

W.EASY Box 2.0

Diagnosesystem für LKW, Bus, Anhänger/Auflieger und Transporter

 Original Gebrauchsanleitung



Abb. I



W.EASY Box 2.0

DE	Inhalt	1
----	--------------	---

	<i>Inhalt</i>	1
1	Gerätebeschreibung.....	2
1.1	Übersicht - Abb.I.....	2
1.2	Gerätedaten.....	2
1.3	Gerätebetrieb	3
1.4	CE Konformität	3
1.5	Etikett.....	3
1.6	Aufkleber Rückseite	4
1.7	Anforderungen an den verbundenen Computer	5
2	Zu Ihrer Sicherheit	6
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
3	Allgemeine Informationen.....	6
3.1	Gewährleistung	6
4	ErstInbetriebnahme	7
4.1	W.EASY Software installieren.	7
4.1.1	<i>Installation ausführen</i>	7
4.1.2	<i>Willkommen –Begrüßungstext</i>	7
4.1.3	<i>Installationstyp wählen</i>	8
4.1.4	<i>Verzeichnis wählen</i>	8
4.1.5	<i>Anpassungen vornehmen</i>	8
4.1.6	<i>Zusammenfassung</i>	8
4.1.7	<i>Kopiervorgang starten</i>	9
4.1.8	<i>Installation fertigstellen</i>	9
5	Inbetriebnahme und Registrierung der W.EASY Software.....	10
5.1	W.EASY Software	10
5.1.1	<i>Aktivierung der Lizenzen</i>	10
5.1.2	<i>Eingabe der Firmendaten</i>	10
5.1.3	<i>Freischalten der Lizenzen</i>	11
5.2	Einspielen der Lizenzen.....	12
5.2.1	<i>Aktualisierung der Software per „Online Update“</i>	12
5.2.2	<i>Aktivierung des technischen Datenpakets</i>	12
5.2.3	<i>Aktivierung der WABCO SD Lizenzen</i>	13
6	W.EASY Box 2.0 – Kommunikation anlernen.....	15
6.1	USB	15
6.2	Bluetooth mit Windows Treiber.....	16
6.3	WLAN	18
6.4	Übersicht.....	19
7	W.EASY Box 2.0 Treiberinstallation.....	20
7.1	Windows	20
7.1.1	<i>Installation des USB-Treibers</i>	20
8	FAQ - Fehlerbehebung	21
9	Entsorgung.....	21

1 Gerätebeschreibung

1.1 Übersicht - Abb. I

1. 16-pin OBD-II Stecker (SAE J1962) mit integrierter Beleuchtung
2. LED-Leuchte zum leichteren Auffinden und Einstecken des Diagnoseanschlusses.
3. Mehrfarbige LED-Status-Anzeige, zeigt den Status der Verbindung und der Kommunikation
4. Flight Recorder Taster, zum Starten / Stoppen und setzen einer Markierung (Trigger) während der Flightrecorder Aufzeichnung
5. USB-Anschluss
6. 3 grüne LEDs als Indikatoranzeige für des Spannungstatus der Fahrzeugbatterie
7. 3 blaue LEDs als Indikatoranzeige des aktuellen WLAN Modes

1.2 Gerätedaten

Bezeichnung:	W.EASY Box 2.0
Art. Nr.:	WW02 000 015
Produktbeschreibung:	Fahrzeug-Kommunikations-Schnittstelle für Mehrmarken Diagnose mit W.EASY. Verbindung zum PC via USB, Bluetooth und WiFi.
Spannungsaufnahme:	6 - 35V/2A, max. Leistungsaufnahme 9W (nominal 12V / 24V)
Abmessungen:	125mm x 125mm x 30 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht:	0,549 kg (0,244 kg ohne Kabel)
Arbeitstemperatur:	-20° bis 60° C
Kabel-Spezifikation:	UL2517 16Cx26AWG + AL 6.8mm schwarz, abnehmbar (mit 26pin Hd D-Sub)
Kabellänge:	2900 mm
Anschluss:	ISO 15031-3 (SAE J1962) mit LED Beleuchtung (2x CR1216 Batterien)
Spezifikation:	Summer, Trigger Taste, 16-poligen OBD- Stecker, beleuchtet
Fahrzeug Kommunikationsschnittstellen	2xHS CAN (ISO 11898-2) SW CAN (SAE J2411) CAN 24V (ISO 11992-1) K/L (ISO 9141-2) VPW (J1850) PWM (J1850) RS485 (J1708) TTL
Schnittstellen	USB Typ B Anschluss Bluetooth Version 2.1+EDR, Reichweite 50 m WiFi (802.11a/b/g/n, 2,4GHz und 5GHz, WPA2-PSK, WPA-PSK, PEAP, LEAP, WEP64/128 unterstützt Ad-hoc und infrastructure mode)
Sonstiges	Integrierte 2GB Micro-SD Karte 10 Mehrfarben LEDs 3 x 2 einfarbige LEDs

1.3 Gerätebetrieb

Die W.EASY Box 2.0 arbeitet als Schnittstelle zwischen der W.EASY Anwendung und des Fahrzeugs. Das Interface wird mit dem Fahrzeug über den OBD II Adapter verbunden.

USB, Bluetooth oder WLAN wird zur Verbindung zwischen der W.EASY Box 2.0 und des Computers verwendet.

Die W.EASY Anwendung, näher beschrieben in Kapitel 4, wird zur Nutzung und Bedienung des Geräts verwendet und zur Durchführung von Diagnosetests an Fahrzeugen.

Um die W.EASY Box 2.0 Verbindung zu trennen muss einfach der OBD-II Stecker abgezogen werden.

1.4 CE Konformität

Das Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Union:

- EMC Directive 2014/30/EU
- Low Voltage Directive 2014/65/EU
- ROHS2 Directive 2011/65/EC

1.5 Etikett

Jedes Gerät hat ein einzigartiges Polyester-Etikett mit Seriennummer, Bluetooth- und WiFi-MAC-Adresse sowie die Hardware Revisionsnummer.



