

Benutzeranleitung

Bluetooth-Modul Firmware Update via nRF Connect App

1 Einleitung

Das Dokument enthält eine Anleitung, wie die Bluetooth-Firmware von HCT-Werkzeugen über die HCT mobile App und die nRF Connect App aktualisiert werden kann.

Info: Alle Abbildungen sind beispielhaft von nur einem HCT-Gerät dargestellt. Alle aufgeführten Schritte gelten ebenfalls für jedes andere updatefähige Gerät.

2 EQUIPMENT

2.1 HCT-Gerät

Gerätebeschreibung	Bluetooth- und updatefähiges HCT-Gerät
---------------------------	--

2.2 Mobilgerät

Modell	Beliebiges Mobilgerät (Android oder iOS)
Betriebssystem	Android oder iOS
Software	HCT mobile App, <i>nRF Connect App</i>

3 APP INSTALLATION

3.1 Hoffmann Connected Tools (HCT) App

Um die App zu installieren, gehen Sie zum Google Play Store für Android oder zum App Store für iOS, suchen Sie nach "Hoffmann Connected Tools" und klicken Sie auf "Installieren".



3.2 nRF Connect App

Um die nRF Connect App zu installieren, gehen Sie zum Google Play Store für Android oder zum App Store für iOS, suchen Sie nach "nRF Connect for Mobile" und klicken Sie auf "Installieren".

Hinweis: Die nRF Connect App ist lediglich in Englisch verfügbar.



4 Bluetooth-Modul Firmware Update - iOS

Hinweis: Wenn die Bluetooth-Verbindung oder der Aktualisierungsvorgang während der folgenden Schritte unterbrochen wird, starten Sie bitte das HCT-Gerät und die HCT mobile App neu und wiederholen Sie den Vorgang.

Voraussetzungen:

Die HCT mobile App Version 3.5.0 oder höher ist installiert.

Das HCT-Gerät ist mit der HCT mobile App verbunden.

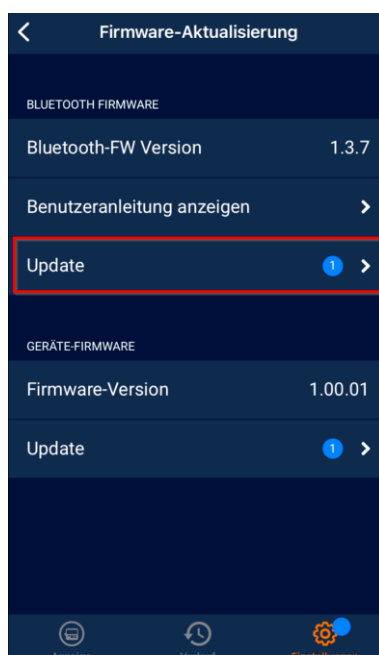
Die HCT mobile App ist geöffnet und das gewünschte HCT-Gerät ist mit der App verbunden.



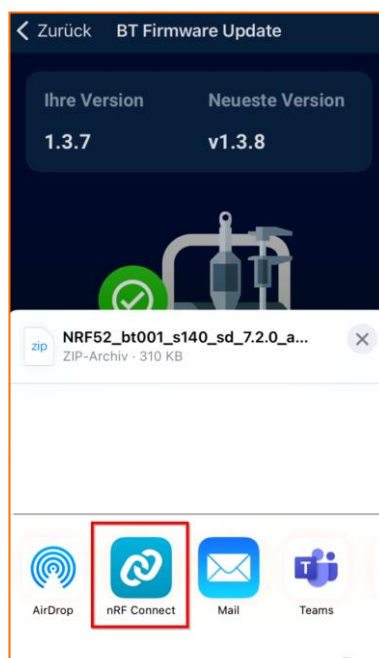
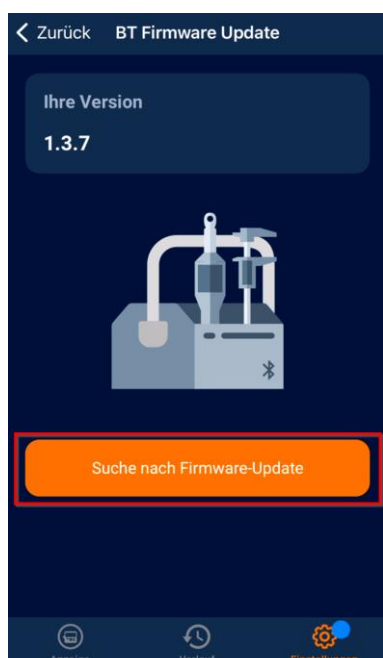
- Klicken Sie auf das **verbundene Gerät** und **öffnen** Sie den Reiter „**Einstellungen**“.
- Klicken Sie auf **“Firmware-Aktualisierung”**.



