

Bedienungsanleitung Speedbox Light

Vielen Dank dass Sie sich für eine RZTec Speedbox Light entschieden haben.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise zu Ihrer Speedbox Light	2
2. Statusanzeigen der Indikator LED	3
3. Speedbox Light mit dem PC verbinden und verwenden	4
4. Einmessen mit Traincontroller Gold (ab Version 9)	6
5. Einmessen mit Win-Digipet (ab Version 2018-1)	8
6. Einmessen mit iTrain (ab Version 5)	10

Version: 1.00

Author: Ronny Zeise

Date: 14.03.2020

© 2018 - 2020 RZTec All rights reserved.

1. Allgemeine Hinweise zu Ihrer Speedbox Light

- Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten USB Kabel an eine Stromquelle ihrer Wahl an (USB Buchse des PCs, USB Netzteil(nicht im Lieferumfang), Powerbank(nicht im Lieferumfang), etc..)
- Ab 2m Kabellänge ist ein aktiver USB Hub mit eigener Stromversorgung zu empfehlen max. 5m Kabellänge sind möglich
- Stellen Sie die Speedbox so nah an die vorbeifahrende Lok wie nur möglich.
- Stellen Sie die Speedbox an einem geraden Stück Schiene von mindestens 2 Loklängen auf.
- Besonders bei Spur N und kleiner kann es vorkommen das die Speedbox höher gestellt werden muss als das was von der Pufferhöhe angegeben ist, bitte versuchen sie dabei verschiedene Höheneinstellungen.



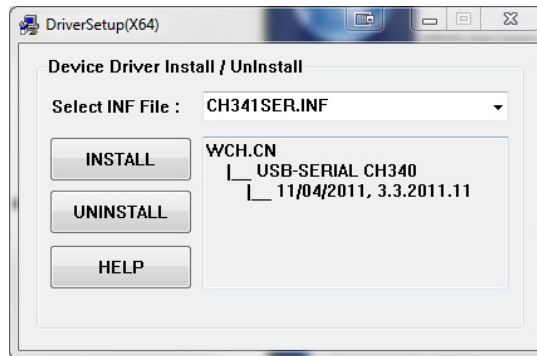
2. Statusanzeigen der Indikator LED

- Ständiges leuchten: Bereit zur Verbindung
- Blinken im 1 Sekundentakt: mit Software verbunden
- Blinken im ½ Sekundentakt: Bereit zur Messung
- Schnelles Blinken während der Messung: mind. einer der beiden Sensoren hat ausgelöst oder ist belegt

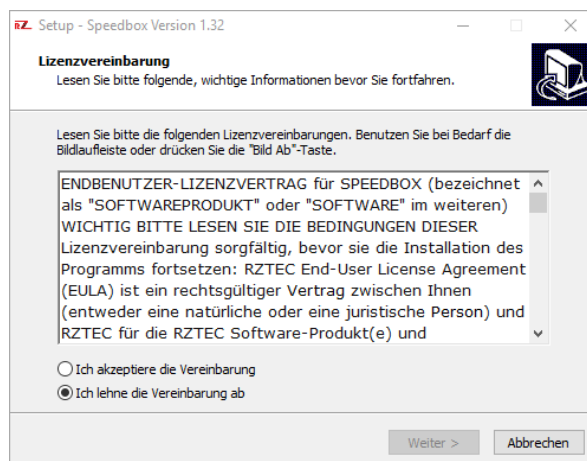
3. Speedbox Light mit dem PC verbinden und verwenden

- Verbinden Sie die Speedbox mit dem PC
- **Sollte der Treiber nicht automatisch installiert werden**, so können Sie diesen auf www.rztec.de/Downloads/ für Ihr Betriebssystem herunterladen.
- Laden Sie die Speedbox Software herunter und Installieren Sie diese

