

Bluetooth-Verbindung Übertragungsprofil umstellen

Ausgangspunkt 1 ist:

- Sie benutzen die Test-Master App, welche Sie auf einem Android-Tablet oder Android-Smartphone installiert haben (**die Test-Master App ist auf Apple-Geräten nicht verwendbar**).
- Im Prüfgerät 3RT ist das Übertragungsprofil "BLE" (Bluetooth Low Energy) eingestellt.
- die Test-Master App setzt zur Zeit das Übertragungsprofil "SPP" (Serial Port Profile) voraus.
- Sie wollen die Test-Master App mit Ihrem Prüfgerät Safetytest 3RT verbinden, aber diese Verbindung gelingt nicht und Sie bekommen bei jedem Versuch die Fehlermeldung "Keine Kommunikation mit diesem Gerät möglich".

Das Übertragungsprofil im Prüfgerät soll nun auf "Classic" bzw. SPP umgestellt werden, damit die Kommunikation ermöglicht wird.

Ausgangspunkt 2 ist:

- Sie wollen die Remote-Master App benutzen, welche Sie auf einem Apple-Tablet oder Apple-Smartphone installiert haben (**die Remote-Master App ist auf Apple-Geräten und Android-Geräten verwendbar**).
- Im Prüfgerät 3RT ist das Übertragungsprofil "SPP" (Serial Port Profile) eingestellt.
- Auf Apple-Geräten steht nur BLE zur Verfügung. Deshalb kann ein Prüfgerät auch nur gefunden werden, wenn es auf BLE eingestellt wurde.
- Zur Umstellung des Bluetooth-Profiles auf BLE benötigen Sie in diesem Szenario ein Android-Gerät und die Remote-Master App.

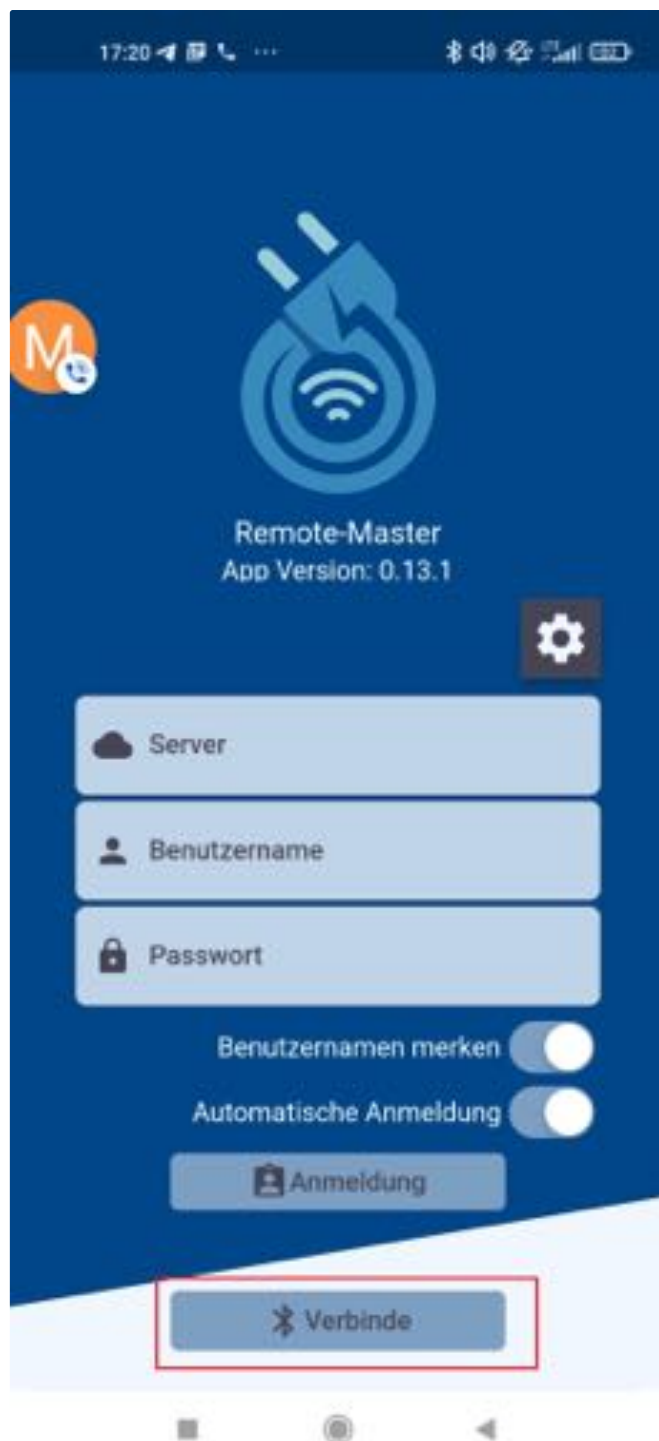
Wie lösen wir das Problem?