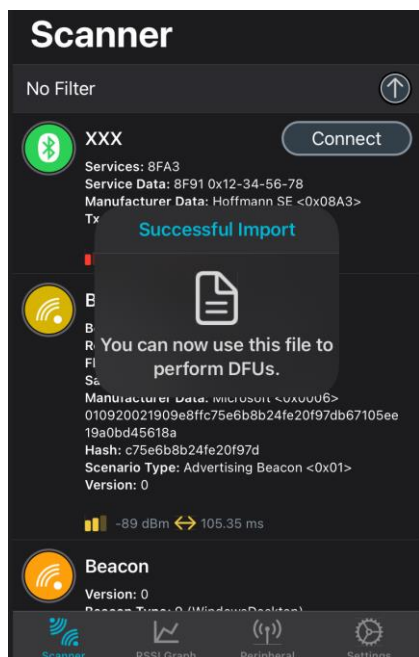
- **Klicken Sie unter “Bluetooth Firmware” auf „Update“.**



- **Klicken Sie auf “Suche nach Firmware-Update”.**
 - **Wählen Sie “nRF Connect” im Pop-up Fenster aus.**
- Info:** Wenn nRF Connect nicht angezeigt wird, scrollen Sie nach rechts und klicken Sie auf „Mehr“.



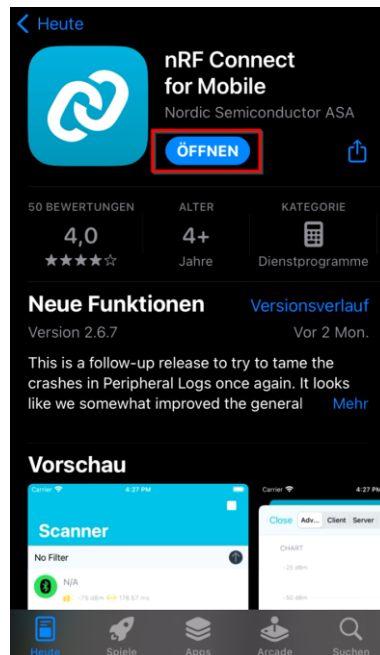
- Die nRF Connect App öffnet sich automatisch.
- **Wechseln** Sie zurück auf die **HCT-App** und **klicken** Sie auf „weiter“.



- **Klicken** Sie auf **“DFU Modus starten”**.
Hinweis: Es kann immer nur ein Gerät auf einmal aktualisiert werden. Handeln Sie vorzugsweise schnell (innerhalb der ersten 30 Sekunden, nachdem das Gerät in den DFU-Modus versetzt wurde), um Probleme zu vermeiden.
- **Warten** Sie, bis das **obere Bedienfeld verblasst** und das **untere aktiviert** ist.
- **Klicken** Sie auf **“nRF Connect öffnen”**.