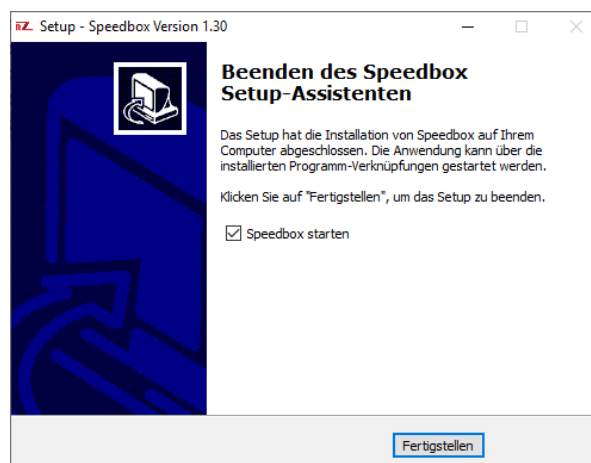
- Installieren Sie falls notwendig das Treiberpaket



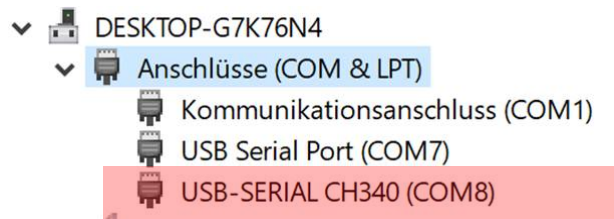
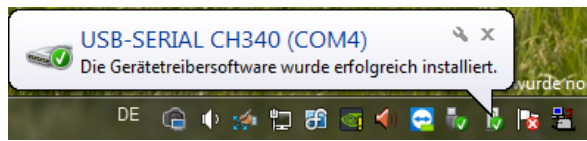
- Laden Sie die Setupdatei herunter und führen Sie sie aus



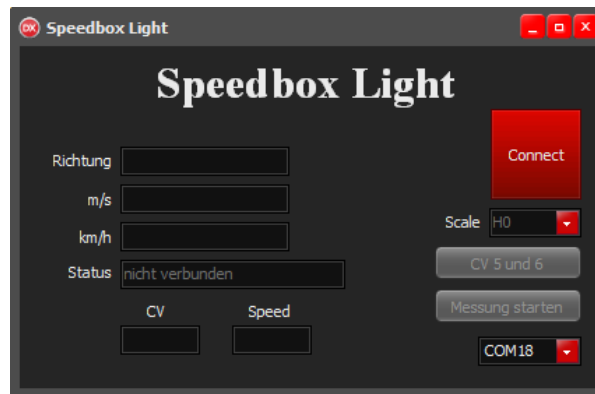
- Lassen Sie sich durch die Setup führen



- Sollten Sie den untenstehenden Hinweis über den ComPort ihrer Speedbox nicht erhalten, so schauen Sie bitte im Gerätemanager nach um den Comport zu erfahren.



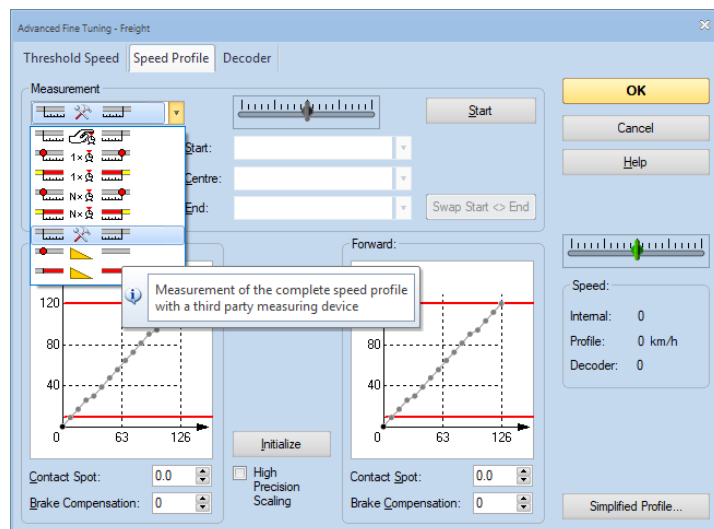
- Starten Sie die Speedbox Anwendung.



