Nachinstallation eines Treibers für die Joystick-Funktion der mz-12 Pro

Sowohl während der automatischen Treiber-Installation durch Windows 10 im Zuge des erstmaligen Anschlusses einer mz-12 Pro an einen PC wie auch nach einem Update von Windows 10 kann die Treiberinstallation unvollständig sein. Diese kann wie folgt überprüft und ggf. vervollständigt werden:

- 1. Sender mz-12 Pro per USB-Kabel mit PC oder Laptop verbinden.
- 2. Sender und ggf. PC oder Laptop einschalten.
- 3. Im Display des Senders wird für ca. 10 Sekunden ein Fenster eingeblendet.



- 4. "Joystick" anwählen und mit "Ent" bestätigen.
- 5. Auf dem PC oder Laptop das Menü "Alle Einstellungen" von Windows 10 öffnen und den Menüpunkt "Geräte" anklicken …

Einstellungen									
			Windows-E	instell	ungen				
			Einstellung suchen		م				
旦	System Anzeige, Benschrichtigungen, Sound, Stromversorgung		Geräte Bluetooth, Drucker, Maus		Telefon Android-Smartphone oder iPhone verknüpfen		Netzwerk und Internet WLAN, Flugzeugmodus, VPN		
ų	Personalisierung Hintergrund, Sperrbildschirm, Farben		Apps Deinstallieren, Standardwerte, optionale Funktionen	8	Konten Ihre Konten, E-Mail-Adresse, Synchronisieren, Arbeit, Familie	A子	Zeit und Sprache Spracherkennung, Region, Datum		
8	Spielen Xbox Game Bar, Aufzeichnungen, Spielemodus	Ģ	Erleichterte Bedienung Sprachausgabe, Bildschirmlupe, hoher Kontrast	Q	Suche Meine Dateien finden, Berechtigungen	ß	Datenschutz Standort, Kamera, Mikrofon		
CD	Update und Sicherheit Windows Update, Wiederherstellung, Sicherung								

6. ... woraufhin sich die Seite "Bluetooth und andere Geräte" öffnet. Hier "Geräte und Drucker" rechts unter "Verwandte Einstellungen" anklicken …

	Bluetooth- und andere Geräte	
Finstellung suchen		Bluetooth noch schneller aktivieren
Geräte	+ Bluetooth- oder anderes Gerät hinzufügen	Um Bluetooth ohne Öffnen der Einstellungen ein- oder auszuschalten,
	Bluetooth	dort das Symbol "Bluetooth" aus.
Bluetooth- und andere Geräte	Ein	
品 Drucker & Scanner	Jetzt als "R7-SH" sichtbar	Versande Einstellungen
		Geräte und Drucker
() Maus	Maus, Tastatur & Stift	Soundeinstellungen
🖾 Eingabe	Logitech® Unifying Receiver	Anzeigeeinstellungen
🖉 Stift und Windows Ink		Weitere Bluetooth-Optionen
Automatische Wiedergabe	Audio	Dateien über Bluetooth senden oder empfangen
	(い) Lautsprecher (2- Realtek(R) Audio)	
		Hilfe aus dem Web
	(し)) Win1 V HVR-930C	Bluetooth-Verbindungen renarieren
		Neuinstallation von Bluetooth-Treibern
	Weitere Geräte	
	AVM FRITZIMediaserver	A Hilfe anfordern
	CS240	
	C52420	
	EIZO US8 HID Monitor	
		~

7. ... sowie auf der sich daraufhin öffnenden Seite das mit "Joystick in FS Mode" bezeichnete Icon einer Spielekonsole mit der rechten Maustaste anklicken ...



8. ... und dann "Eigenschaften" im Kontextmenü anklicken:

😪 Systemsteuerung\H	lardware und Sound	Geräte und Drucker							-	6	×
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark	🏲 👒 > Systemste	uerung > Hardware	und Sound > Gerät	e und Drucker							
Datei Bearbeiten An	sicht Extras										
Gerät hinzufügen	Drucker hinzufüg	en Gerät entferr	ien							-	0
V Drucker (6)											^
Ś			6								
Fax	Microsoft Print to PDF	Microsoft XPS Document Writer	NPIDB26C2 (HP Color LaserJet MFP M180n)	OneNote for Windows 10	Send to OneNote						
Geräte (9)											
1	п		\checkmark								
Gamecontrollere	einstellungen	anywhere 25	MX Keys	SDXC Card	Surface Pen	SURFACE-P4-SH	VGP-RMS55	Wedge Mobile			
Verknüpfung ers	tellen							Keyboard			
😌 Gerät entfernen											
Problembehand	lung	-									
Eigenschaften											1
AVM FRITZ!Mediaserv er	Graupner HoTT BT4	R7-SH									
 Nicht angegebe 	en (1)										~
Joys	tick in FS Mode Ka	Modell: Joystick in ategorie: Gamecont	FS Mode roller								

