

Firmwareupdate LH101

Für das Firmwareupdate des LH101 benötigen Sie (neben dem LH101):

- **Computer mit Windows® Betriebssystem (ab Windows 7®)**
- **einen freien USB-Anschluss an diesem Computer**
- **die Software "CV-Editor", Version 1.5:**
Die Software "CV-Editor" können Sie von der Website der Lenz Elektronik GmbH herunterladen:
<https://www.lenz-elektronik.de/pdf/LenzCVEditor.zip>
Installieren Sie diese Software auf Ihrem PC gemäß der in der ZIP-Datei beiliegenden Information.
- **Spezialkabel zur Verbindung des LH101 mit dem USB-Anschluss des Computers:**
Dieses Kabel können Sie direkt von der Fa. Lenz beziehen.
- **Firmwaredatei zum Update des LH101:**
Diese Datei steht entweder auf der Downloadseite der Lenz Elektronik GmbH zur Verfügung oder Sie haben sie per Email zugeschickt bekommen

Schritt 1: Installation des Treibers für den LH101

Diesen Schritt 1 müssen Sie nur beim ersten Anschluss des LH101 an Ihren Computer vornehmen. Wenn Sie später weitere Firmwareupdates einspielen wollen, beginnen Sie direkt mit Schritt 3.

Gehen Sie wie folgt vor:

- stecken Sie das Spezialkabel an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers
- Am LH101 den Drehknopf drücken und GEDRÜCKT HALTEN. Dabei das Kabel am LH101 anstecken.

Das Display des LH101 bleibt dunkel!

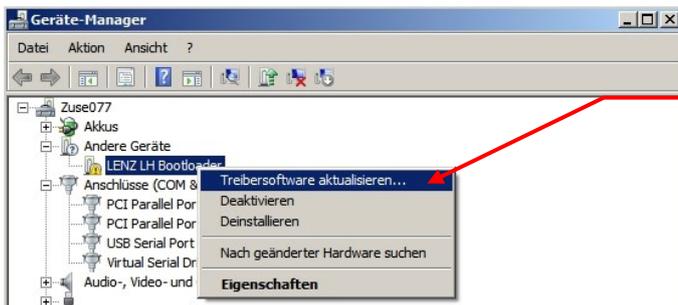
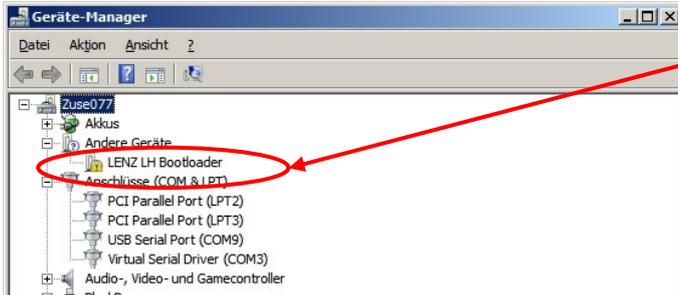
The image shows a Windows taskbar at the top with a yellow error notification: "Die Gerätetreibersoftware wurde nicht installiert. Klicken Sie hier, um Details zu erhalten." Below the taskbar is a window titled "Gerätetreiberinstallation" with the message "Die Gerätetreibersoftware wurde nicht installiert." and "LENZ LH Bootloader Es wurde kein Treiber gefunden." A "Schließen" button is visible at the bottom right of the window. Red arrows point from text boxes to the notification and the "Schließen" button.

Nach einer Weile sehen Sie unten rechts in der Taskleiste die Meldung

Klicken Sie auf die bezeichnete Stelle, es erscheint die Meldung

Klicken Sie auf "Schließen".