Die komplette 12stellige MAC Adresse wird als Kennwort des WiFi „Hotspot“ Modes verwendet.

1.6 Aufkleber Rückseite

Der Sticker befindet sich auf der Rückseite des Gerätes und ist ein Polykarbonat Aufkleber. Im folgenden Bild ist stellt die weiße Fläche einen transparenten Bereich dar, der das Etikett aus Kapitel 1.4 schützt, aber weiterhin sichtbar darstellt. Ebenso sind die weißen Punkte im linken unteren Bereich ebenfalls durchsichtig und zeigen den Batterie-Status des Fahrzeugs (grüne LEDs) sowie den WLAN Mode (blaue LEDs) an.

Farben Statusindikatoranzeige

- White = VCI powered but not connected.
- Blue = Connection VCI - PC.
- Green = Diagnostic mode VCI - Vehicle.
- Yellow = Flight recorder mode.
- Red = Alert.



Indikatoranzeige Fahrzeugbatterie (grüne LEDs).

Indikatoranzeige WLAN Mode (blaue LEDs).

Etikett

1.7 Anforderungen an den verbundenen Computer



Hinweis:

Es wird empfohlen, von WABCO WÜRTH getestete und freigegebene Computer Hardware zu verwenden.

Fremdgeräte:

Für Fremdgeräte gelten folgende Mindestvoraussetzungen:

CPU:	min. 2 Ghz / 2 Kerne (z.B. Intel i3 oder vergleichbar)
Arbeitsspeicher:	min 4 GB
Betriebssystem	Win 7 (SP1) 32 oder 64 bit, WIN 8.1, WIN 10. Updates auf dem aktuellen Stand!
HDD/SSD	min. 4GB freier Speicher
Erforderliche Hardware	DVD-Laufwerk,
Bluetooth	Bluetooth BT-CLASS 1, 300m Standard, 4-Kanal fähig (gleichzeitig) mit original Microsoft, Widcom-Stack oder Toshiba Stack (Treiber)
Schnittstellen	min. 1x USB 2.0-Anschluss, ggf. serielle Schnittstelle f. Cap4202
Netzwerk	LAN 10/100/1000, W-LAN
Anzeige	Bildschirm mit min Auflösung von 1024x768



Hinweis:

Es werden sowohl 32-Bit als auch 64-Bit-Betriebssystemen unterstützt, beachten Sie, dass 64-Bit Betriebssystem eine spezielle Behandlung bei der Installation der USB-Treiber erfordern.
Siehe „W.EASY Box 2.0 Treiberinstallation“



Hinweis

Rechteverwaltung des Betriebssystems

- Adminrechte (Vollzugriff) benötigt für: W.EASY Installationsverzeichnis
- Schreibrechte benötigt für: Windows Registrierdatei (Windows Registry).

Zusätzliche Software

Microsoft .NET Framework 3.5 <http://www.microsoft.com>

Adobe Acrobat Reader <http://www.adobe.com>

2 Zu Ihrer Sicherheit



Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Betriebsanleitung und handeln Sie danach. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

Nur Original WABCOWÜRTH Zubehör und Ersatzteile verwenden.



Das Gerät darf nicht in nasser oder feuchter Umgebung betrieben werden. Gerät nicht dem Regen aussetzen.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Diagnoseinterface W.EASY Box 2.0 dient als Kommunikationsschnittstelle zwischen der W.EASY Software und dem zu diagnostizierenden Fahrzeug.

Die Verwendung der W.EASY Box 2.0 ist nur in Verbindung mit der W.EASY oder der WOW!-Software zulässig. Eine andere Verwendung ist unzulässig und kann zur Zerstörung des Gerätes führen. Falsche Verwendung der W.EASY Box 2.0 führt zum sofortigen Erlöschen jeglicher Garantie- und Gewährleistungsansprüche des Bedieners gegenüber dem Hersteller.

3 Allgemeine Informationen

3.1 Gewährleistung

Das Diagnoseinterface W.EASY Box 2.0 muss mit entsprechender Sorgfalt behandelt werden, auch wenn das Diagnosesystem für Einsatzbedingungen in einer Werkstatt (Stoß, Schock, Vibrationen, Staub) ausgelegt wurde. Für das W.EASY Diagnosesystem (inkl. W.EASY Box 2.0) bieten wir eine Gewährleistung gemäß den gesetzlichen/ länderspezifischen Bestimmungen ab Kaufdatum (Nachweis durch Rechnung oder Lieferschein). Entstandene Schäden werden durch Ersatzlieferung oder Reparatur beseitigt. Schäden, die auf unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind, werden von der Gewährleistung ausgeschlossen. Beanstandungen können nur anerkannt werden, wenn das Diagnosesystem unzerlegt einer von der WABCOWÜRTH autorisierten Kundendienststelle übergeben wird.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Bitte beachten Sie unsere AGB (www.wabcowuerth.com).

4 Erste Inbetriebnahme



Hinweis

W.EASY-Systeme, die ein Anzeigegerät (Computer o. Tablet-PC) beinhalten, sind bereits für Sie vorkonfiguriert, registriert und freigeschaltet. In diesem Fall müssen keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden.

Bitte verwenden Sie die W.EASY erst, nachdem Sie eine Einweisung durch einen WABCOWÜRTH Mitarbeiter oder ein von WABCOWÜRTH autorisiertes Personal erhalten haben.

4.1 W.EASY Software installieren.

In diesem Kapitel werden Sie durch alle Schritte der Softwareinstallation geführt. Die Installation ist nur notwendig, bei Verwendung Ihrer eigenen Computer-Hardware!

4.1.1 Installation ausführen

Die Installation der W.EASY-Software startet automatisch, wenn die Installations-DVD in das Computerlaufwerk eingelegt wird.

