



# Installationsanleitung für USB-Treiber

Betrifft Sensorinterface LCV-USB, LCV-USB2,  
SI-USB, Sensoren mit USB Interface sowie GM80

Gegebenenfalls kann das Treiberpaket bei der Installation einer Lorenz Messtechnik GmbH „.msi“ Anwendung automatisch mitinstalliert werden. Die Beschreibung zur geführten Setup Installation der Treiber ist abweichend zu dieser hier erklärten Installation. Gegebenenfalls finden Sie die Setup geführte Installation in der Bedienungsanleitung zur Software.



# **1     Inhalt**

<b>1</b>	<b>Inhalt .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Impressum.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Hinweise .....</b>	<b>4</b>
3.1	Kennzeichnung der Hinweise .....	4
<b>4</b>	<b>Treiber herunterladen.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
5.1	Einleitende Schritte vor der Installation .....	4
5.2	Treiber Installation .....	5
5.3	USB Geräte an PC anschließen .....	5
5.4	Überprüfen.....	5
<b>6</b>	<b>Fehlerbeseitigung.....</b>	<b>6</b>



## 2 Impressum

Hersteller, Ort	Lorenz Messtechnik GmbH, D-73553 Alfdorf.
Gültig für...	LCV-USB, LCV-USB2, SI-USB Lorenz USB Sensoren und GM80
Copyright-Hinweis	© 2010 - 2015 Lorenz Messtechnik GmbH, Alfdorf.
Nachdruckverbot	Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung von Lorenz Messtechnik GmbH.
Änderungshinweis	Technische Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem Dokument verwendeten Warenzeichen oder Marken weisen nur auf das jeweilige Produkt oder den Inhaber des Warenzeichens oder Marke hin. Lorenz Messtechnik GmbH erhebt keinen Anspruch auf andere als die eigenen Warenzeichen oder Marken.



### 3 Hinweise

In dieser Anleitung ist die Installation unter Windows 7 beschrieben. Die Installation unter älteren Windows- Versionen ab 2000, sowie unter neueren Windows- Versionen erfolgt entsprechend.

**Beachten Sie bitte, dass Windows zum Installieren von Treibern zwingend Administratorrechte verlangt! Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Administrator, wenn Sie über diese nicht verfügen!**

#### 3.1 Kennzeichnung der Hinweise

Sollten Restgefahren auftreten, wird in dieser Anleitung mit folgenden Symbolen darauf hingewiesen:



**Hinweis:**

Wichtige zu beachtende Punkte

### 4 Treiber herunterladen

Den geeigneten Treiber für die Produkte LCV-USB, LCV-USB2, SI-USB und USB Sensoren von der Firma Lorenz Messtechnik GmbH finden Sie auf unserer Homepage [www.Lorenz-Messtechnik.de](http://www.Lorenz-Messtechnik.de) unter den Stichwörtern: Produkte → Software → Treiber, VI-Dateien und Protokoll-dll → Treiber für Sensor-Interface LCV-USB2, LCV-USB, SI-USB, Sensoren mit USB Schnittstelle und GM80).

### 5 Installation

Vor der Installation schließen Sie bitte alle Programme und sichern Sie alle Ihre Daten. Außerdem sollten alle anderen Anwendungen geschlossen sein, insbesondere Virens Scanner.

#### 5.1 Einleitende Schritte vor der Installation

- Trennen Sie alle Lorenz USB Geräte von ihrem PC.
- Melden Sie sich als Administrator an dem PC an.
- Entfernen Sie evtl. noch vorhandene Lorenz USB sensor Treiber unter Systemsteuerung → Programme/Software indem Sie das Programm deinstallieren.
- Führen Sie die heruntergeladene Datei „USB Driver.exe“ aus.
- Sie können unter „Extract to:“ entweder das Zielverzeichnis selbst bestimmen, oder Sie wählen das Voreingestellte Verzeichnis „C:\Lorenz Messtechnik GmbH“. Anschließend fahren Sie fort mit dem Button „Unzip“.