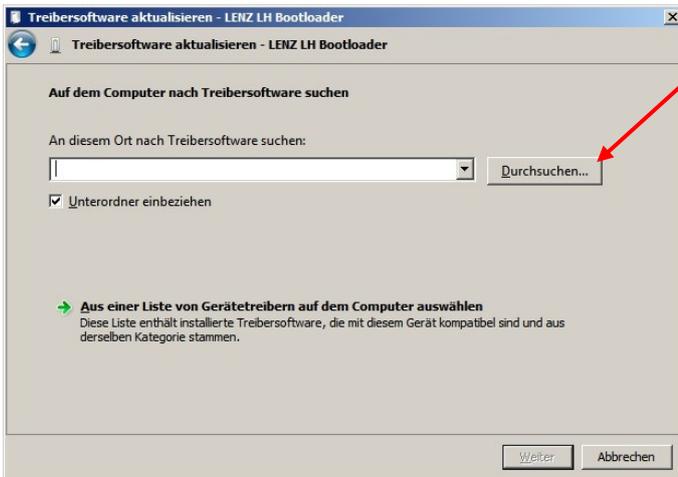
Öffnen Sie nun den Gerätemanager und Suchen Sie den Eintrag "LENZ LH Bootloader"



Klicken Sie RECHTS auf diesen Eintrag und wählen Sie "Treibersoftware aktualisieren".

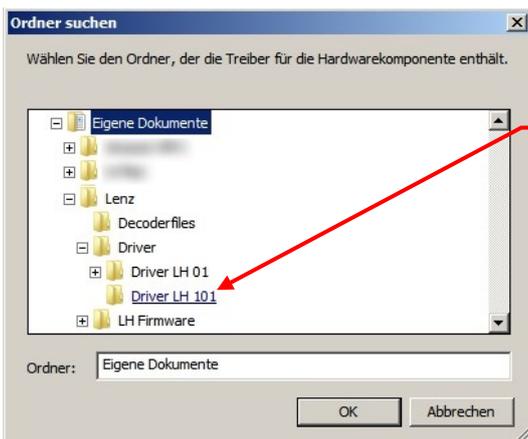


Wählen Sie im folgenden Fenster "Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen"

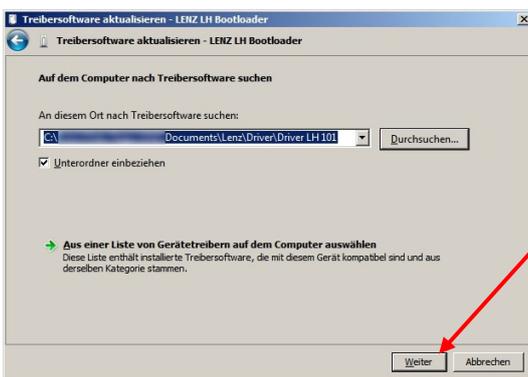


Klicken Sie auf "Durchsuchen..."

Der benötigte Treiber wurde bei der Installation des CV-Editors unter
Eigene Dokumente\Lenz\Driver\Driver LH 101
abgelegt:

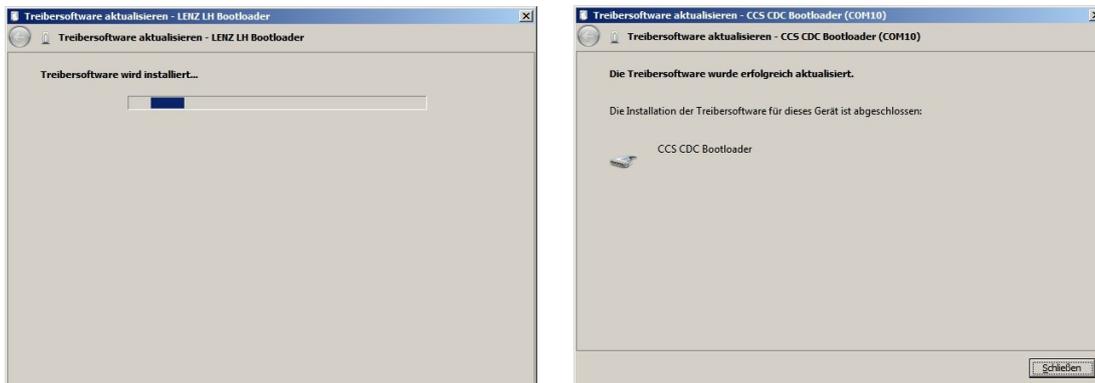


Wählen Sie diesen Ordner aus und klicken Sie auf "OK".