- Wenn Sie ein anderes Installationsmedium gewählt haben, starten Sie die Installation mit einem Doppelklick auf die Datei „_install.exe“.
- 📍 Das Bild zeigt die Auswahl unter Windows 7, unter Windows XP verfahren Sie bitte auf dieselbe Weise.

Der Installationsassistent startet mit der Aufforderung der Sprachauswahl für die folgende geführte Installation. Alle verfügbaren Sprachvarianten befinden sich im Installationspaket.

- Wählen Sie die gewünschte Sprache für das folgende Installationsmenü.
- Bestätigen Sie die Eingabe mit „Ok“.

4.1.2 Willkommen – Begrüßungstext

Die Installation startet mit einem Begrüßungstext. Sie haben während der gesamten Installation folgende Möglichkeiten fortzufahren:

- Drücken Sie „Weiter“, um die Installation fortzusetzen.
- Drücken Sie „Abbrechen“, um die Installation zu jedem Zeitpunkt zu beenden.
- Drücken Sie „Zurück“, um zum vorherigen Schritt des Installationsassistenten zu gelangen.



4.1.3 Installationstyp wählen

Der Installationsassistent bietet zwei Auswahlmöglichkeiten.

- Mit einer „Vollinstallation“ wird die komplette W.EASY-Software auf Ihren Computer installiert.
- Über die Option „Update-Installation“ können Sie eine bereits installierte Version der W.EASY-Software aktualisieren.
- Wählen Sie bei Erstinstallation „Vollinstallation“.



4.1.4 Verzeichnis wählen

Das vorgegebene Installationsverzeichnis der W.EASY- Software ist:

Windows XP	Windows 7
C:\Programme\W.EASY	C:\Users\public\W.EASY

- Drücken Sie „...“, um ein anderes Verzeichnis für die Installation zu wählen.
- Drücken Sie „Weiter“, um die Installation fortzusetzen.



4.1.5 Anpassungen vornehmen

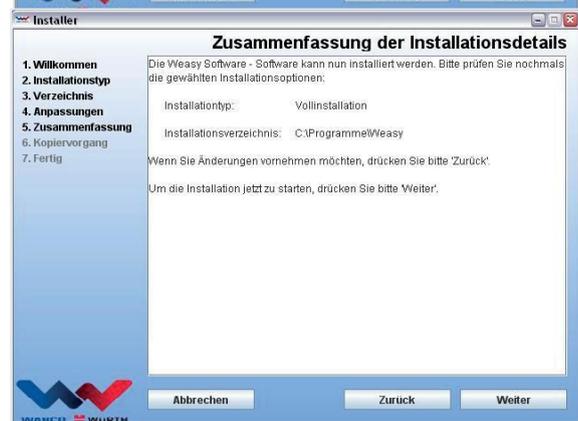
- Wählen Sie im folgenden Schritt die Sprache, in der die W.EASY-Software installiert werden soll.
- Drücken Sie „Weiter“, um die Installation fortzusetzen.



4.1.6 Zusammenfassung

In der Zusammenfassung werden alle Installationsdaten nochmals angezeigt.

- Drücken Sie „Weiter“, um die Installation fortzusetzen.



4.1.7 Kopiervorgang starten

Der Installationsassistent kopiert im folgenden Schritt alle relevanten Daten auf den PC.

Der Installationsfortschritt wird über einen Fortschrittsbalken angezeigt.



4.1.8 Installation fertigstellen

Nachdem alle Daten kopiert wurden, erscheint die Installationsmeldung „Fertig“.

- Bestätigen Sie die Installationsmeldung mit „Fertig“.
- Der Installationsassistent wird geschlossen.
- Die W.EASY-Anwendung startet automatisch.



Im folgenden Schritt wird die Anwendung eingerichtet. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Der Einrichtungsassistent signalisiert die Fertigstellung der Einrichtung mit „Fertig“.

- Drücken Sie „Fertig“, um die Installation abzuschließen
- Die W.EASY-Software ist nun vollständig installiert und kann in Betrieb genommen werden.



5 Inbetriebnahme und Registrierung der W.EASY Software

In diesem Kapitel werden Sie durch alle erforderlichen Schritte einer Inbetriebnahme der W.EASY Software geführt.

5.1 W.EASY Software

Eine detaillierte Anleitung zur Installation der W.EASY Software finden Sie im Kapitel „W.EASY Software installieren“.

Nutzungsvereinbarungen akzeptieren

Bei der ersten Inbetriebnahme der W.EASY Software öffnet sich ein Fenster mit den Nutzungsvereinbarungen. Diese müssen Sie bestätigen.

- Bestätigen Sie, dass Sie den Hinweis gelesen und verstanden haben durch Anklicken des Kontrollfeldes.
- Fahren Sie anschließend mit „Weiter“ fort.



5.1.1 Aktivierung der Lizenzen

Der Installationsassistent installiert alle verfügbaren W.EASY-Softwarekomponenten auf Ihrem PC. Um diese nutzen zu können, muss eine computerabhängige Lizenz installiert werden, die alle erworbenen Funktionen freischaltet. Bitte gehen Sie wie folgt vor, um die Software freizuschalten:

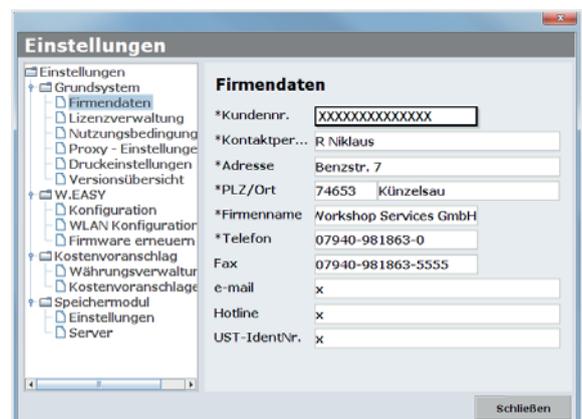
Die W.EASY-Software beinhaltet einen Lizenzmanager, der alle Berechtigungen für den Zugriff auf Daten und Funktionen verwaltet.