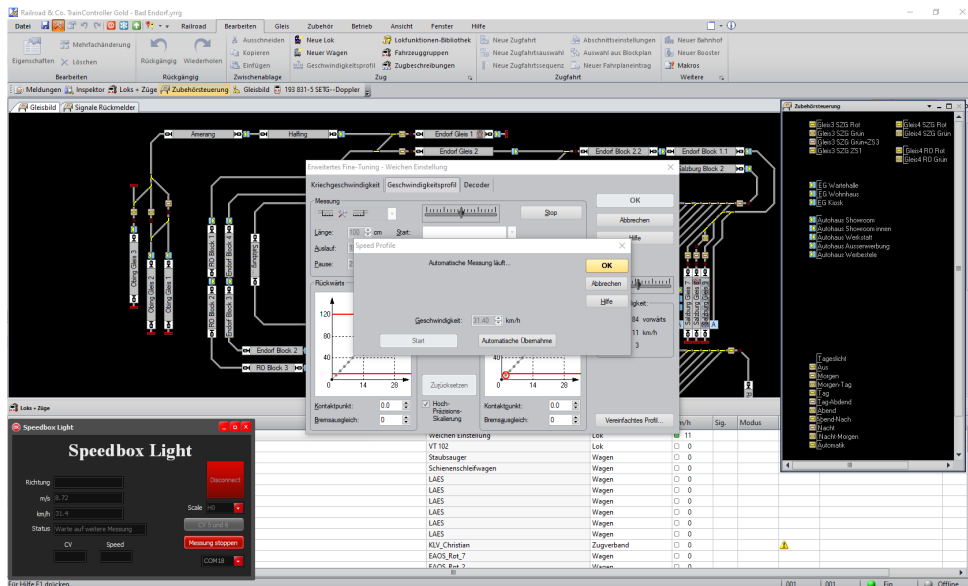
- Wählen Sie ihren ermittelten ComPort ihrer Speedbox im Auswahlfeld aus und klicken Sie auf Connect
- Sollten Sie einen falschen ComPort ausgewählt haben bekommen Sie eine Meldung das am ausgewählten Port keine Speedbox angeschlossen ist, bitte wählen Sie in diesen Fall einen anderen ComPort
- Klicken Sie auf „Connect“ die Software bestätigt im Status mit „ Light Verbunden“
- Bitte wählen Sie im Auswahlfeld ihre Spurgroße aus, die Auswahl besteht aus G, I, 0 (UK), 0, 0 (US), S, 00, H0, TT, N (UK), N & Z die Auswahl wird im Status nach erfolgreichen schreiben in die Speedbox bestätigt.

4. Einmessen mit Traincontroller Gold (ab Version 9)

- Achten Sie darauf das die einzumessende Lok kurz neben der Speedbox steht und mit Fahrtrichtung vorwärts Richtung Speedbox zeigt
 - Starten Sie die Speedbox Anwendung
 - Klicken Sie auf Verbinden
 - Starten Sie Traincontroller
 - Öffnen Sie die Eigenschaften der zum Einmessen ausgewählten Lokomotive
 - Wechseln Sie in den Reiter „Antrieb“ und klicken hier auf Automatikbetrieb
 - Klicken Sie auf „Erweitertes Fein-Tuning...“
 - Wechseln Sie in den Reiter „Geschwindigkeitsprofil“ und öffnen das Auswahlfeld Messung
-
- Wählen Sie daraus den Punkt „Messung des gesamten Geschwindigkeitsprofils mit einem Meßgerät eines Fremdherstellers“



- Wählen Sie den Auslauf so groß das er mind. die doppelte Lok Länge beträgt.
- Klicken Sie nun in der Speedbox Anwendung auf „Messung starten“, die Anwendung bleibt jetzt immer automatisch im Vordergrund
- Klicken Sie im Traincontroller Fenster auf „Start“