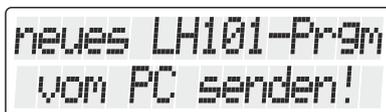


Im folgenden Fenster klicken Sie auf "Weiter":

Die Treibersoftware wird nun installiert:



Klicken Sie nun auf "Schließen". Damit ist der Treiber für den LH101 auf Ihrem Computer installiert, Sie erkennen dies an der Anzeige auf dem LH101:



Der LH101 ist nun bereit zum Firmwareupdate.

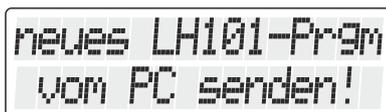
Weiter mit Schritt 3

Schritt 2: Handregler mit dem PC verbinden

Wenn Sie den Treiber für den LH101 bereits installiert haben

- stecken Sie das Spezialkabel an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers
- Am LH101 den Drehknopf drücken und GEDRÜCKT HALTEN. Dabei das Kabel am LH101 anstecken.

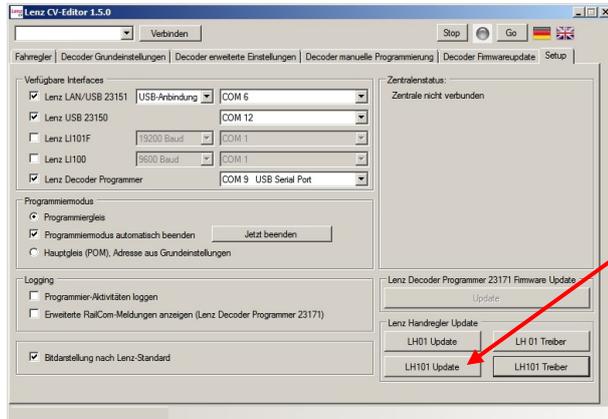
Auf dem Display des LH101 erscheint die Anzeige



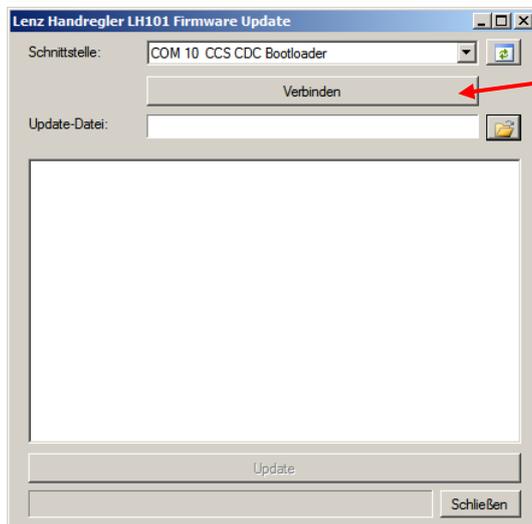
Der LH101 ist nun bereit zum Firmwareupdate.

Schritt 3: Firmware installieren

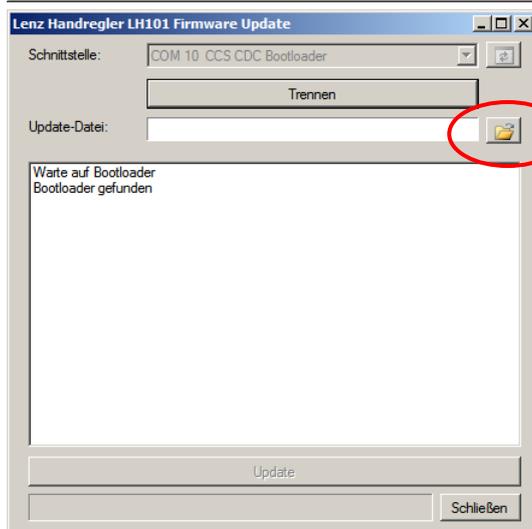
Starten Sie die Software CV-Editor und wählen Sie die Registerkarte "Setup".