- Rufen Sie die Eingabemaske für Ihre Kontaktdaten auf, indem Sie das Symbol „Einstellungen“ wählen.



5.1.2 Eingabe der Firmendaten

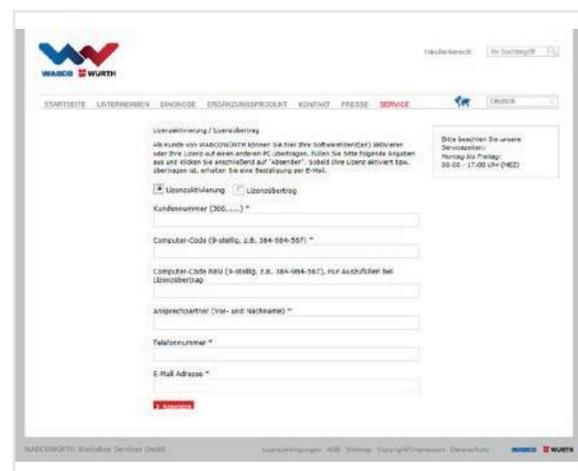
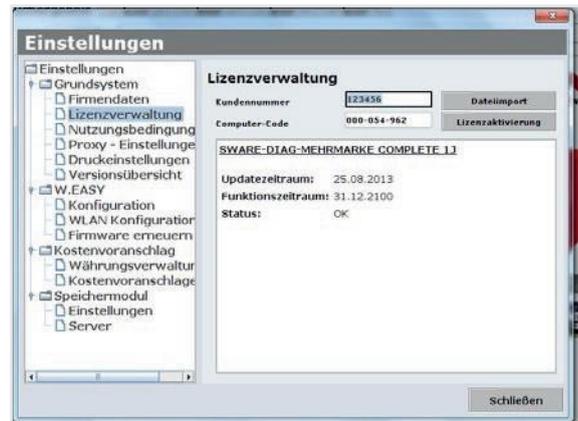
- Geben Sie anschließend im Menüpunkt „Firmendaten“ Ihre Kontaktdaten sowie Ihre Kundennummer ein. Die mit * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder.



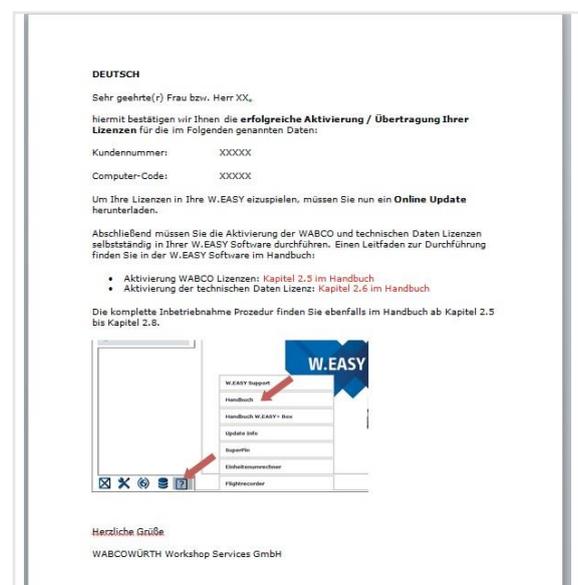
5.1.3 Freischalten der Lizenzen

- Wechseln Sie anschließend auf den Menüpunkt „Lizenzverwaltung“.
- 🔑 Nach der Eingabe Ihrer Kundennummer erscheint im darunterliegenden Anzeigefeld „Computer-Code“ eine 11-Stellige Ziffer.
- Lesen Sie die 11-stellige Ziffer (z.B. xxx-xxx-xxx) aus und notieren Sie diese.
- Klicken Sie auf „Lizenzaktivierung“.
- 🔑 Um Ihre Lizenz zu aktivieren, müssen Sie auf unserer Internetseite WWW.WABCOUERTH.COM unter dem Menüpunkt SERVICE → LIZENZAKTIVIERUNG das Formular komplett ausfüllen und online absenden.

→ Ihr Internetbrowser öffnet sich und stellt das Lizenzaktivierungsformular dar.



- 🔑 Daraufhin erhalten Sie eine E-Mail mit der weiteren Vorgehensweise (Online Update durchführen).



5.2 Einspielen der Lizenzen

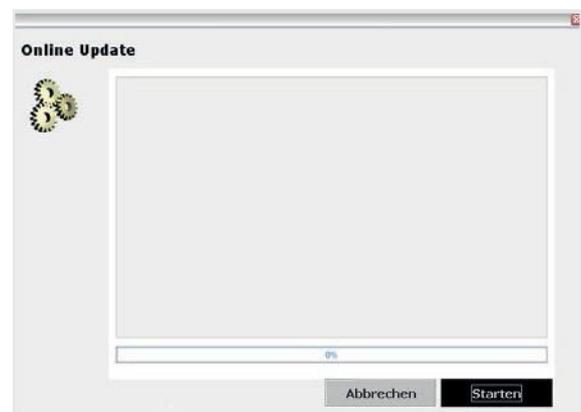
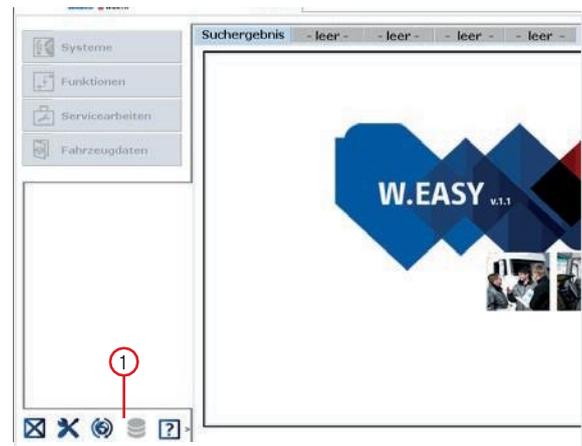
Sobald Sie die Freischaltung Online beantragt haben und die Bestätigungsmail erhalten haben, müssen Sie die Lizenzdateien per „Online Update“ herunterladen.

