

Kurzanleitung für Zugkraftmessung / Auslesekofter

1. Auslesen und Auswerten des Zugkraftaufnehmers

1. Auslesekofter und Zugkraftaufnehmer mit Onlinekabel über die USB-Buchse verbinden.
2. Home-Button des Koffer drücken. Das Gerät fährt hoch.
3. Auf dem Touchscreen „Verbinden“ betätigen. Die Verbindung zum Logger wird aufgebaut.
4. Über die Taste „Lesen“ die aktuellen Daten des Loggers auslesen.
5. Über „Menü“->“Auswertung“->“Drucken“ kann ein Statusausdruck oder ein Grafikausdruck durchgeführt werden.
6. Durch Betätigen der Taste „Neustart“ wird die Messung des Loggers neu gestartet. Alle ausgelesenen Daten auf dem Logger werden gelöscht, verbleiben jedoch auf dem Koffer.

2. Auswertung am PC oder Tablet

1. Die auf dem Koffer befindlichen Messwertdateien lassen sich über den Menüpunkt „Menü“ ->„Massenspeicher“ auf den PC transferieren. Ist während des laufenden Massenspeichermodus‘ der Koffer über die Online-Dose mit dem PC verbunden, erscheint der Koffer im Explorer als externer Datenträger, der sämtliche Messwert-Dateien in Unterordnern enthält. Die Unterordner sind mit den Seriennummern der ausgelesenen Logger beschriftet.
2. Alternativ können Daten auch über einen USB-Stick transferiert werden. Dazu wird anstelle des Online-Kabels ein FAT32-formatierter USB-Stick an die USB-Dose angeschlossen und im Menü der Punkt „Backup“ gewählt. Es werden nun alle auf dem Koffer befindlichen Messwert-Dateien auf den Stick kopiert.
3. Als dritte Möglichkeit bietet sich die direkte Onlineverbindung an. Hier werden entweder über die Online-Dose des Koffers oder über die eingeschaltete Bluetooth-Verbindung (siehe „Konfiguration des Koffers“) die Messwerte des zuletzt verbunden und ausgelesenen Loggers ausgelesen. Der Koffer verhält sich hier für die Gegenseite wie der ausgelesene Logger.

3. Herunterfahren des Koffers

Um die Akkulaufzeit bestmöglich zu nutzen, ist es ratsam, den Koffer nach getaner Arbeit herunter zu fahren. Dies erfolgt über „Menü“-> „Ausschalten“.

3. Konfiguration des Koffers

Der Koffer kann über „Menü“->“Einstellungen“ konfiguriert werden:

- Modulzeit: Hier erfolgt die Einstellung der Uhrzeit des Koffers
- LCD-Anzeige: Die Einschaltzeit und die Helligkeit des Gerätedisplays kann hier angepasst werden.
- Drucker: Es können unterschiedliche Druckermodelle ausgewählt werden. Der Standarddrucker des Auslesekofters ist das Model „Gebe“
- Sprache: In diesem Einstellungspunkt kann die Menüsprache ausgewählt werden.
- Auslesegeschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit der der Koffer einen Logger ausliest, kann hier eingestellt werden. Es wird empfohlen 57600 Baud nicht zu überschreiten
- Bluetooth: Aktiviert die Bluetoothschnittstelle des Koffers. Die Schnittstelle kann dann entweder manuell abgeschaltet werden oder sie schaltet automatisch nach 5 Minuten (ohne Verkehr über die Schnittstelle ab)

4. Firmware und Seriennummer des Koffers

Im Dialog „Menü“->“Erweitert“ wird die aktuelle Firmware und die Seriennummer des Koffers angezeigt. Ebenso können hier Firmwareupdates durchgeführt werden. Die Firmware wird dabei im Wurzelverzeichnis eines angeschlossenen USB-Sticks gesucht. Der Dialog ist gegen versehentlichen Zugriff durch das Passwort „update“ gesichert.