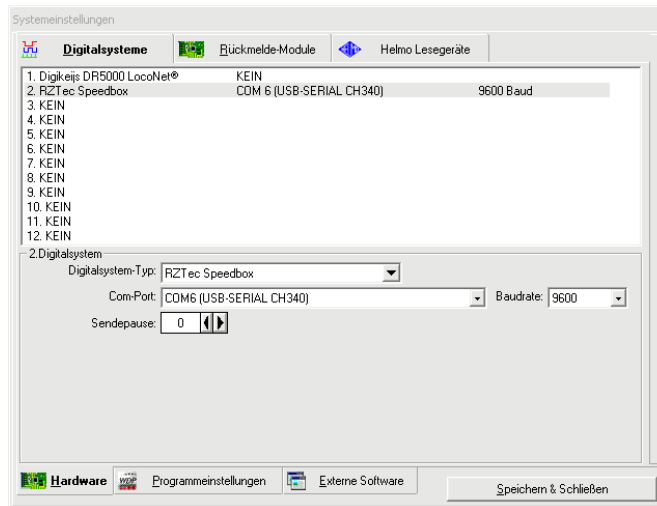


- Und dann klicken Sie auf „Automatische Übernahme“
- Jetzt startet der automatische Einmessvorgang von Traincontroller
- Die ermittelten Geschwindigkeiten der Speedbox werden automatisch an Traincontroller übergeben.
- Nach Beendigung ist die Lok fertig eingemessen und kann in Traincontroller verwendet werden
- Klicken Sie in der Speedbox Anwendung auf „Messung beenden“ um die Wertübergabe an Traincontroller zu beenden.
- Klicken Sie auf „Disconnect“ um sich von der Speedbox zu trennen.

5. Einmessen mit Win-Digipet (ab Version 2018-1)

Speedbox Light in Win-Digipet anlegen

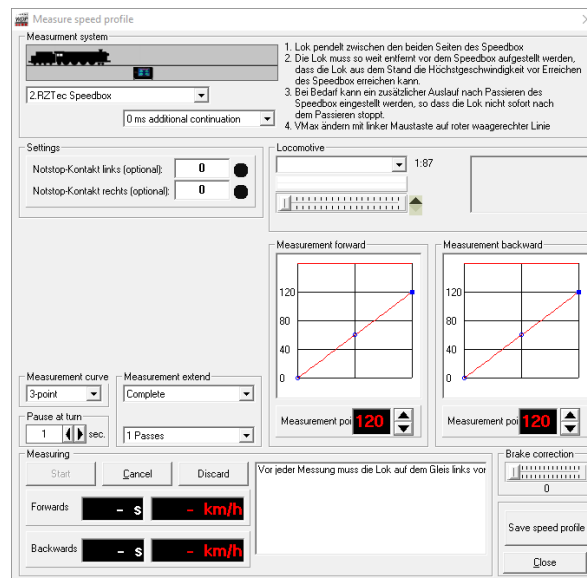
- Starten Sie Win-Digipet
- Unter Datei → Systemeinstellungen können Sie Ihre Digitalssysteme verwalten
- Fügen Sie unter Digitalssysteme an der nächsten freien Stelle die RZTec Speedbox hinzu
- Wählen Sie unter Com-Port den richtigen Port für die Speedbox aus



- Speichern & Schließen Sie die Systemeinstellungen

Lok mit der Speedbox Light in Win-Digipet einmessen

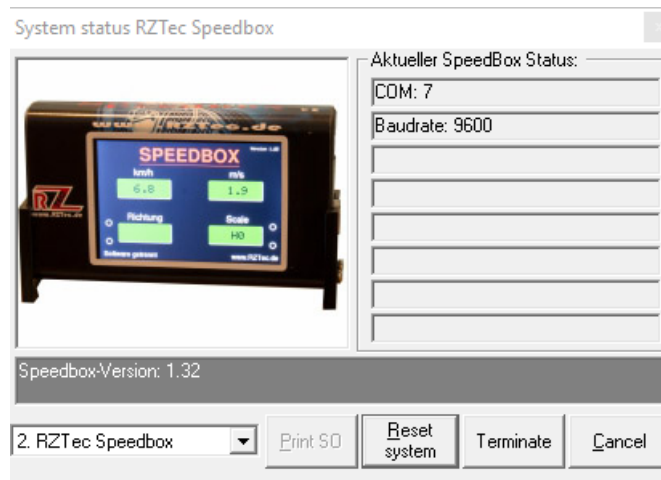
- Klicken Sie nun unter Fahrzeuge Lokomotiven einmessen
- Wählen Sie im oberen DropDown Feld die Speedbox aus



- Achten Sie darauf das die einzumessende Lok mit Richtung vorwärts in Richtung Speedbox steht
- Wählen Sie die Lok unter Lokomotive aus
- Wählen Sie ein Messverfahren 3 oder 15 Punkt Kennlinie
- Klicken Sie auf Start und warten Sie bis der Messvorgang abgeschlossen ist
- Klicken Sie auf Geschwindigkeitsprofil speichern