-
- Für das weitere Vorgehen wird zwingend eine Internetverbindung benötigt!
-

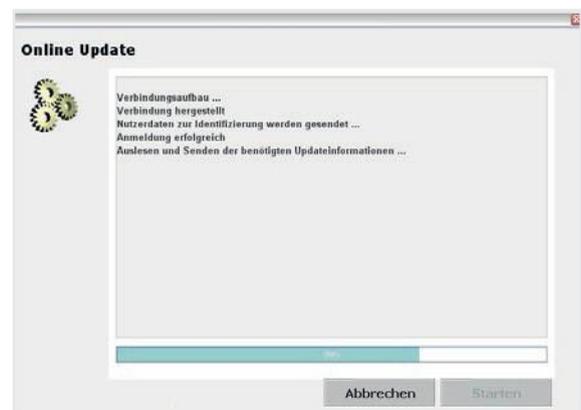
5.2.1 Aktualisierung der Software per „Online Update“

Die W.EASY-Software verfügt über einen einfachen Mechanismus, um aktuelle Programmversionen aus dem Internet zu laden und automatisch zu installieren. Bei konsequenter Nutzung dieser Funktion ist ein Einspielen von Update-DVDs oder das Herunterladen von Updates aus dem Downloadbereich der WABCOWÜRTH-Webseite nicht erforderlich.

- Starten Sie das Online-Update durch einen Klick auf das entsprechende Symbol **1**.
→ Der Online-Update-Assistent wird gestartet.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Rechner mit dem Internet verbunden ist.
- Bestätigung Sie mit „**Starten**“ um eine Verbindung mit dem WW-Server aufzubauen.

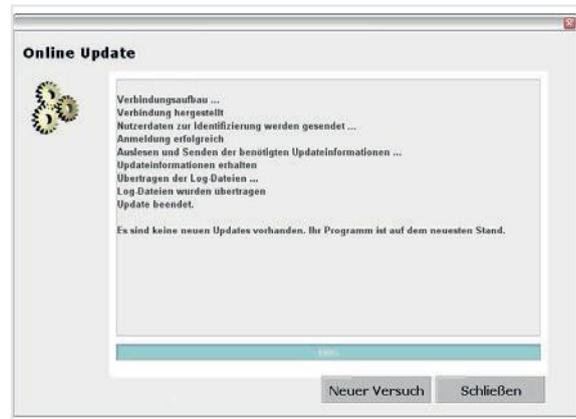


- Im Folgenden wird die aktuelle Version der installierten Anwendung ermittelt und eine lokale Fehlerprüfung durchgeführt.



☞ Sind keine Updates verfügbar, erhalten Sie folgende Meldung:

- Bei Updates unter einer Größe von 5 MB wird das Update automatisch heruntergeladen.
- Sollten Updates verfügbar sein, die die Datenmenge von 5 MB überschreiten, wird eine Information über die Datentransfermenge angezeigt.



- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ja“, um mit dem Update fortzufahren.

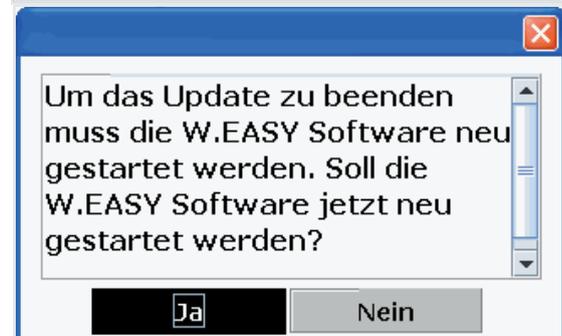
☞ Beachten Sie die jeweils erforderlichen Update-Zeiten

☞ Das Updatepaket wird individuell für Ihren Computer zusammengestellt und übermittelt. So wird verhindert, dass unnötige Dateien übertragen werden und die benötigte Updatezeit auf ein Minimum reduziert wird.



Nachdem die Daten heruntergeladen wurden, **muss** die Anwendung neu gestartet werden, damit der Einrichtungsassistent die Daten einspielen kann.

- Bestätigen Sie die Meldung mit „Ja“.



- Die Software startet nun automatisch im Update-Modus.
- Bestätigen Sie mit der Schaltfläche „Fertig“, sobald diese hervorgehoben wird.

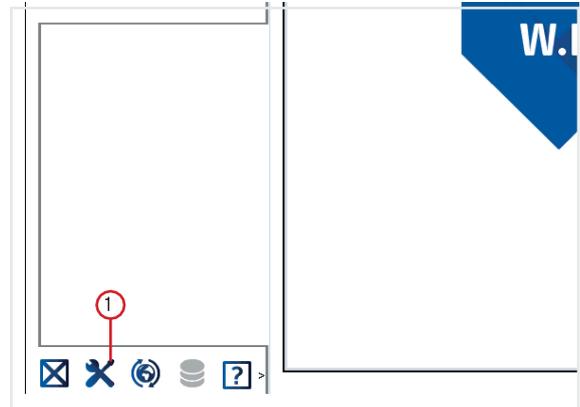
→ Ihr System ist nun auf dem aktuellsten Stand.



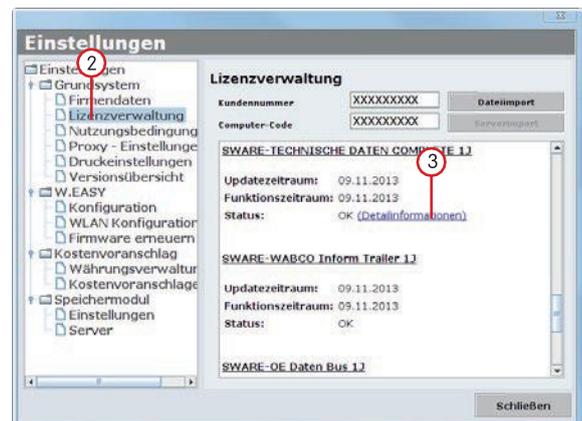
5.2.2 Aktivierung des technischen Datenpakets

Für das weitere Vorgehen ist eine Internetverbindung zwingend notwendig!