9. Es öffnet sich das Fenster "Eigenschaften von Joystick in FS Mode" und auf dieser die Seite "Hardware" in den Vordergrund holen und den Button "Eigenschaften" rechts unten anklicken:

Eigensch	aften von Jo	oystick in F	S Mode			;
Allgemein	Hardware					
1	Joystick in F	S Mode				
Gerätefur	nktionen:					
Name					Тур	
✓BETT	ER_USB_HS				libusb-w	rin32 d
Gerätefur	ktionszusam	menfassun	9			
Herstelle	er: SGS	Thomson	Microelectro	onics		
Speicher	rort: Port	_#0001.Hu	_#0001			
Gerätest	atus: Das	Gerät funkt	ioniert einwa	andfrei.		
					Eigen	schaften
			ОК	Abbr	echen	Übernehme

10. Auf der sich daraufhin öffnenden Registerseite "Allgemein" ...

Eigenschaft	Eigenschaften von BETTER_USB_HS						
Allgemein	Treiber	Details	Ereignisse				
	BETTER_	USB_HS					
	Gerätetyp:		libusb-win32 devices				
	Hersteller:		SGS Thomson Microelectronics				
	Speichero	rt:	Port_#0001.Hub_#0001				
Gerätesi Das Ge	tatus ərät funktior	niert einw	andfrei.	^			
Eins	tellungen ä	ndern	ОК	Abbreche	ən		

11. ... links unten den Button "Einstellungen ändern" anklicken und hernach auf die Registerseite "Treiber" wechseln:

Eigenschaften von HID-konformer Gamecontroller							
Allgemein	Treiber	Details	Ereignisse	Energieverwaltung			
20	HID-konfor	mer Gar	mecontroller				
	Treiberanb	ieter:	Microsoft				
	Treiberdatu	um:	21.06.2006				
	Treibervers	sion:	10.0.19041	.1			
	Signaturge	ber:	Microsoft W	lindows			
Treiberdetails Details zu installierten Treiberdateien anzeigen Treiber aktualisieren Treiber für dieses Gerät aktualisieren							
Vorhe	riger Treibe	N N	orherigen Tre ach der Treib rdnungsgemä	eiber verwenden, falls beraktualisierung nich äß funktioniert.	das Gerät t		
Gerät	deaktivierer	n G	erät deaktivi	eren			
Gerät o	deinstalliere	n G	ierät vom Sys	stem deinstallieren (Er	weitert)		
				ОК	Abbrechen		

Auf dieser Registerseite den Button "Treiber aktualisieren" anklicken.

12. Es öffnet sich die Seite "Treiber aktualisieren" ...

Treiber aktualisieren – HID-konformer Gamecontroller	
Wie möchten Sie nach Treibern suchen?	
→ Automatisch nach Treibern suchen Windows durchsucht Ihren Computer nach dem besten verfügbaren Treiber und installiert ihn auf Ihrem Gerät.	
→ Auf meinem Computer nach Treibern suchen Suchen und installieren Sie Treiber manuell.	
	Abbrechen

...und auf dieser "Auf meinem Computer nach Treibern suchen" anklicken.

	🚊 Treiber aktualisieren – HID-konformer Gamecontroller	
	Computer nach Treibern durchsuchen	
	An diesem Ort nach Treibern suchen:	
	D:\Dokumente 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 Kategorie wie das Gerät.	
	Weiter Abbrecher	1

13. Nach einem Klick auf "Aus einer Liste verfügbarer Treiber auf meinem Computer auswählen" \dots

Treiber aktualisieren – HID-konformer Gamecontroller	
Wählen Sie den für diese Hardware zu installierenden Gerätetreiber. Image: Wählen Sie den Hersteller und das Modell der Hardwarekomponente, und klicken Sie auf "Uweiter". Klicken Sie auf "Datenträger", wenn Sie über einen Datenträger verfügen, der den erforderlichen Treiber enthält.	
 ✓ Kompatible Hardware anzeigen Modell □ HID-konformer Gamecontroller □ HID-konformes Gerät 	
Der Treiber hat eine digitale Signatur. Datenträger Warum ist Treibersignierung wichtig?	
Weiter Abbreche	n

... erscheint eine Liste mit den auf dem Computer verfügbaren Treibern.

Nun den gewünschten Treiber markieren, üblicherweise den "HID konformen "Gamekontroller", und dann auf "Weiter" rechts unten klicken:

14. Windows installiert den ausgewählten Treiber und zeigt diesen in den "Eigenschaften von Joystick in FS Mode" an:



15. Abschließend ist der PC oder das Laptop neu starten.