Die folgenden Bilder und Texte zeigen die Vorgehensweise, die für Ausgangspunkt 2 zutrifft.

Bei Zutreffen des Ausgangspunkt 1 würden Sie das Bluetooth-Profil im Prüfgerät von BLE auf Classic (bzw. SPP) umstellen. Dem entsprechend müssen Sie sich in den folgenden Bildern und Texten dann nur diese andere Wechselrichtung vorstellen und umsetzen, die Reihenfolge und Vorgehensweise ist aber die selbe.

Wenn noch nicht geschehen, so installieren Sie aus dem Google-Play-Store die Remote-Master App.

Klicken Sie auf der Startseite auf die Schaltfläche "Verbinde".



Verbinden Sie ihr Prüfgerät mit der Remote-Master App. Das Bild auf der linken Seite zeigt den Zustand, in dem die Remote-Master App mit dem Prüfgerät erfolgreich verbunden wurde.



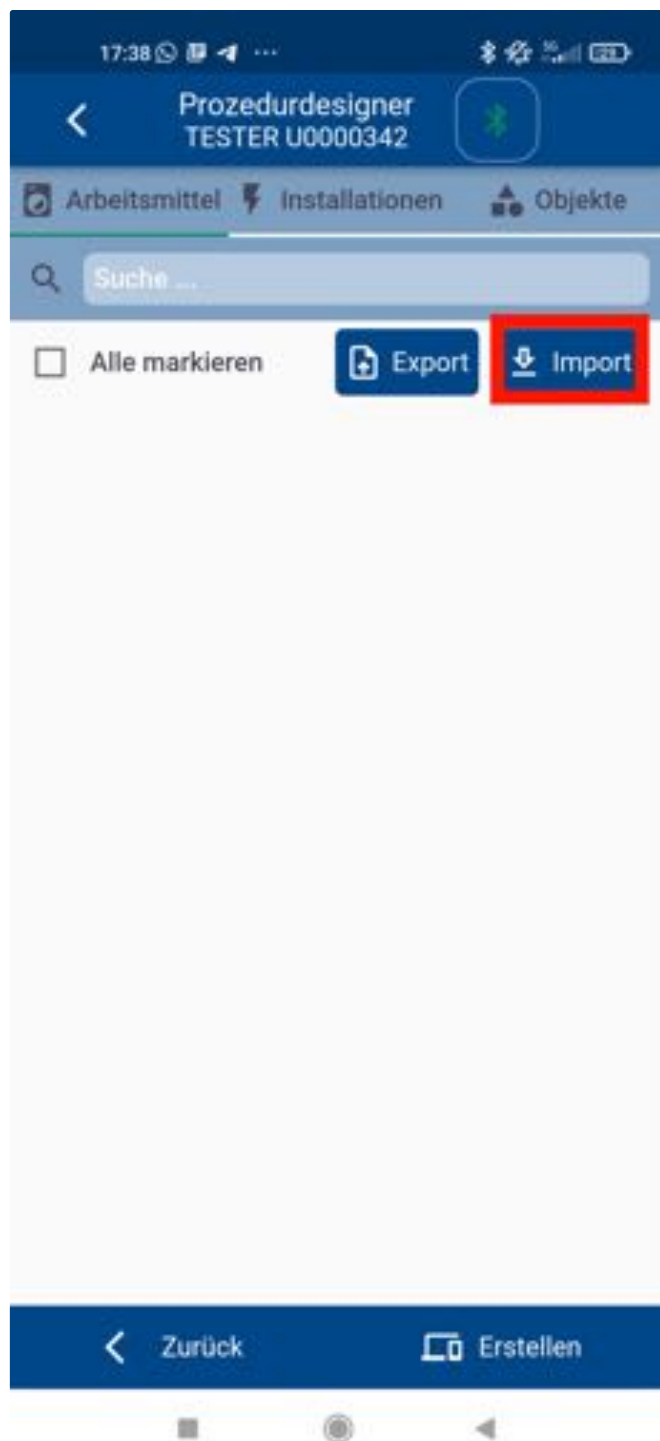
Einstellungen öffnen.