Klicken Sie auf "LH101 Update"

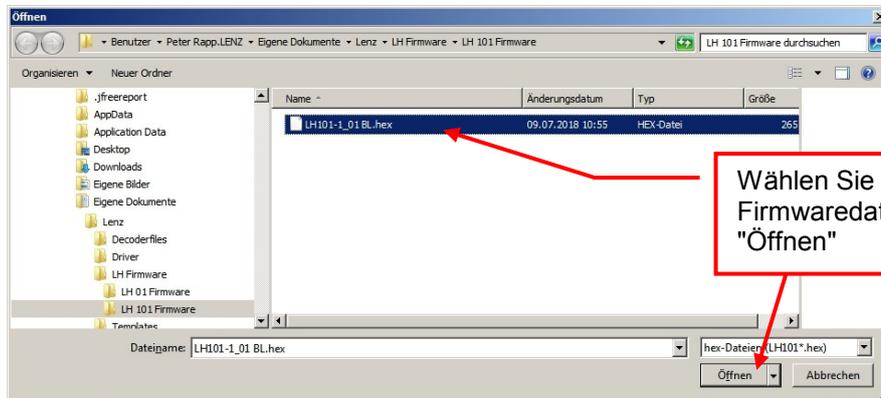


Im folgenden Fenster klicken Sie auf "Verbinden".

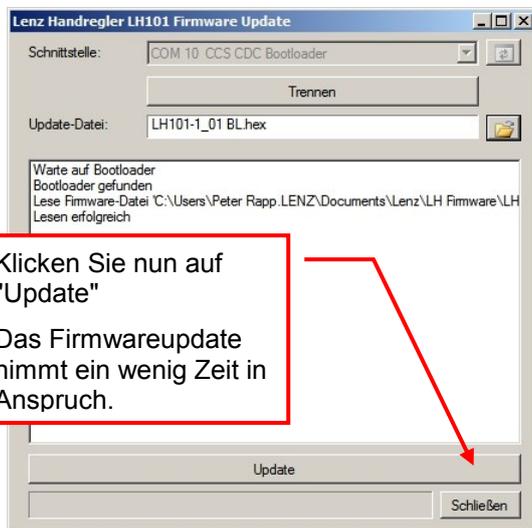


Klicken Sie auf das Symbol "Datei öffnen"

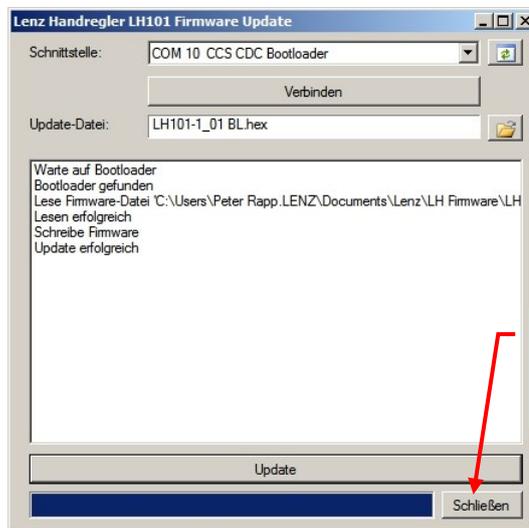
Der CV-Editor öffnet den Ordner, in dem bei der Installation die Firmwaredatei für den LH101 abgelegt wurde. Haben Sie eine neuere Version von Lenz Elektronik erhalten, so kopieren Sie diese Version bitte in diesen Ordner.



Wählen Sie die gewünschte Firmwaredatei aus und klicken Sie auf "Öffnen"

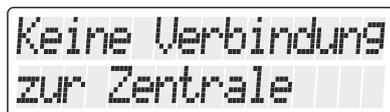


Klicken Sie nun auf "Update"
Das Firmwareupdate nimmt ein wenig Zeit in Anspruch.



Schließen Sie dieses Fenster.

Auf dem Display des LH101 sehen Sie nun die Meldung



Ziehen Sie das Kabel vom LH101 ab. Damit ist das Firmwareupdate abgeschlossen.