6.1. Fehlerbehebung unter Win-Digipet

- Sollte die Speedbox unter Win-Digipet einmal nicht reagieren
- Speedbox für ca. 10 Sekunden vom USB trennen und wieder anstecken
- Klicken Sie in Win-Digipet auf die Nummer des Digitalsystems unter welchen Sie die Speedbox angelegt haben

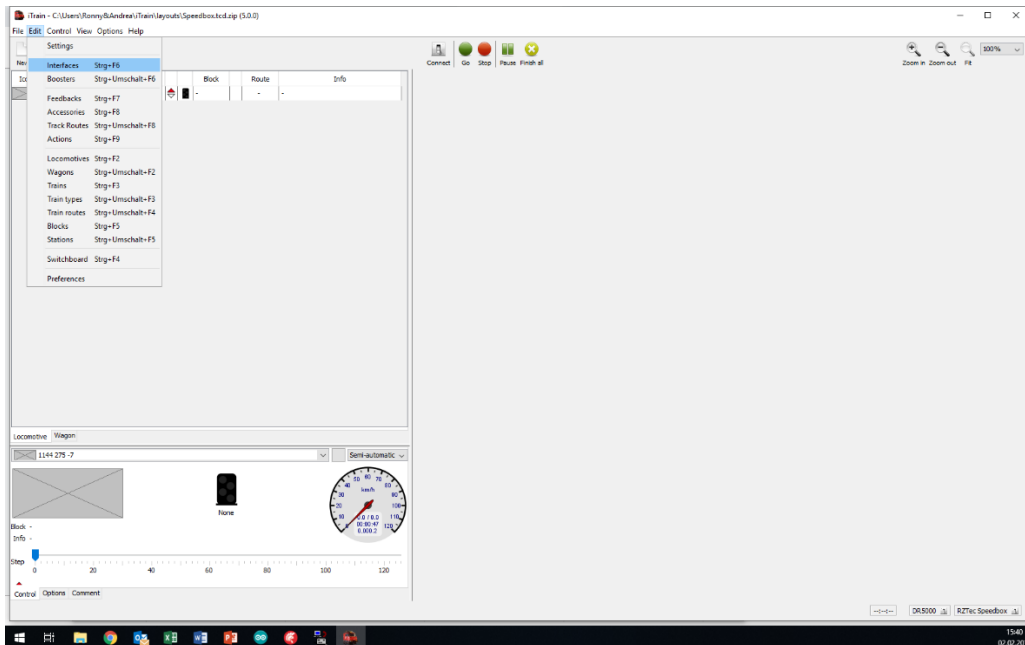


- Klicken Sie einmal auf Reset System, danach ist die Speedbox wieder einsatzbereit

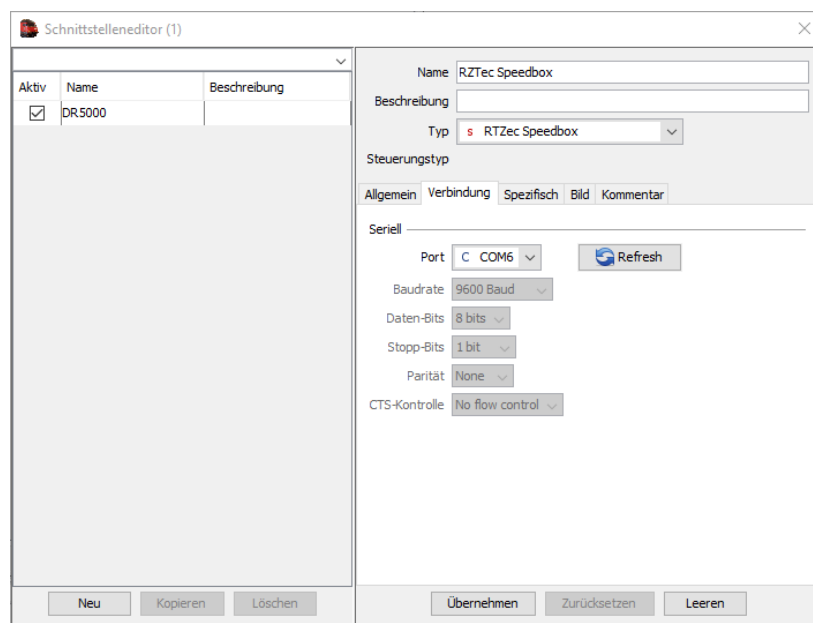
6. Einmessen mit iTrain (ab Version 5)