Öffnen Sie den Prozedurdesigner.



Import im Prozedurdesigner wählen.



Link/QR-Code wählen.



Scan-Symbol wählen und die Kameraberechtigung zulassen. Gegebenenfalls müssen Sie noch einmal zurückdrücken und nochmal auf das Scan-Symbol, danach sollten Sie den QR-Code über die Kamera scannen können, um den Downloadlink einzufügen und den Prozedur-Code in die Liste der verfügbaren Prozeduren zu laden:

Lizenzierte Prozeduren:



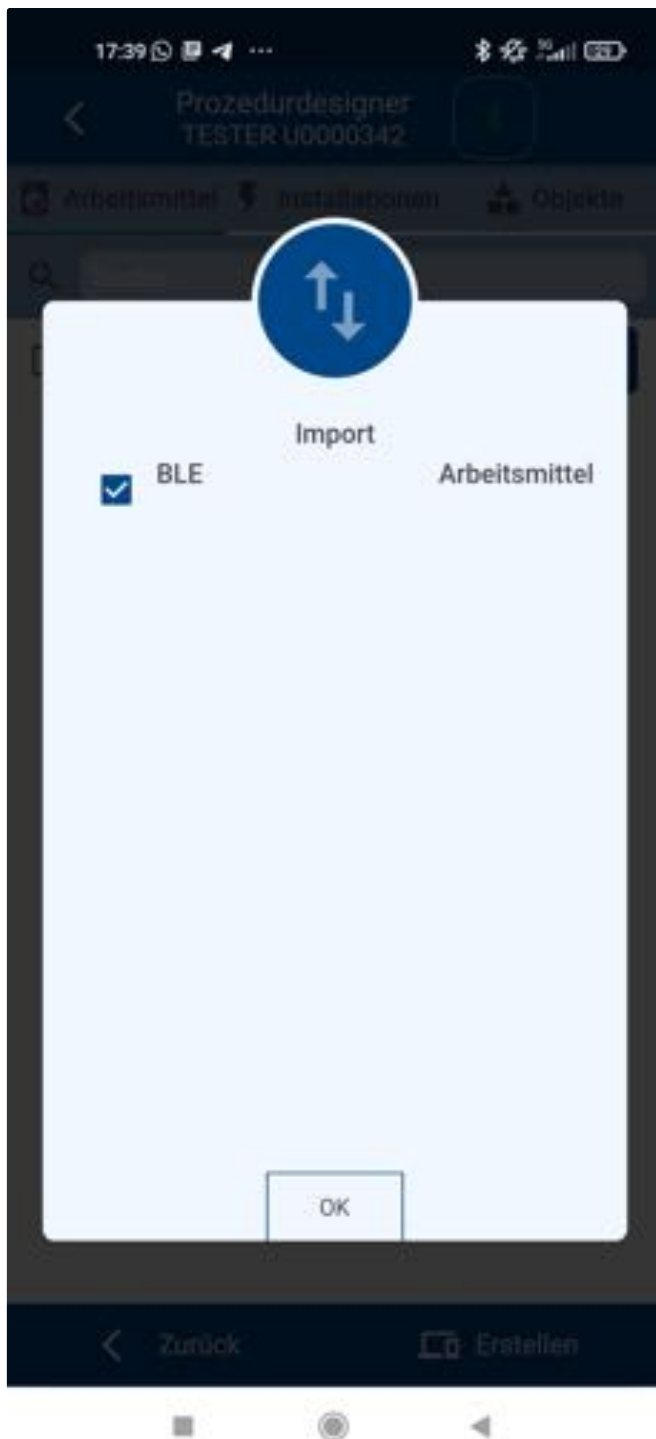
Für Windows/Android auf SPP Umstellen:



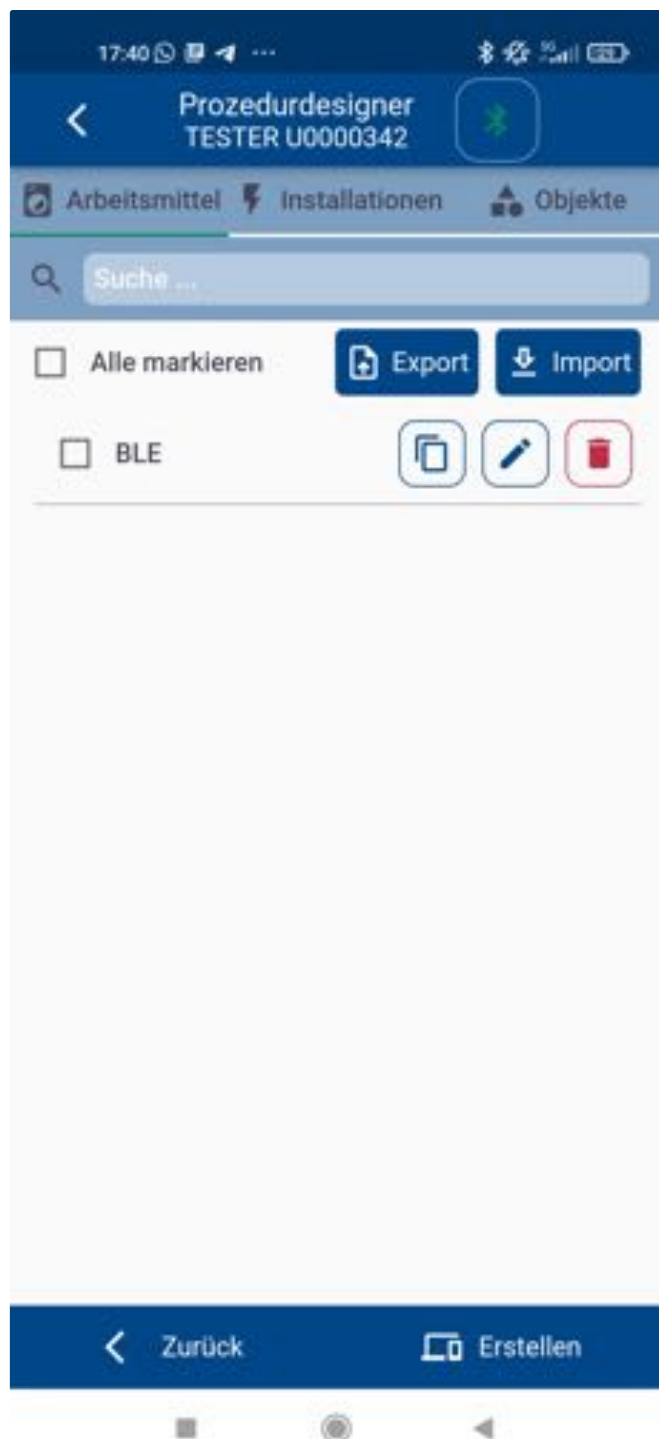
Für iOS auf BLE Umstellen:



Zu importierende Prozedur auswählen und mit Klick auf "Ok" importieren.