- Öffnen Sie die W.EASY Software
- Klicken Sie auf den Einstellungen Button dort **1** und auf Lizenzverwaltung **2**



- Scrollen Sie zum Eintrag „SWARE – TECHNISCHE DATEN“ im Lizenzverwaltungsfenster.
- Klicken Sie „Detailinformationen“ **3** an.



→ Das Fenster zur Auswahl der Aktivierungsart öffnet sich.

- Stellen Sie sicher, dass eine Internetverbindung besteht.
- Wählen Sie die Option „Automatische Aktivierung“ aus.
- Nun wird die automatische Onlineaktivierung durchgeführt und nach kurzem in einer Statusmeldung der Erfolg der Aktivierung quittiert.

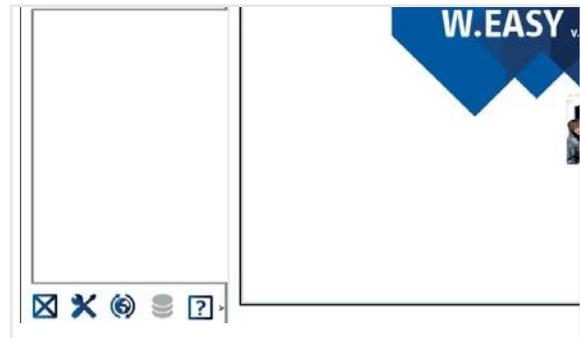


5.2.3 Aktivierung der WABCO SD Lizenzen

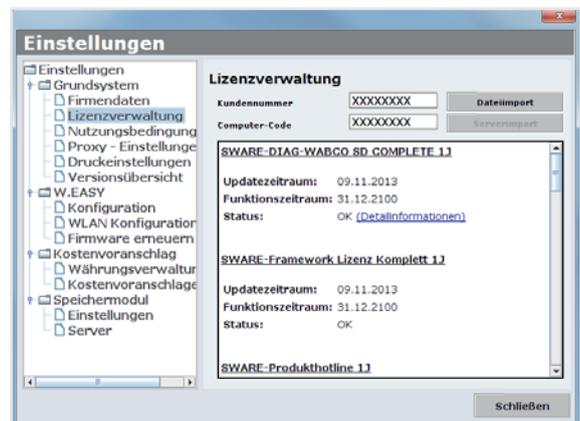
- ☑ Für das weitere Vorgehen ist eine Internetverbindung zwingend notwendig!

Im nächsten Schritt muss nun nur noch die WABCO SD in der Lizenzverwaltung aktiviert werden.

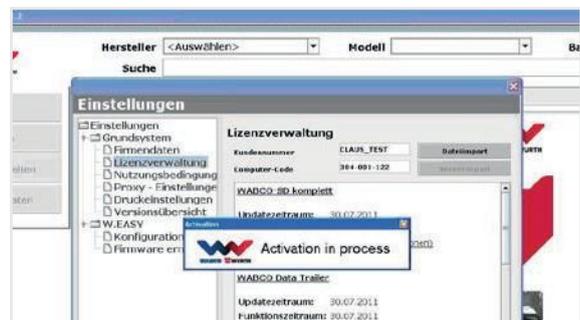
- Navigieren Sie hierzu zur Lizenzverwaltung.



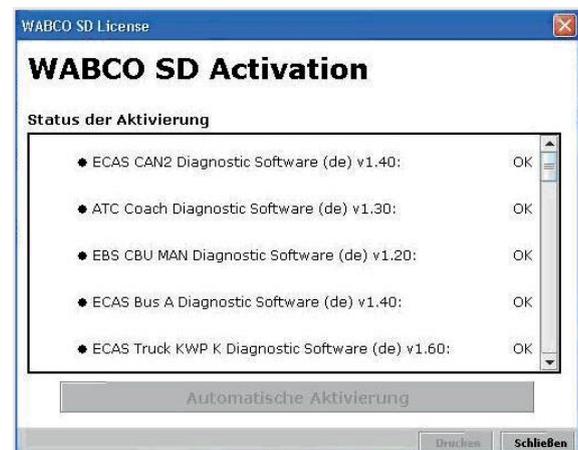
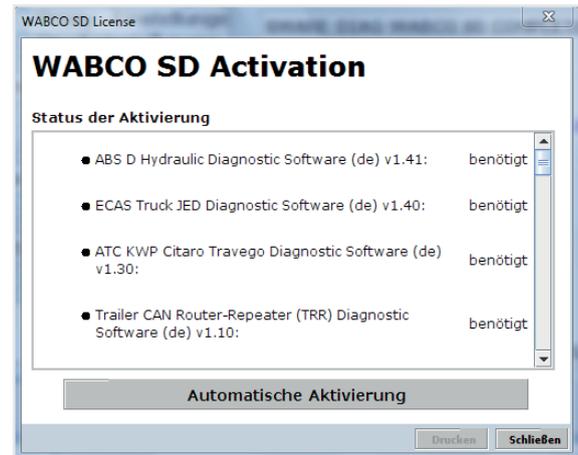
- Gehen Sie in der Übersicht des Lizenzmenüs zum Eintrag „SWARE-DIAG-WABCO SD“.
- Klicken Sie dort den Link „Detailinformationen“ an.



- Die Software liest den aktuellen Aktivierungsstatus der WABCO SD Elemente aus der Software aus und zeigt diese anschließend in einem Fenster dem Nutzer an.