- Der App Store wird automatisch geöffnet.
- **Klicken Sie auf „Öffnen“.**

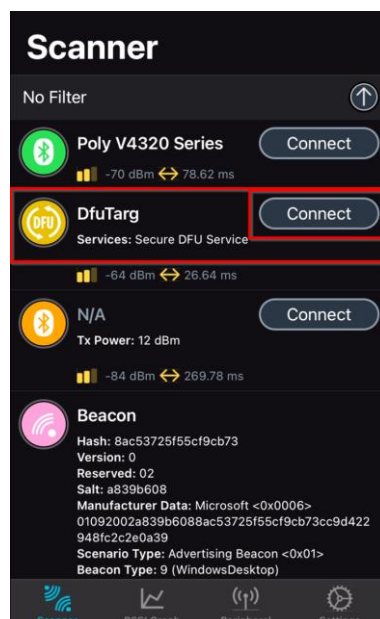


- In der **nRF Connect App** wird das HCT-Gerät als „**DfuTarg**“ aufgelistet.
- **Klicken Sie auf „Connect“** neben DfuTarg.

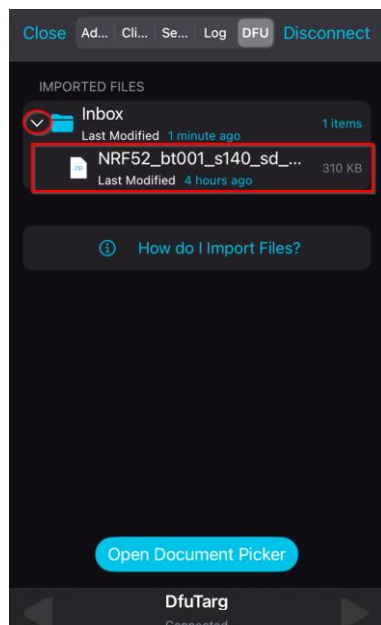
Info: Wenn "**DfuTarg**" nicht angezeigt wird, **aktualisieren** Sie bitte den Bildschirm, indem Sie nach unten wischen.

Hinweis: Es kann immer nur ein Gerät auf einmal aktualisiert werden.

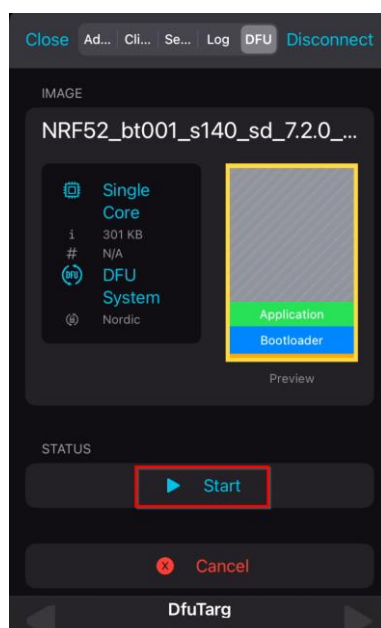
Handeln Sie vorzugsweise schnell (innerhalb der ersten 30 Sekunden, nachdem das Gerät in den DFU-Modus versetzt wurde), um Probleme zu vermeiden.



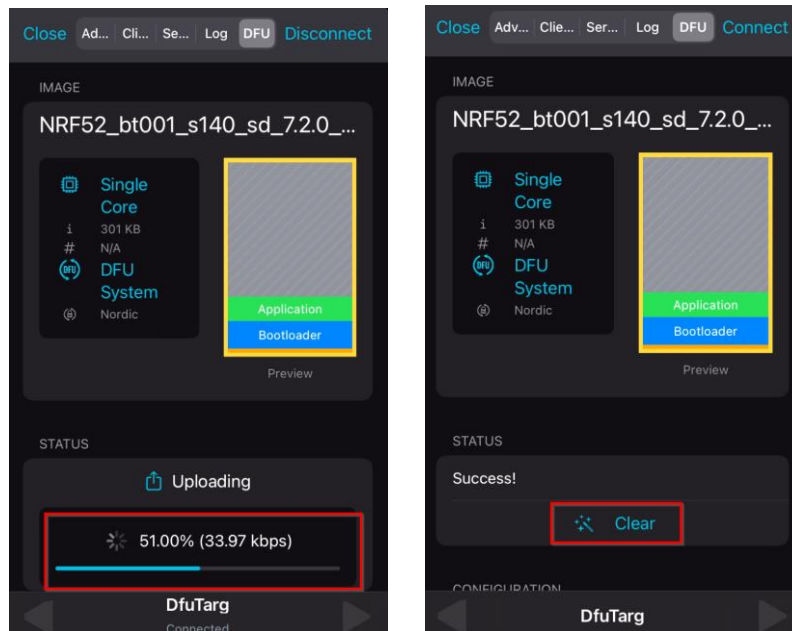
- Öffnen Sie das **Drop-down** Menü des „Inbox“ Ordners.
- Wählen Sie die gewünschte **Zip-Datei** für das Update aus.
Achtung: Achten Sie darauf, dass die richtige ZIP-Datei ausgewählt wird! Um die Auswahl einer falschen Datei zu vermeiden, speichern Sie nur das gewünschte Dokument auf dem Mobilgerät.