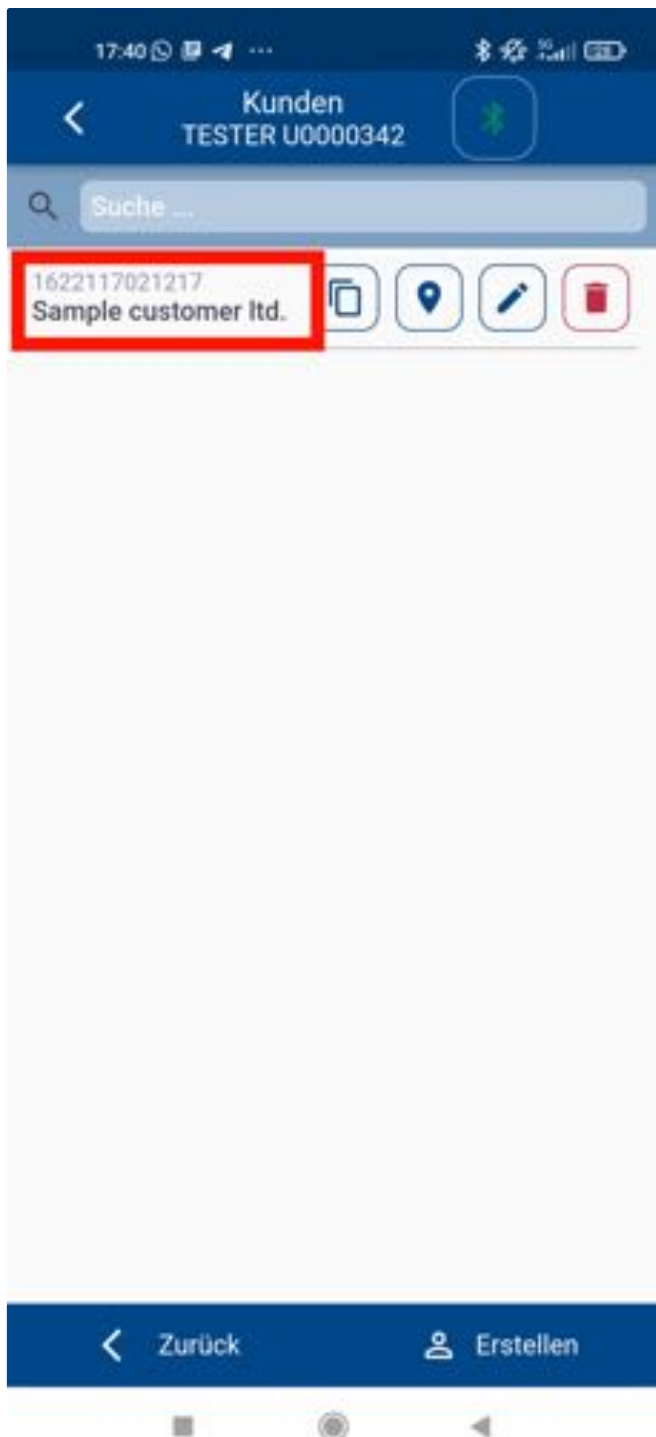
Die importierte Prozedur wird nun im Prozedurdesigner angezeigt.



