Anleitung zur Treiberinstallation



Allgemeines

Beim Herunterladen, Starten oder Installieren von Treiber oder Software tauchen unter verschiedenen Windows-Versionen eventuell Warnungen auf. Dies liegt daran, dass die Treiber und Programme nicht digital signiert wurden. Eine digitale Signatur stellt die Identität des Herausgebers sicher und soll den Benutzer vor Schadsoftware schützen. Entsprechende Zertifikate liegen kostenmäßig leider meist im drei- bis vierstelligen Bereich, so dass dies für Hobbyprojekte keine Option ist. Jedoch gibt es ein paar Tricks um die erforderlichen Treiber trotzdem im System zu installieren. Die Installation unter den jeweiligen Windows-Versionen habe ich hier einmal kurz zusammengefasst.

	0				ED Laufs	chrift	
					Datei Hilfe		
			🔤 LED Laufsch	rift		× , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
			<u>D</u> atei <u>H</u> ilfe				riessade
me	LE	D Laufschrift	- 🗆 🗙	1 mm	***		
<u>D</u> atei <u>H</u> ilfe				LEU	riessade		
	1 1 1	b .4			······································	<u> </u>	
		Mage	ane				
	toso toso tos"	1 1		<u> </u>			
						erhellen LED Laufschrif	t können maximal vier Texte mit bis zu 120 Zeichen ü
Nachricht 1	•					it:	
				erhellen LED Laufschrift	können maximal vier Texte mit bis zu 120 Zeichen ü		
Aktiviert				eit			
Nachricht:	o mayimal vier Texte mit	his au 120 Zeichen über USP	programmiert werdent				
Casaluniadiatai						Vorschau	Speichern 📷
Geschwindigkei	it:				· · · · ·	1	
				Vorschau	Speichern 🔚]	
1						 Vorsio	n 1 0 - März 2015
🔈 Laden	Vorschau		Speichern 🥅			versio	11 1.0 – Iviai 2 2015

Installation unter Windows 8, 8.1 oder 10

Die Treiberinstallation unter den oben genannten Betriebssystemen ist identisch und soll beispielhaft unter Windows 8.1 erläutert werden.

Da ab Windows 8 eine besondere Signatur von Treiber- und Installationspaket benötigt wird, greifen wir zur Installation auf das Tool "Zadig" von Akeo zurück.

Dieses muss zunächst unter <u>http://zadig.akeo.ie/</u> heruntergeladen werden.

Nun wird das USB Gerät mit dem PC verbunden. Eventuell taucht eine automatische Installation auf, die jedoch keinen Treiber finden wird. Wir können dieses Fenster deshalb schließen.

Geräteinstallation		×
Gerät wird insta	alliert	
	Warten Sie, während die erforderlichen Dateien installiert werden. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.	
	Schließe	n

Das heruntergeladene Tool "Zadig" wird gestartet.

Z	Zadig	- 🗆 🗙
<u>D</u> evice <u>O</u> ptions <u>H</u> elp		
LED Message		✓ □ Edit
Driver (NONE) USB ID 16C0 05DC WCID 2	libusb-win32 (v1.2.6.0)	More Information WinUSB (libusb) libusb-win32 libusbK WinUSB (Microsoft)
1 device found.		Zadig 2.1.0.658

In der oberen Drop-Down Liste muss das USB-Gerät "LED Message" gewählt werden. In der Liste über dem "Install Driver" Button wird der Eintrag "libusb-win32" gewählt. Nun kann der "Install Driver" Button betätigt werden. Während der Installation werden unter Umständen Warnmeldungen der Benutzerkontosteuerung auftauchen, welche bestätigt werden müssen. Danach ist der Treiber installiert und das Gerät einsatzbereit.

Installation unter Windows 7 oder Vista

Unter Windows 7 gehen wir zur Treiberinstallation wie folgt vor: Die heruntergeladene ZIP Datei wird komplett entpackt, beispielsweise in einen Ordner auf dem Desktop. Nun wird das Gerät mit dem Computer verbunden. Eventuell taucht eine automatische Installation auf, die jedoch keinen Treiber finden wird. Wir können dieses Fenster deshalb schließen.

測 Gerätetreiberinstallation	×			
Die Gerätetreibersoftware wurde nicht installiert.				
LED Message Kein Treiber gefunden.				
Sie können die Einstellung ändern, um Windows Update automatisch nach Treibern z durchsuchen. Einstellung ändern Wie soll vorgegangen werden, wenn das Gerät nicht korrekt installiert wurde?	u			
Sci	nließen			

Der Gerätemanager wird über den Dialog "System" (Windows-Taste + Pause) oder über die Systemsteuerung geöffnet. Das USB-Gerät taucht hier mit einem gelben Ausrufungszeichen auf. Mit einem Rechtsklick darauf wird das Kontextmenü geöffnet und der Punkt "Treibersoftware aktualisieren..." gewählt.