Ordner mit Setup Dateien sind im Zielverzeichnis erstellt:

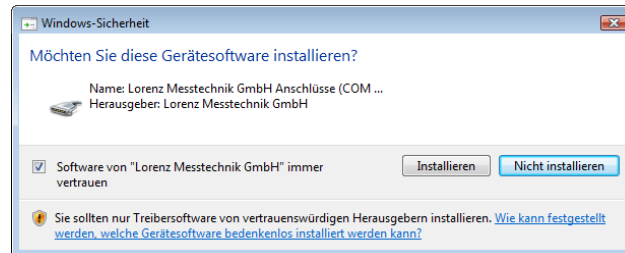


## 5.2 Treiber Installation

Führen Sie die für Ihr verwendetes Betriebssystem notwendige „LorenzUsbDriverInstaller.exe“ aus. Bei Windows 2000 verwenden Sie bitte die „LorenzUsbDriverInstaller.exe“ aus dem Unterordner WIN\_2000, und bei Windows XP sowie älteren Windows-Versionen verwenden Sie bitte die „LorenzUsbDriverInstaller.exe“ Datei aus dem Unterordner WIN\_XP\_VISTA\_S2K3\_7. Sie finden diese Ordner in dem Verzeichnis aus Kapitel „5.1 Einleitende Schritte vor der Installation“.

Bestätigen Sie bitte die Signatur.

Lorenz Messtechnik GmbH empfiehlt, den Haken bei „Software von „Lorenz Messtechnik GmbH“ immer vertrauen“ zu setzen.



Die Treiberinstallation wird nun im Hintergrund abgeschlossen. Vereinzelt kann es vorkommen, dass Sie zu einem Neustart des Rechners aufgefordert werden.



Die Signatur gewährleistet, dass das Treiberpaket von Lorenz Messtechnik stammt und nicht nachträglich verändert wurde.



Das Lorenz Messtechnik GmbH Treiberpaket ist von einem von Microsoft signierten Treiberpaket abgeleitet worden, wobei lediglich einige Zeichenketten und die Identifikationsmerkmale des Lorenz USB Sensor Interfaces angepasst wurden.

## 5.3 USB Geräte an PC anschließen

Die Treiberinstallation wird im Hintergrund abgeschlossen. Es findet keine Benachrichtigung über den Erfolg statt. Schließen Sie das USB Gerät an den PC an (evtl. müssen Sie noch Betriebssystem abhängig Meldungen bestätigen). Dann sollte der untenstehend rot Markierte Eintrag im Geräte-Manager zu finden sein.



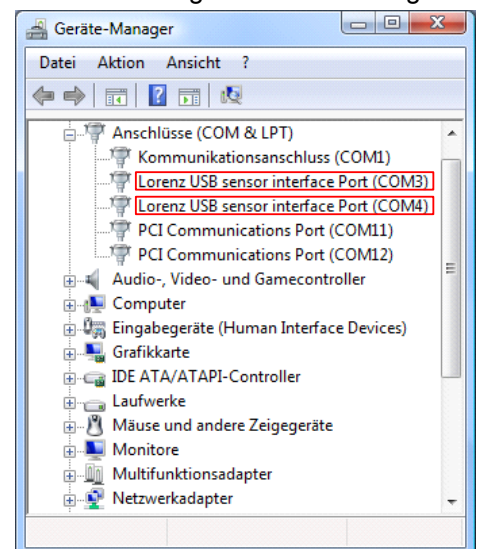
Das erste Mal Anschließen erfordert Administratorrechte.

## 5.4 Überprüfen

Die korrekte Installation kann im Gerätemanager überprüft werden:

Öffnen des Gerätemanagers:

- Über die Systemsteuerung → System → Gerätemanager
- Alternativ mittels Windowstaste + Pause → Gerätemanager
- Alternativ Start → Ausführen → devmgmt.msc



Taucht ein Eintrag „Lorenz USB sensor interface Port (COM#)“ auf, so ist das Treiberpaket korrekt installiert. Unter diesem COM Port kann das Gerät von Ihrer Software angesprochen werden.

Wenn Sie mehrere Lorenz Interface Devices anschließen, so taucht für jedes Gerät eine separate Zeile im Gerätemanager auf.



## 6 Fehlerbeseitigung

Diese Tabelle dient zur Suche der häufigsten Fehler und deren Maßnahmen zur Behebung.

Störung	Mögliche Ursache	Beseitigung
Gerät taucht unter „?“ oder „Andere Geräte → Unbekanntes Gerät/USB Device“ auf.	Treiber nicht installiert.	Gerät vom PC abziehen. Treiberpaket installieren. Die erstmalige Installation muss mit Administratorrechten erfolgen. Gerät mit dem PC verbinden.
Treiberinstallation bricht mit Fehlern ab.	Administrator Rechte fehlen.	Wiederholen Sie den Vorgang mit Administratorrechten.
Treiberinstallation beim Anstecken schlägt fehl.	Administrator Rechte fehlen.	Wiederholen Sie den Vorgang mit Administratorrechten.