- Klicken Sie auf **“Start”**.



- **Warten** Sie, bis das Update abgeschlossen ist und schließen Sie währenddessen **nicht** die Anwendung oder schalten eines der verbundenen Geräte aus. Nachdem das Update abgeschlossen ist, **klicken** Sie bitte auf **„Clear“**.

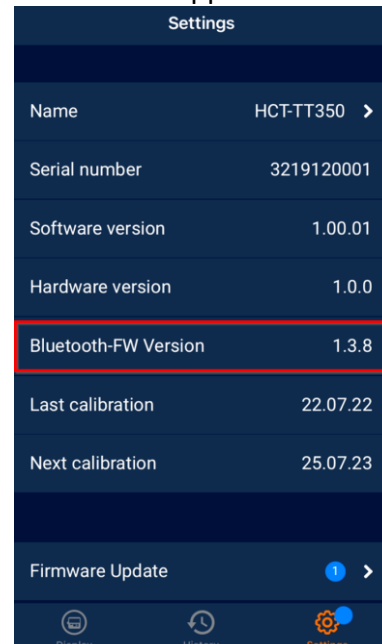


- Nachdem das Update erfolgreich abgeschlossen ist, **starten** Sie bitte die **HCT-App** und das **HCT-Gerät neu**.
- Zur Überprüfung der installierten Bluetooth-Firmware-Version, öffnen Sie das Menü "Info" auf dem Drehmoment-Prüfgerät **oder** verbinden Sie sich erneut mit der HCT mobile App und wählen Sie den Reiter "Einstellungen".

„Info“ Menü -
Drehmoment-Prüfgerät



Reiter „Einstellungen“ –
HCT mobile App



Update erfolgreich abgeschlossen.

5 Bluetooth-Modul Firmware Update - Android

Hinweis: Wenn die Bluetooth-Verbindung oder der Aktualisierungsvorgang während der folgenden Schritte unterbrochen wird, starten Sie bitte das HCT-Gerät und die HCT mobile App neu und wiederholen Sie den Vorgang.

Voraussetzungen:

Die HCT mobile App Version 3.5.0 oder höher ist installiert.

Das HCT-Gerät ist mit der HCT mobile App verbunden.

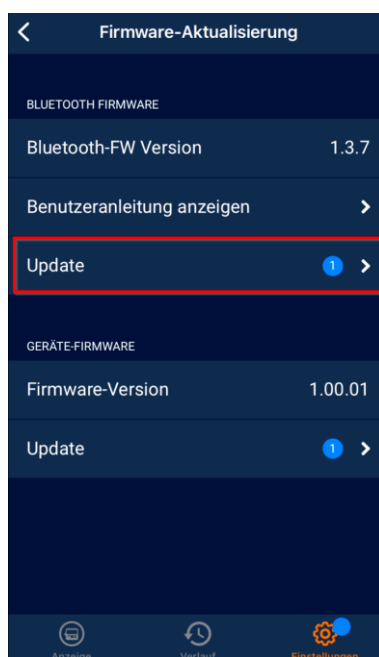
Die HCT mobile App ist geöffnet und das gewünschte HCT-Gerät ist mit der App verbunden.



- Klicken Sie auf das **verbundene Gerät** und **öffnen** Sie den Reiter „**Einstellungen**“.
- Klicken Sie auf **“Firmware-Aktualisierung”**.