- Im Anschluss daran erhalten Sie eine aktuelle Statusanzeige.
- Starten Sie die Aktivierung der Lizenzen über den Button „Automatische Aktivierung“.
- → Die laufende Aktivierung macht sich über das Fenster „**Activation in process**“ bemerkbar.
- 🔗 WardieAktivierung erfolgreich,so sehen Sie folgende Übersicht, in der sich der Status der aufgelisteten WABCO Module von „benötigt“ auf „OK“ geändert hat. Wurden alle Module erfolgreich aktiviert, wird der Button „Automatische Aktivierung“ ausgegraut.
- 🔗 Sollte die Aktivierung nicht erfolgreich gewesen sein, so wird der untere Button nicht ausgegraut dargestellt.
- Wiederholen Sie in diesem Fall den obigen Vorgang.



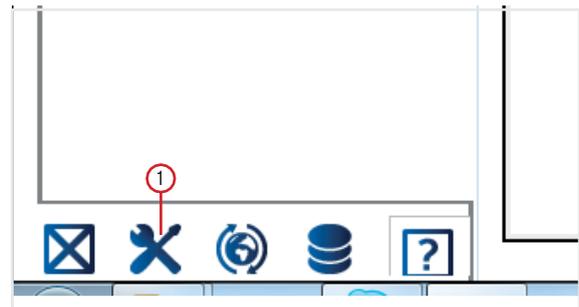
6 W.EASY Box 2.0 – Kommunikation anlernen

In diesem Kapitel erfahren Sie wie die W.EASY Box 2.0 an die W.EASY Software über die verschiedenen Kommunikationswege angelernt wird.

6.1 USB

- ☑ Die W.EASY Box 2.0 muss zur Sicherstellung der Spannungsversorgung mit einer externen Spannungsquelle (Fahrzeug oder Adapterkabel) verbunden sein.

- ▶ Öffnen Sie das Einstellungsmenü durch Klick auf das Werkzeugsymbol



- Das Einstellungsmenü öffnet sich
- ▶ Wählen Sie den Menüpunkt „Konfiguration“ aus.
- ▶ Wählen Sie anschließend das Verbindungsprofil „W.EASY Box 2.0“ aus.

- 📍 Das Verbindungsprofil W.EASY Box 2.0 muss ausgewählt werden, damit die Kommunikation mit der W.EASY Box 2.0 angelernt werden kann.



- Klicken Sie zum Starten der Anlernprozedur auf die gewünschte Kommunikationsart.

- USB
- Bluetooth
- WLAN



- ▶ Beginnen Sie den Anlernprozess der USB Kommunikation mit „Weiter“

Beachten Sie die Anweisungen im Fenster

- Ihnen sollte nun, wie in folgender Abbildung dargestellt, die USB Verbindung zur W.EASY Box 2.0 in Form der Kennung „W.EASY 2.0 USB“ angezeigt werden.

🔗 Sollte die Kennung „W.EASY 2.0 USB“ nicht gefunden werden, so bitte Folgendes prüfen

- Erneut auf „Suche“ klicken
- Leuchtet der LED Ring „blau“ auf der W.EASY Box 2.0? (signalisiert per USB verbunden)
- Sind die W.EASY Box 2.0 Treiber installiert?

- ▶ Fahren Sie mit einem Klick auf „OK“ mit dem Anlernprozess fort



6.2 Bluetooth mit Windows Treiber

- Die W.EASY Box 2.0 muss zur Sicherstellung der Spannungsversorgung mit einer externen Spannungsquelle (Fahrzeug oder Adapterkabel) verbunden sein.

- Bitte das USB Kabel zwischen W.EASY Box 2.0 und Ihrem Computer abziehen!

- ▶ Beginnen Sie den Anlernprozess der Bluetooth Kommunikation mit „Bluetooth“

- Es wird per Bluetooth nach Geräten in der Umgebung gesucht
- Ihnen sollte nun, wie in folgender Abbildung dargestellt, die Bluetooth Verbindung zur W.EASY Box 2.0 in Form der Kennung „W.EASY 2.0 + BT_Seriennummer“ angezeigt werden.

🔗 Sollte die Kennung „W.EASY 2.0 + BT_Seriennummer“ nicht gefunden werden, so bitte Folgendes prüfen

- Erneut auf „Suche“ klicken
- Verwenden Sie den Microsoft Bluetooth Treiber?



-
- ☑ Bei Verwendung eines anderen Bluetooth Stacks bitte die W.EASY Box 2.0 zunächst in der entsprechenden Bluetooth Software anlernen und anschließend den zugewiesenen COM-Port hier auswählen!
-

- Ist die W.EASY Box 2.0 an eine externe Spannungsquelle (Fahrzeug oder Adapterkabel) angeschlossen?
- ▶ Fahren Sie mit einem Klick auf „OK“ mit dem Anlernprozess fort.



6.3 WLAN

- ☑ Das WLAN Modul muss zuvor konfiguriert werden bevor Sie die WLAN Kommunikation anlernen können! Siehe hierzu „WLAN Konfiguration der W.EASY Box 2.0“.

- ☑ Die W.EASY Box 2.0 muss zur Sicherstellung der Spannungsversorgung mit einer externen Spannungsquelle (Fahrzeug oder Adapterkabel) verbunden sein.

- ▶ Beginnen Sie den Anlernprozess der WLAN Kommunikation mit „Weiter“



- Ihnen sollte nun, wie in folgender Abbildung dargestellt, die IP Adresse der W.EASY Box 2.0 dargestellt werden.