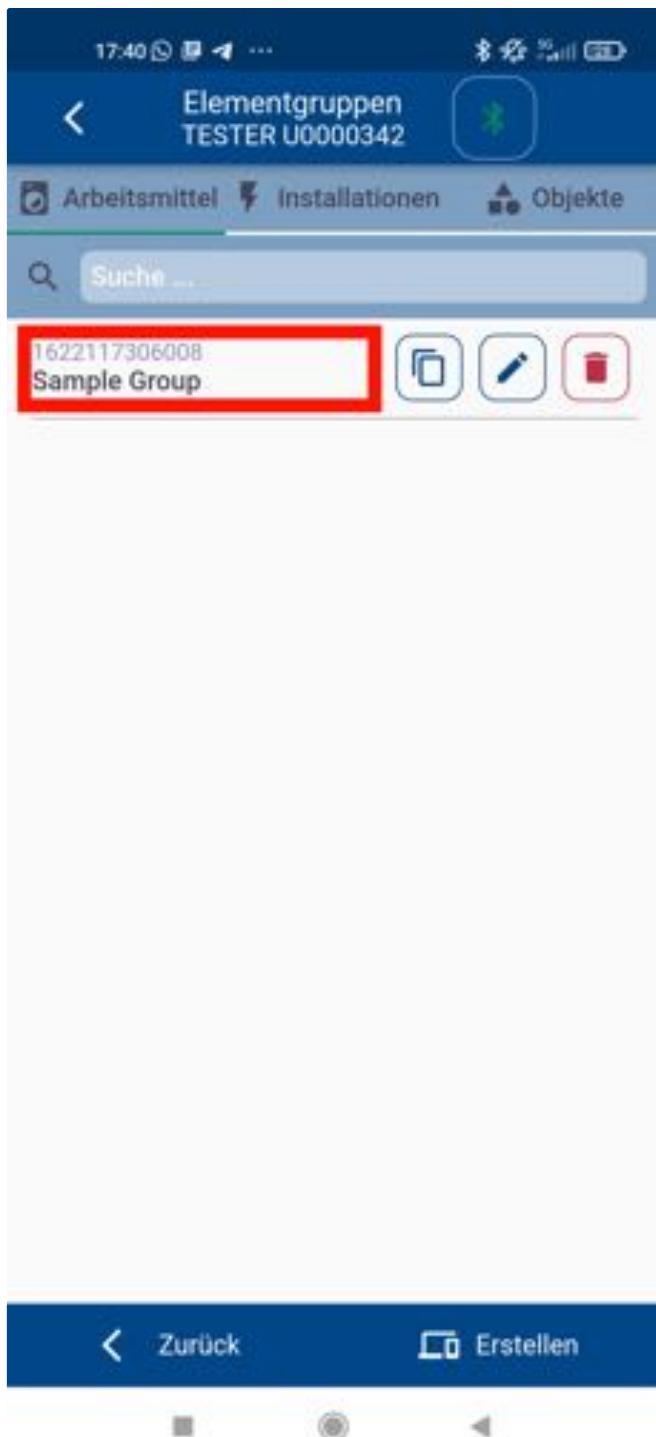
Mit der Zurücktaste oder dem Zurücksymbol oben links gehen Sie zurück bis aufs Dashboard. Dort öffnen Sie "Lade Kunden".



Klicken Sie auf den Kunden-Datensatz, um ihn zu öffnen.