Speedbox Light in iTrain anlegen

- Schließen Sie ihre Speedbox an den PC oder Mac an
- Öffnen Sie die Voreinstellungen unter Bearbeiten → Schnittstellen



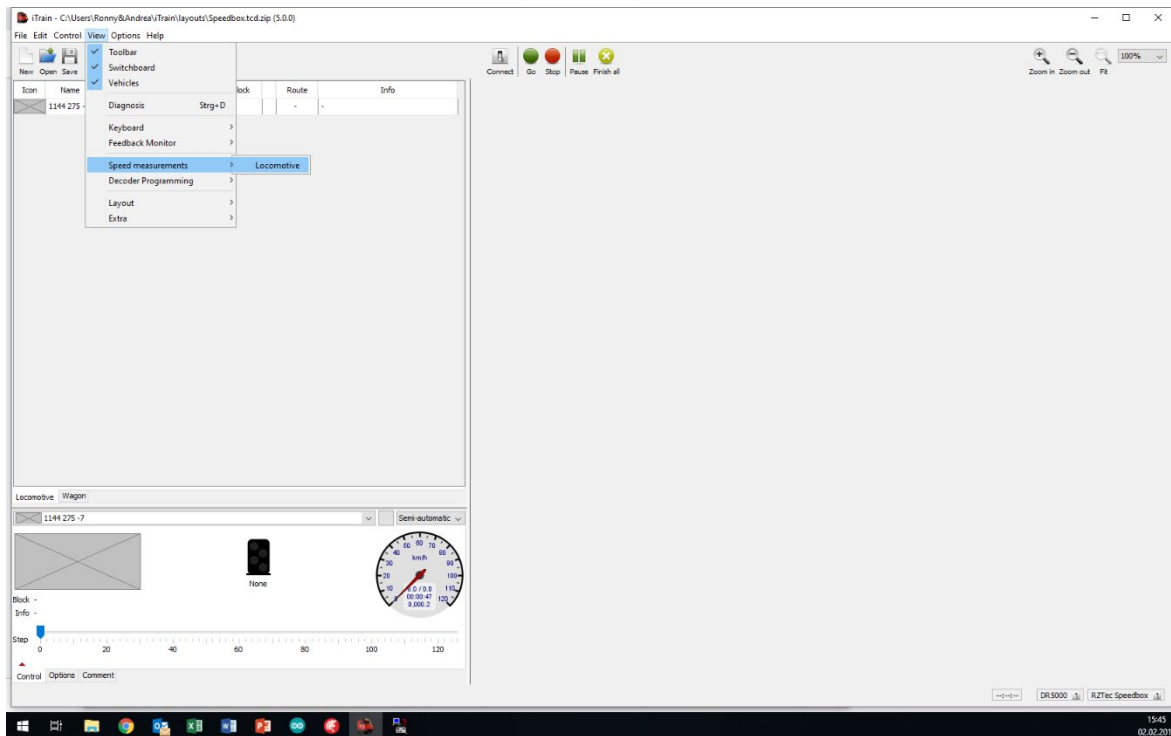
- Legen Sie eine neue Schnittstelle an geben sie ihr den Namen Speedbox
- Wählen Sie unter Typ die RZTec Speedbox aus
- Wählen Sie den richtigen Port für die Speedbox aus (siehe Gerätemanager)



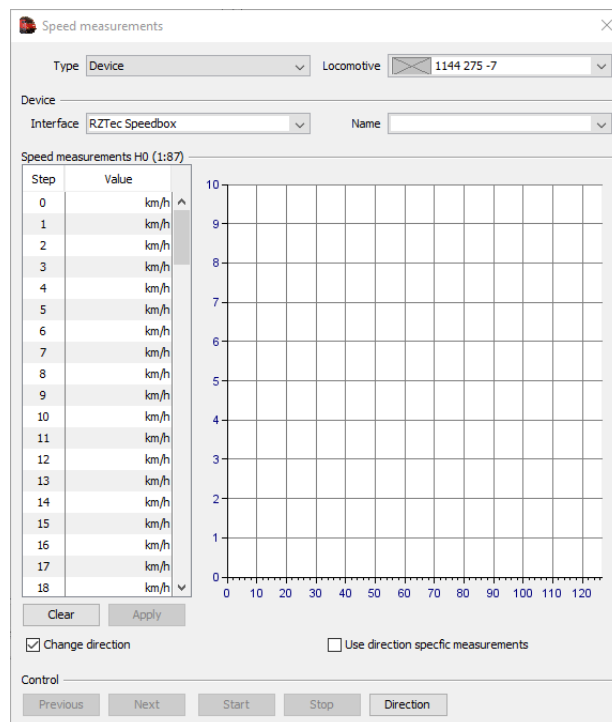
- Beenden Sie die Eingabe mit Übernehmen

