XXX		
Kaltstartstrom [A]	: XXX		

**Batterietest**

**Batterie in Ordnung. Batterie nachladen.**

Ladezustand (xx)



75 %

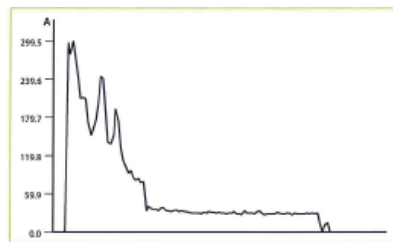
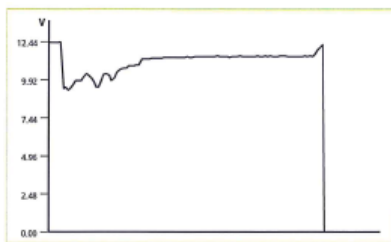
Gesundheitszustand (xx)



### Startertest

Spannung [V] : XXX  
Strom [A] : XXX  
Zeit [s] : XXX  
Widerstand [mOhm] : XXX

### Batterie-Startspannung i.O.



### Generatortest

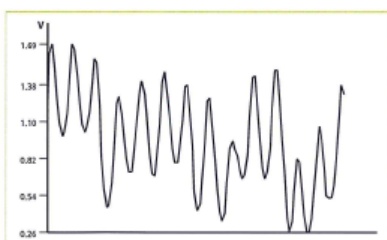
Verbraucher ausgeschaltet.

Verbraucher eingeschaltet.

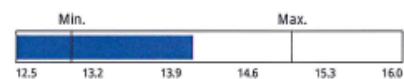
Spannung [V] : xxx  
Strom [A] : xxx

Spannung [V] : xxx  
Strom [A] : xxx

### Ladespannung i.O.



Verbraucher ausgeschaltet.



Verbraucher eingeschaltet.



### Ruhestromtest

Ruhestrom [A] -1,30

Die Wartezeit bis sich alle verbauten Steuergeräte im Energiesparmodus befinden variiert hersteller- und modellabhängig.









**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 460 988-291

Made in Germany