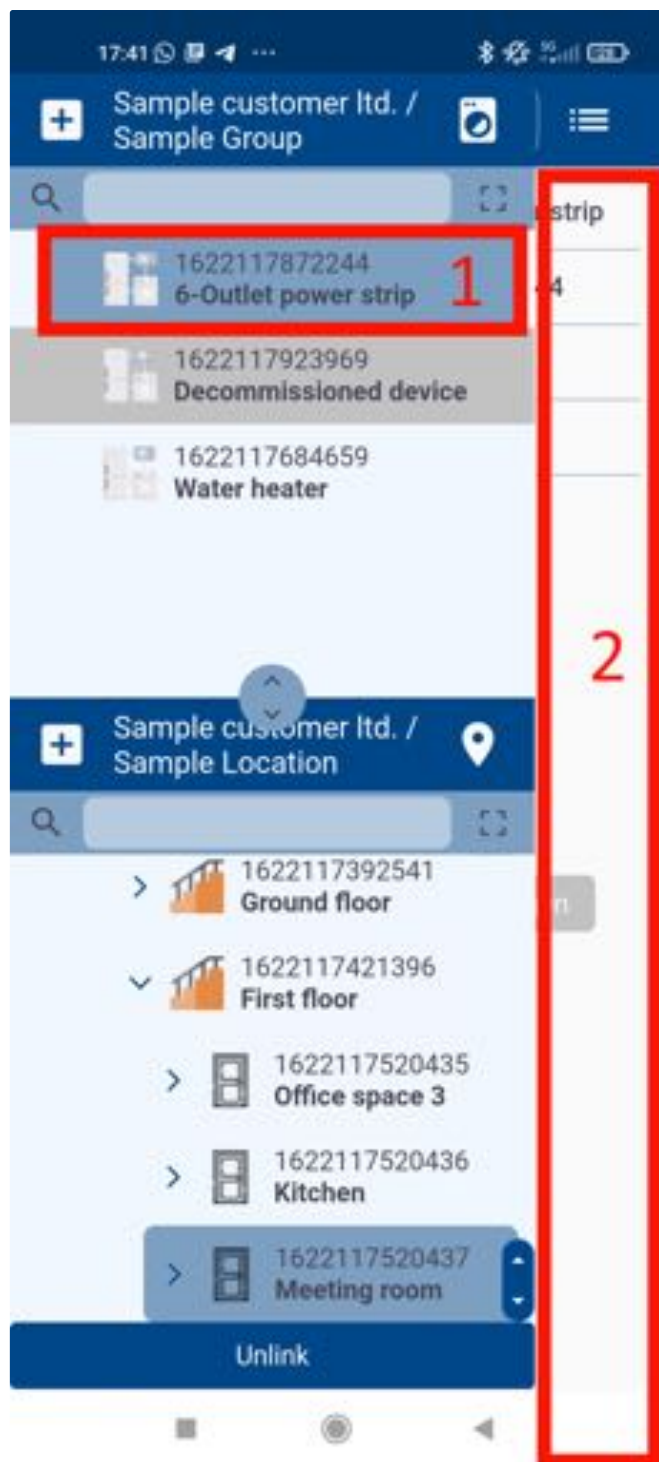
Klicken Sie auf die Gruppe, um sie zu laden.



Wählen Sie das Sandwichsymbol, wenn das Seitenmenü noch nicht angezeigt wird. Im Querformat wird dies immer offen angezeigt.



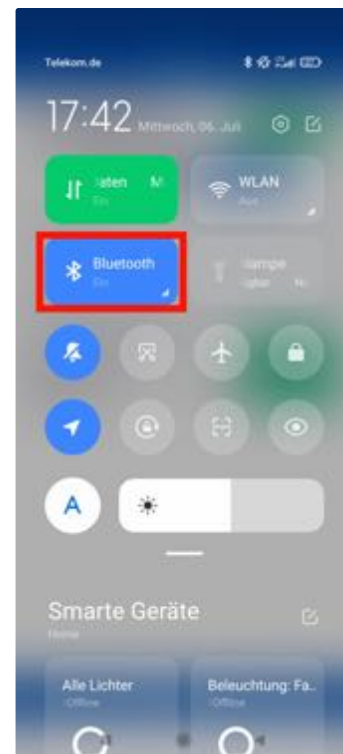
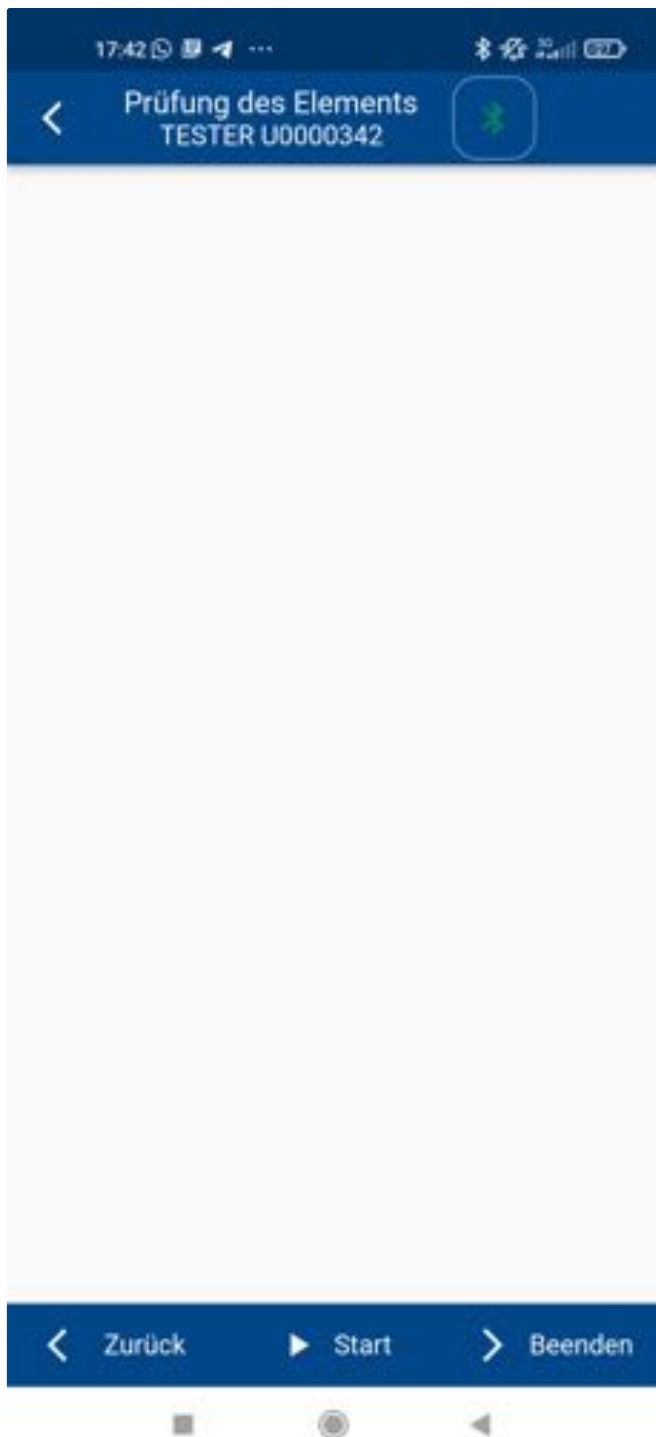
Wählen Sie ein Arbeitsmittel (1) aus und öffnen Sie das Elementprofil (2). Im Querformat ist das Elementprofil immer offen angezeigt.