- ⓘ Sollte die WLAN Kommunikation bzw. die IP Adresse der W.EASY Box 2.0 nicht gefunden werden, so bitte Folgendes prüfen
- WLAN Konfiguration korrekt durchgeführt?
 - Erneut auf „Suche“ klicken
 - Leuchtet die mittlere LED der W.EASY Box 2.0 grün? (signalisiert WLAN Verbindung aktiv)
 - WLAN Konfiguration prüfen
 - Ggf. der W.EASY Box 2.0 in Ihrem WLAN Netz mit aktiviertem DHCP Server eine statische IP- Adresse zuweisen, da:
 - Bei zu vielen WLAN Geräten in einem WLAN Netz mit aktiviertem DHCP sich die ursprüngliche IP- Adresse der W.EASY Box 2.0 ändern kann.
 - Bei zu gering eingestellter Lease-Zeit / nach Ablauf der Lease-Zeit die ursprüngliche IP- Adresse der W.EASY Box 2.0 geändert wird.
 - Mode 2 – Ist Ihr Computer mit dem WLAN Netz der W.EASY Box 2.0 verbunden?
 - Ist die W.EASY Box 2.0 an eine externe Spannungsquelle (Fahrzeug oder Adapterkabel) angeschlossen?

6.4 Übersicht

Nachdem alle Kommunikationsarten angelehrt wurden, erhalten Sie eine Übersicht hierzu.

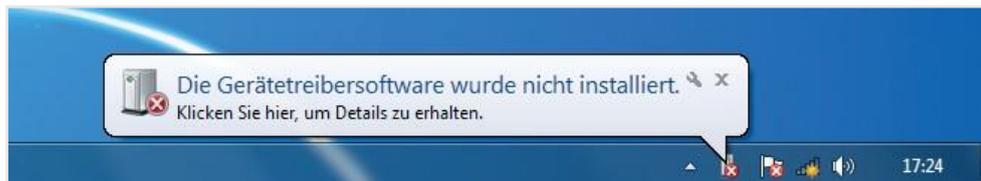


7 W.EASY Box 2.0 Treiberinstallation

Um im weiteren Vorgehen die Treiber der W.EASY Box / W.EASY Box 2.0 zu installieren ist es notwendig die Box via USB Kabel mit dem Rechner zu verbinden. Die Vorgehensweise unterscheidet sich zur W.EASY Box 2.0 nicht, abgesehen von der Namensgebung im „Geräte-Manager“ (W.EASY USB und W.EASY+ USB).

7.1 Windows

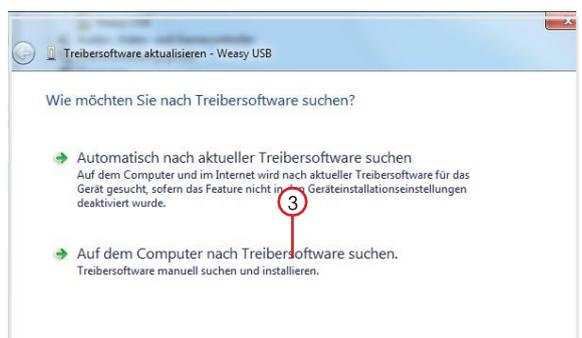
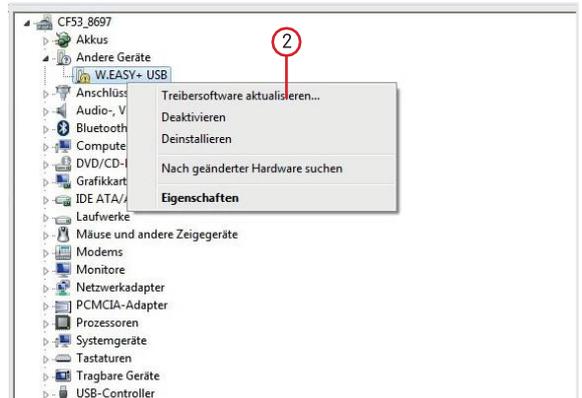
In diesem Kapitel erfahren Sie Schritt für Schritt, wie sie erfolgreich die Treiberinstallation unter dem Betriebssystem Windows vornehmen.



7.1.1 Installation des USB-Treibers

Um die Installation einzuleiten, müssen Sie zunächst Einstellungen im Geräte-Manager vornehmen. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Starten Sie den Geräte-Manager, drücken Sie hierzu die Tastenkombination []+ [Pause] und im dann geöffneten Fenster auf **Geräte-Manager** ①
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Menüpunkt „Andere Geräte“ auf „W.EASYUSB“ / „W.EASY+ USB“.
- Wählen Sie dann „Treiber aktualisieren...“ ②.
- Wählen Sie anschließend im Fenster die Option „Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen“ ③.



8 FAQ - Fehlerbehebung

Warum werden die Gerätetreiber für die W.EASY Box 2.0 bei Verbindung über USB-Kabel nicht automatisch installiert?

Bei bestimmten Windows-Versionen in Kombination mit der W.EASY Software kann es vorkommen, dass Windows versucht automatisch nach den Gerätetreiber zu suchen und diese nicht findet. Die Treiber müssen dann manuell installiert werden. *Siehe „W.EASY Box 2.0 Treiberinstallation S.20“.*

Was tun, wenn die Kommunikation über Bluetooth nach dem Anlernen in der W.EASY Software nicht funktioniert?

Der die W.EASY Box 2.0 muss in diesem Fall zusätzlich in der Windows Bluetooth-Umgebung angelehrt werden.

Siehe „Bluetooth mit Windows Treiber S.16“

9 Entsorgung



Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Nur für EU-Länder:

Werfen Sie das Elektrowerkzeug nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Akkus/Batterien:

Werfen Sie Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser. Akkus/Batterien sollen gesammelt, recycelt oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.

Nur für EU-Länder:

Gemäß der Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien recycelt werden. In Deutschland können nicht mehr gebrauchsfähige Geräte / Akkus zum Recycling an den Hersteller zurückgegeben werden.



WABCOWÜRTH Workshop Services GmbH
Benzstraße 7
D-74653 Künzelsau-Gaisbach info@
wabcowuerth.com
<http://www.wabcowuerth.com>

© by
WABCOWÜRTH Workshop Services GmbH Alle
Rechte vorbehalten.
Verantwortlich für den Inhalt: Abt. Produkt

Dok.: „WW2203/V20160711“

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung. Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen [Geschäftsbedingungen](#).