Eine Lok mit der Speedbox Light in iTrain einmessen

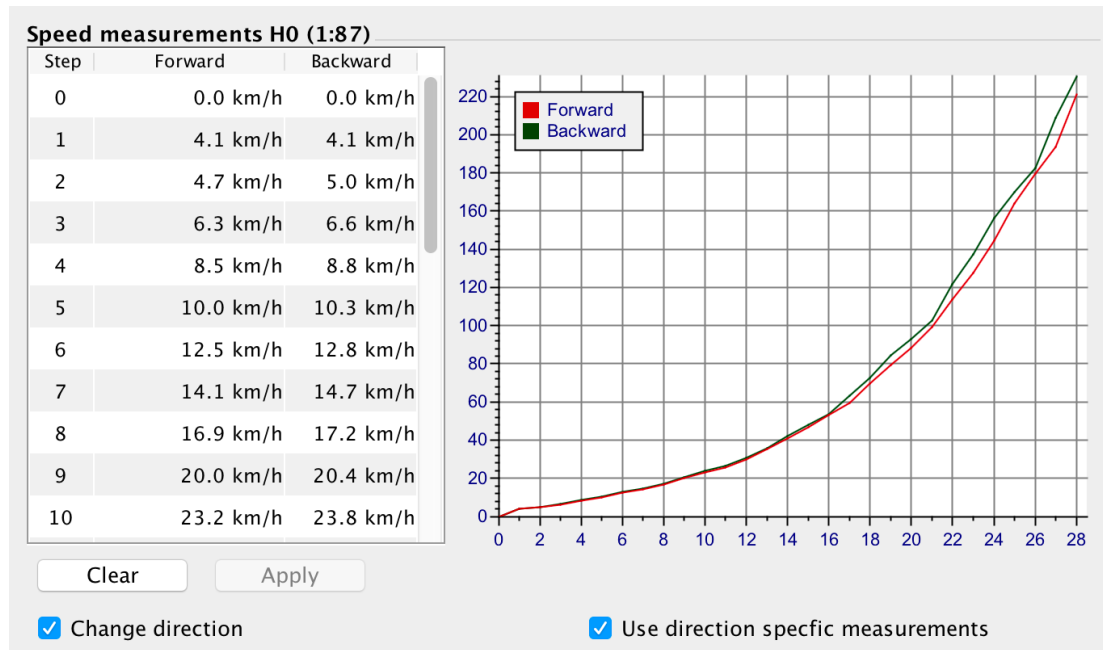
- Klicken Sie auf Verbinden
- Es sollte Ihre Steuerzentrale und die Speedbox im Status grün sein.



- Klicken Sie unter Anzeigen → Geschwindigkeitsmessungen → Lokomotive
- Dort wählen Sie unter Typ Gerät aus
- Wählen Sie die einzumessende Lok aus



- Wählen Sie eine, mehrere oder alle Geschwindigkeitsstufen aus
- Bei der Auswahl ist die Reihenfolge wichtig ob in aufsteigender oder absteigender Reihenfolge gemessen wird.
- Haken Sie Fahrtrichtung wechseln an wenn Sie die Messungen **nicht** auf einen Gleisoval vornehmen
- Soll für vorwärts und rückwärts je eine Geschwindigkeitskurve angelegt werden so Haken Sie „Verwende fahrtrichtungsabhängige Messungen“ an



Ich wünsche Ihnen viel Spaß und viel Erfolg mit Ihrer Speedbox.

Ronny Zeise

www.rztec.de

info@rztec.de