Klicken Sie auf die benötigte richtige Prozedur BLE oder SPP und wählen Sie "Neue Prüfung starten" nachdem Sie die richtige ausgewählt haben.



Wählen Sie Start/Beenden und **trennen Sie die Verbindung zu Ihrem Prüfgerät innerhalb von 15 Sekunden möglichst schnell**. Machen Sie dies über die App mit dem Bluetooth-Manager **oder schließen Sie die App ganz einfach komplett** oder entkoppeln Sie das Prüfgerät über das Betriebssystem.



Warten Sie nach dem Trennen der Bluetooth-Verbindung weitere 30 Sekunden und schalten Sie dann das Prüfgerät aus.

Lassen Sie das Prüfgerät weitere 30 Sekunden ausgeschaltet.

Schalten Sie das Prüfgerät wieder ein.

Fertig. Ihr Gerät wird nun mit dem anderen Bluetooth-Verbindungsprofil gefunden. Mit der Remote-Master App können beide Protokolle angezeigt werden wie im Screenshot zu sehen. Die Remote-Master App funktioniert dann aber auf einem Apple-Gerät nur mit dem Prüfgerät, wenn es auf das Bluetooth-Profil "BLE" eingestellt wurde. Die Tatsache, dass unter "Gefundene Geräte" dasselbe Prüfgerät einmal mit "Classic" und in einer weiteren Zeile mit "BLE" angezeigt wird, bedeutet nur, dass es zur Nutzung dieser beiden Profile fähig ist. Jedoch wird



eine Verbindung nur mit dem Profil möglich sein, welches entweder vom Betriebssystem des Tablet oder Smartphone unterstützt wird (bei iOS nur BLE, bei Android beide) oder welches von der verwendeten Steuerungs-App unterstützt wird (bei der Test-Master App nur "Classic" (= SPP), bei der Remote-Master App sowohl "BLE" als auch "SPP").

Wenn der erste Verbindungsversuch nicht gelingt, versuchen Sie es wiederholt.