# USB Treiber-Installation unter Windows<sup>®</sup> 8 / 8.1 / 10

für DMX4AU NanoDMX Interface Mini-USB-DMX-Interface USB-DMX STAGE-PROFI MK2

## ACHTUNG

## Nach einem großen Windows Funktionsupdate muss die Treiberinstallation eventuell nochmals durchgeführt werden!!!

Nicht zertifizierte Treiber können durch ein großes Windows Funktions Update entfernt werden.

### **Beschreibung**

Unter Windows<sup>®</sup> 8 / 8.1 / 10 werden in der Standardinstallation digital signierte Treiber benötigt. Die angebotenen Treiber für die Interfaces besitzen eine solche digitale Signatur nicht.

Daher ist es notwendig den Zwang für die Verwendung digital signierter Treiber abzuschalten um die Treiber für die Interfaces installieren zu können.

#### Vorgehen um unsignierte Treiber zu installieren

Windows hat die Funktion um unsignierte Treiber zu installierenversteckt. Führen Sie die folgenden Schritte der Reihe nach aus:

- 1. Starten Sie Windows<sup>®</sup>
- 2. Klicken Sie auf das Windows Symbol
- 3. Klicken Sie auf das **Ausschalten-Symbol** und anschließend mit gedrückter Umschalt-Taste auf **Neu starten**



4. Es erscheint das Menü *Option auswählen* in dem Sie auf **Problembehandlung** klicken



5. Unter Problembehandlung dann auf Erweiterte Optionen klicken



6. In Erweiterte Optionen dann auf Starteinstellungen klicken



7. Unten rechts in den Starteinstellungen auf Neu starten klicken



8. Es erscheint eine Auswahl an Einstellungen die mit der Nummerntaste oder mit den F-Tasten ausgewählt werden können.

Drücken Sie nun F7 um das Erzwingen der Treibersignatur zu deaktivieren



9. Windows<sup>®</sup> startet nun neu und man kann anschließend den unsignierten Treiber installieren

 $\wedge$ 

Diese Einstellung bleibt nur bis zum nächsten Neustart erhalten !

#### Laden Sie jetzt den Treiber herunter.

Sie finden den Treiber entweder auf der Webseite des Herstellers oder eventuell unter www.liveshowsoftware.de.

Meist handelt es sich um eine xxx.zip Datei, diese muss noch entpackt (extrahiert) werden. Merken Sie sich den Ort der entpackten Datei, bzw. des extrahierten Ordners!

	Extrah	ieren	Downloa	ds								
n Ansicht	Tools für kompr	imierte Ordner										
fügen 🔏 Aussch Fügen 🕅 Verknü	hneiden copieren üpfung einfügen	Verschieben Kop nach 👻 na	ieren Löso	then Umbenennen	Neue Ordne	Peues Element Einfacher Zug er	nt ▼ griff	•	E			
enablage			Organisiere	'n		Neu						
r PC > Downloads > 🗸 🗸 د						`						
Name				Änderungsdatum	erungsdatum Typ			Gré	ēl ←	÷	ZIP-komprimierte Ordner extrahieren	
V Letzte Wool	he (1)			Rechtsklick							Wählen Sie ein Ziel aus und klicken Sie auf "Extrahieren".	
driver x	🗹 🖳 driver x32 x64 mini usb dmx interface.zip			15.04.2020 17:00 ZIP-komprimierte								
Öffnen In neuem Fenster öffnen				Linksklick							Dateien werden in diesen Ordner extraniert: C\Users\Hagi\Downloads\driver_x32_x64_mini_usb_dmx_interface Durcl	
Alle	extrahieren 🗲										Dateien nach Extrahierung anzeigen	
7-Zip	р		>									
CRC	SHA		>									
🔽 Auf V	Viren prüfen (G DA	TA ANTIVIRUS)										

#### Treiberinstallation

Unter Windows findet man alle angeschlossenen Geräte im Geräte-Manager. Dort können auch Treiber aktualisiert werden.

- 1. Schließen Sie das DMX-USB-Interface am PC an.
- 2. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Windowstaste und R, um den Ausführen-Dialog zu öffnen.
- 3. Geben Sie devmgmt.msc ein und klicken Sie OK an, um den Geräte-Manager aufzurufen.

Ausführen 2									
Geben Sie den Namen eines Programms, Ordners, Dokuments oder einer Internetressource an.									
Ö <u>f</u> fnen:	devmgmt.msc	$\sim$							
	OK Abbrechen Durchsucher	n							

Wenn für ein Gerät kein Treiber vorhanden ist, ist im Geräte Manager ist ein gelbes Ausrufezeichen zu sehen.

4. Klicken Sie mit der rechten Maus auf das Gerät, es öffnet sich ein Kontextfenster. Im Kontextfenster klicken Sie mit der linken Maus auf 'Treiber aktualiseren'



5. Wählen Sie 'Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen' aus.

	×
🔶 📱 Treiber aktualisieren – Realtek USB 2.0 Card Reader	
Wie möchten Sie nach Treibern suchen?	
www.DriverEasy.com	
ightarrow Automatisch nach aktualisierter Treibersoftware suchen	
Windows durchsucht den Computer und das Internet nach aktueller Treibersoftware für das Gerät, sofern das Feature in den	
Geräteinstallationseinstellungen nicht deaktiviert wurde.	
<ul> <li>Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen Sie können Treibersoftware manuell suchen und installieren.</li> </ul>	
	Abbrechen

6. Klicken Sie auf 'Durchsuchen' und wählen Sie den Ordner mit der heruntergeladenen (entpackten) Treibersoftware aus.

Dann klicken Sie auf 'Weiter'

		×							
←	Treiber aktualisieren – USB-DMX-Interface								
	Computer nach Treibern durchsuchen								
	An diesem Ort nach Treibern suchen:								
	MiniUSBInterface\Windows\driver_x32_x64_mini_usb_dmx_interface V Durchsuchen								
	✓ Unterordner einbeziehen → Aus einer Liste verfügbarer Treiber auf meinem Computer auswählen Diese Liste enthält verfügbare Treiber, die mit dem Gerät kompatibel sind, und alle Treiber in derselben Katenoie wird die Gerät								
	naugun me az olan								
	Weiter Abbreche	n							

7. Es öffnet sich ein Sicherheitsfenster, dort klicken Sie auf 'Diese Treibersoftware trotzdem installieren'



8. Wenn alles geklappt hat, klicken Sie auf 'Schließen'



9. ACHTUNG: Die Schritte 4 - 8 müssen Sie jetzt nochmals durchführen um den Treiber für den 'USB Serial Port' zu installieren.

