

IoT Daten Weiterleiten

- [Anleitung: Weiterleitung von Sensordaten aus ThingsBoard nach FROST aktivieren](#)

Anleitung: Weiterleitung von Sensordaten aus ThingsBoard nach FROST aktivieren

Diese Anleitung beschreibt Schritt für Schritt, wie Sie in ThingsBoard einzelne Sensoren (Geräte) so konfigurieren, dass ihre Daten automatisch an FROST weitergeleitet werden.

Die Weiterleitung wird aktiviert, indem das Gerät der Gruppe „**Frost**“ zugeordnet wird.

Die Beschreibung orientiert sich genau an der Funktion, die im bereitgestellten Screenshot zu sehen ist.

1. ThingsBoard öffnen und anmelden

1. Öffnen Sie Ihren Webbrowser.
 2. Geben Sie die Adresse Ihres ThingsBoard-Portals ein. Standardmäßig ist es "https://iot-hub.solutions/"
 3. Melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten an.
 4. Nach dem Login sehen Sie die Hauptnavigation auf der linken Seite.
-

2. Geräteübersicht öffnen

1. Klicken Sie links im Menü auf „Geräte“.
 - Je nach System und Konfiguration heißen die Kategorien manchmal „Geräte“, „Devices“ oder „IoT Devices“.
 2. In der Mitte des Bildschirms erscheint jetzt eine Tabelle, in der alle vorhandenen Sensoren bzw. Geräte aufgelistet sind.
 3. In dieser Geräteliste sehen Sie unter anderem:
 - den Namen des Sensors,
 - die Erstellungszeit,
 - den Status,
 - die zugehörigen Gruppen oder Besitzer.
-

3. Ein Gerät (Sensor) auswählen

1. Suchen Sie in der Geräteliste den Sensor, den Sie an FROST weiterleiten möchten.
 2. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf diesen Sensor.
 - Daraufhin öffnet sich die Detailansicht des Geräts.
 3. In der Detailansicht befindet sich oben eine Leiste mit mehreren Reitern (Tabs).
Typische Reiter sind:
 - „Geräteprofil“
 - „Eigenschaften“
 - „Zustandsdaten“
 - „Zugänge verwalten“
 - „Besitzer und Gruppen verwalten“
 - u. a., je nach ThingsBoard-Version.
-

4. Bereich „Besitzer und Gruppen verwalten“ öffnen

1. Klicken Sie im oberen Bereich auf den Reiter „Besitzer und Gruppen verwalten“.
 - Dieser Tab ist auch im Bild erkennbar.
 2. Nach dem Klick öffnet sich ein Dialogfenster in der Mitte des Bildschirms.
 - Dieses Fenster trägt den Titel „Besitzer und Gruppen verwalten“.
 - Darin können Sie festlegen, zu welchen Gruppen das Gerät gehört.
-

5. Gruppe „Frost“ auswählen oder hinzufügen

Im Dialogfenster sehen Sie ein Eingabefeld für Gruppen. Dieses Feld ist dafür gedacht, Geräte unterschiedlichen Bereichen, Projekten oder Integrationszielen zuzuordnen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie in das Eingabefeld für Gruppen.
2. Es öffnet sich eine Auswahl mit verfügbaren Gruppen.
3. Tippen Sie, falls erforderlich, in das Eingabefeld das Wort „Frost“, damit die Gruppe schneller gefunden wird.
4. Wählen Sie in der Liste die Gruppe „**Frost**“ aus.
 - Die Gruppe erscheint jetzt als kleines Label (Tag) im Eingabefeld.

5. Achten Sie darauf, dass die Gruppe korrekt geschrieben und vollständig angezeigt wird.

Damit haben Sie dem Sensor die FROST-Gruppe zugewiesen.

6. Änderungen speichern

1. Unten im Dialogfenster finden Sie zwei Schaltflächen, üblicherweise „Abbrechen“ und „Aktualisieren“ bzw. „Speichern“.
 2. Klicken Sie auf **„Aktualisieren“** oder **„Speichern“**.
 3. Das Dialogfenster schließt sich.
 4. Die Zuweisung zur Gruppe FROST ist nun aktiv.
-

7. Überprüfen, ob der Sensor richtig zugeordnet wurde

Um sicherzustellen, dass alles korrekt funktioniert:

1. Öffnen Sie den Sensor erneut.
 2. Klicken Sie wieder auf „Besitzer und Gruppen verwalten“.
 3. Prüfen Sie, ob die Gruppe „Frost“ weiterhin eingetragen ist.
 4. Nach kurzer Zeit sollten die Daten automatisch an FROST übertragen werden (sofern die technische Integration im Hintergrund korrekt eingerichtet ist).
-

Fertig

Der Sensor ist jetzt erfolgreich mit der Gruppe „Frost“ verbunden. Dadurch wird die Weiterleitung der Daten an FROST aktiviert.