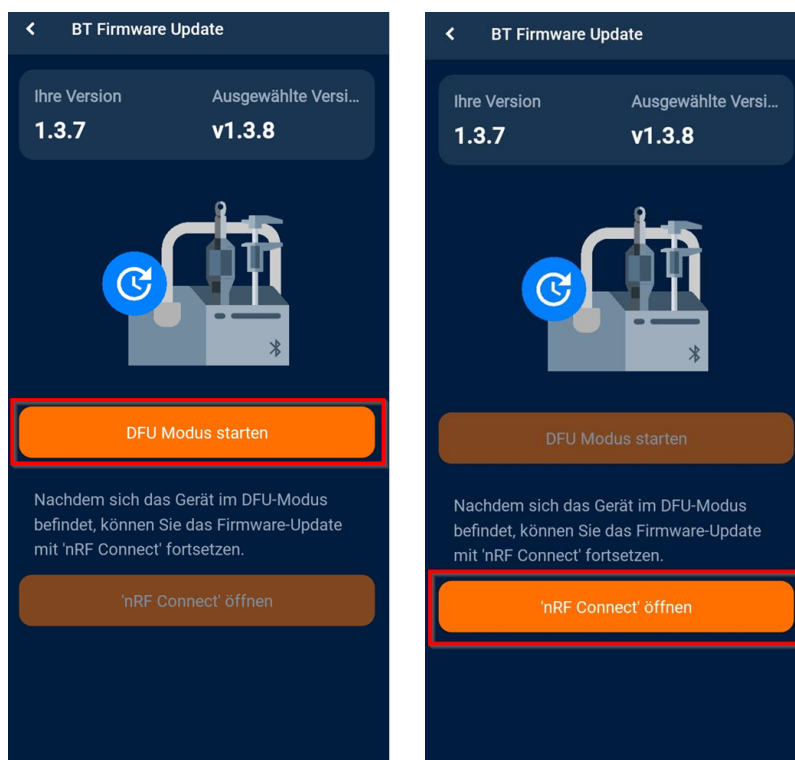
- **Klicken** Sie unter “Bluetooth Firmware” auf „Update“.



- (Klicken Sie auf “Suche nach Firmware Update“.) Nicht für alle Geräte notwendig.
- **Klicken** Sie auf “**Neueste Version herunterladen**”.
- **Klicken** Sie auf „weiter“.



- **Klicken Sie auf “DFU Modus starten”.**
Hinweis: Es kann immer nur ein Gerät auf einmal aktualisiert werden.
Handeln Sie vorzugsweise schnell (innerhalb der ersten 30 Sekunden, nachdem das Gerät in den DFU-Modus versetzt wurde), um Probleme zu vermeiden.
- **Warten Sie, bis das obere Bedienfeld verblasst und das untere aktiviert ist.**
- **Klicken Sie auf “nRF Connect öffnen”.**

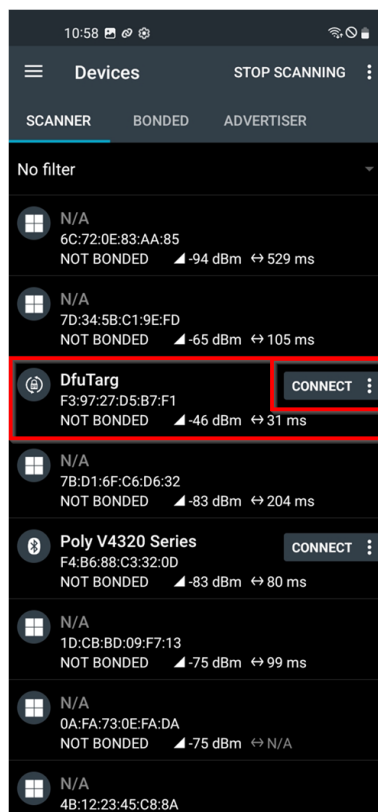


- In der **nRF Connect App** wird das HCT-Gerät als „**DfuTarg**“ aufgelistet.
- **Klicken** Sie auf **“Connect”** neben DfuTarg.