🚔 Geräte-Manager	- • •
Datei Aktion Ansicht ?	
User-PC Akkus Image: LED Mess Image: LED Mess	
Startet den Treibersoftwareupdate-Assistenten für das ausgewählte Gerät.	

Im folgenden Dialog wird der zweite Unterpunkt "Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen." angeklickt.

	— ———————————————————————————————————
🕞 📱 Treibersoftware aktualisieren - LED Message	
Wie möchten Sie nach Treibersoftware suchen?	
→ <u>Automatisch nach aktueller Treibersoftware suchen</u> Auf dem Computer und im Internet wird nach aktueller Treibersoftware für das Gerät gesucht, sofern das Feature nicht in den Geräteinstallationseinstellungen deaktiviert wurde.	
Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen. Treibersoftware manuell suchen und installieren.	
	Abbrechen

Anschließend klicken wir den Button "Durchsuchen" und wählen das Verzeichnis, in das zuvor der Treiber entpackt wurde.

\bigcirc	Treibersoftware aktualisieren - LED Message				
	Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen				
	An diesem Ort nach Treibersoftware suchen:				
	C:\Users\User\Documents	uche	en		
	☑ Unterordner einbeziehen		Ordner suchen		×
			Wählen Sie den Or Hardwarekompone	dner, der die Treiber für die nte enthält.	
	Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer auswä	ble	🔓 Kontak	te	*
	Diese Liste enthält installierte Treibersoftware, die mit diesem Gerät kompatibel	sine	🥼 Suchvo	orgänge	
	aus derselben Kategorie stammen.		Compute	er C	=
			4 📕 ledmessa	ge_driver	
			🌗 amd64		-
	Weiter		Ordner: ledmes	ssage_driver	
				OK Abbre	then

Ist das Verzeichnis gewählt, so bestätigen wir mit "OK" und "Weiter".

Aufgrund der fehlenden Signatur erscheint eine Warnung, welche mit "Diese Treibersoftware trotzdem installieren" bestätigt werden muss.



Der Treiber wird nun installiert und das Gerät ist anschließend einsatzbereit.

I Treibersoftware aktualisieren - LED Message	
Die Treibersoftware wurde erfolgreich aktualisiert.	
Die Installation der Treibersoftware für dieses Gerät ist abgeschlossen:	
LED Message	
Schließen)

Installation unter Windows XP oder 2000

Unter Windows XP wird die heruntergeladene ZIP Datei mit dem Treiber entpackt und das Gerät angeschlossen. Es öffnet sich der Treiberassistent:

Assistent für das Suchen neuer Hardware		
	Willkommen	
	Es wird nach aktueller und aktualisierter Software auf dem Computer, auf der Hardwareinstallations-CD oder auf der Windows Update-Website (mit Ihrer Erlaubnis) gesucht. <u>Datenschutzrichtlinie anzeigen</u>	
	Soll eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden, um nach Software zu suchen?	
	◯ Ja, nur diese eine Mal ◯ Ja, und jedes <u>M</u> al, wenn ein Gerät angeschlossen wird ⊙ <u>Nein, diesmal nicht</u>	
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
	< <u>Zurück</u> <u>W</u> eiter > Abbrechen	

Wir wählen "Nein, diesmal nicht".

Assistent für das Suchen neuer Hardware		
	Mit diesem Assistenten können Sie Software für die folgende Hardwarekomponente installieren: LED Message	
	< <u>∠</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen	

Dann "Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren".

Assistent für das Suchen neuer Hardware	
Wählen Sie die Such- und Installationsoptionen.	
Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen Verwenden Sie die Kontrollkästchen, um die Standardsuche zu erweitern oder einzuschränken. Lokale Pfade und Wechselmedien sind in der Standardsuch einberöffen Der zutreffendete Treiber wird instelliert	Ordner suchen
Wechselmedien gurchsuchen (Diskette, CD,) Eolgende Quelle ebenfalls durchsuchen: D:\ Dicht suchen, sondern den zu installierenden Treiber selbst wählen Verwenden Sie diese Option, um einen Gerätetreiber aus einer Liste zu wähle nicht garantiert, dass der von Ihnen gewählte Treiber der Hardware am beste	Wählen Sie den Ordner, der die Treiber für die Hardwarekomponente enthält.
	OK Abbrechen

Der Radiobutton "Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen" wird ausgewählt, außerdem die Checkbox "Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen". Wir klicken auf den Button "Durchsuchen" und wählen den Ordner, in den der Treiber zuvor entpackt wurde. Nach Bestätigung mit "OK" und "Weiter" wird der Treiber gesucht und installiert.

Assistent für das Suchen neuer Hardware		
	Fertigstellen des Assistenten	
	Die Software für die folgende Hardware wurde installiert:	
	LED Message	
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.	
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen	

Das Gerät ist nun einsatzbereit.