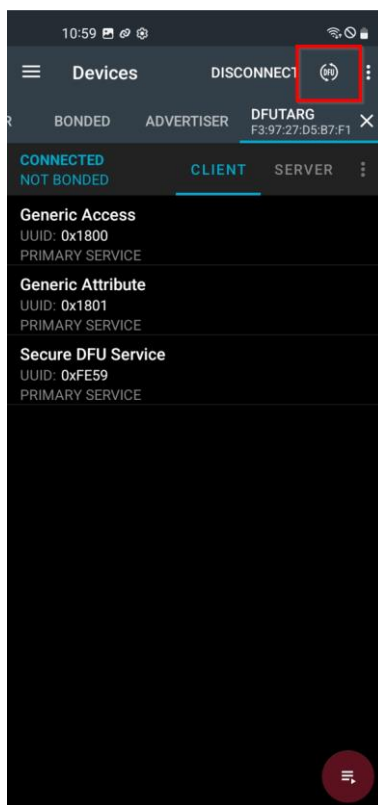
Info: Wenn **"DfuTarg"** nicht angezeigt wird, **aktualisieren** Sie bitte den Bildschirm, indem Sie **nach unten wischen**.

Hinweis: Es kann immer nur ein Gerät auf einmal aktualisiert werden.

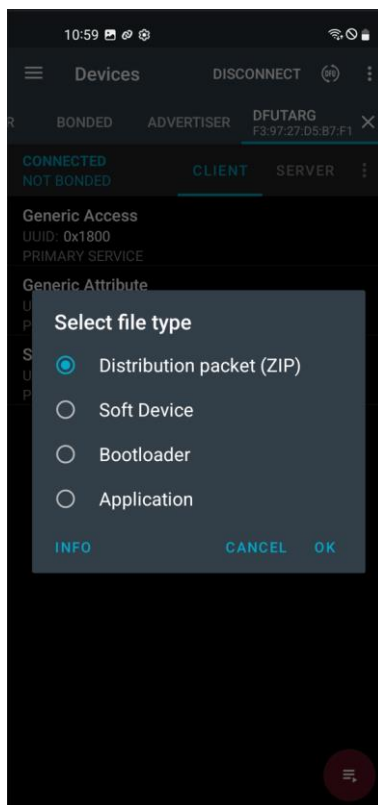
Handeln Sie vorzugsweise schnell (innerhalb der ersten 30 Sekunden, nachdem das Gerät in den DFU-Modus versetzt wurde), um Probleme zu vermeiden.



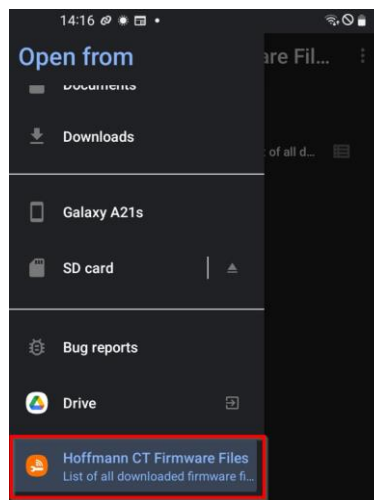
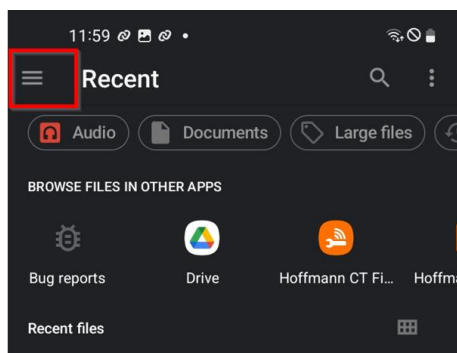
- Klicken Sie auf das **DFU Symbol** in der rechten oberen Ecke.



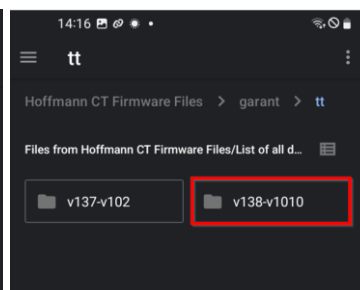
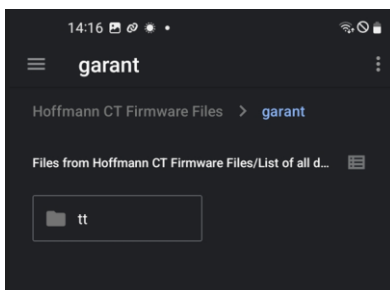
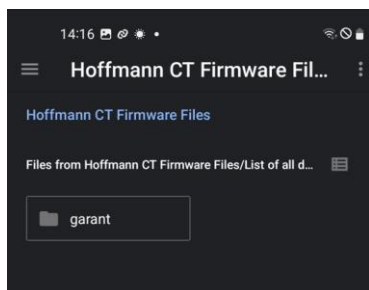
- Wählen Sie **“Distribution packet (ZIP)”** und klicken Sie auf **“OK”**.



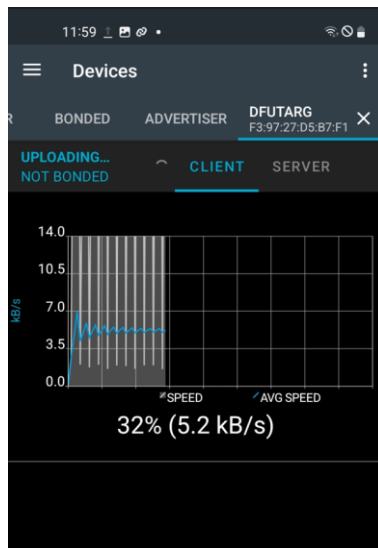
- Klicken Sie auf das **Menü-Symbol** in der linken oberen Ecke.
- Wählen Sie den **Ordner "Hoffmann CT Firmware Files"** aus.



- Wählen Sie den **Ordner "garant" → "tt"**, für das Drehmoment Prüfgerät.
ODER "HOLEX" → "DI" für Messuhr oder "DC" für Messschieber".
- Wählen Sie die gewünschte **Zip-Datei (bt_firmware...)** aus, um das Update zu starten.
Achtung: Achten Sie darauf, dass die richtige ZIP-Datei ausgewählt wird! Um die Auswahl einer falschen Datei zu vermeiden, speichern Sie nur das gewünschte Dokument auf dem Mobilgerät.



- **Warten** Sie, bis das Update abgeschlossen ist und schließen Sie währenddessen **nicht** die Anwendung oder schalten eines der verbundenen Geräte aus.

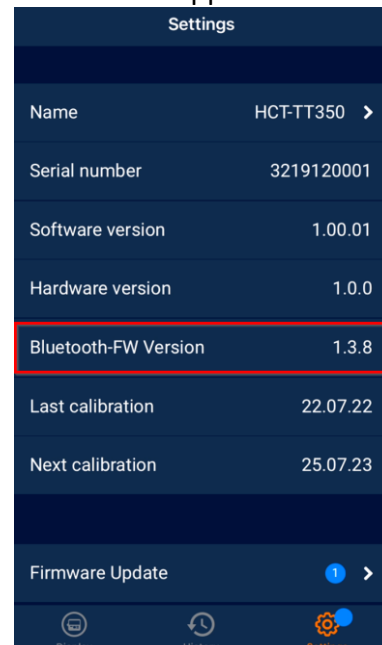


- Nachdem das Update erfolgreich abgeschlossen ist, **starten** Sie bitte die **HCT-App** und das **HCT-Gerät neu**.
- Zur Überprüfung der installierten Bluetooth-Firmware-Version, öffnen Sie das Menü "Info" auf dem Drehmoment-Prüfgerät **oder** verbinden Sie sich erneut mit der HCT mobile App und wählen Sie den Reiter "Einstellungen".

„Info“ Menü -
Drehmoment-Prüfgerät



Reiter „Einstellungen“ –
HCT mobile App



Update erfolgreich abgeschlossen.

Hoffmann Supply Chain GmbH

Poststraße 15

D-90471 Nürnberg

E-mail: hct@hoffmann-group.com