

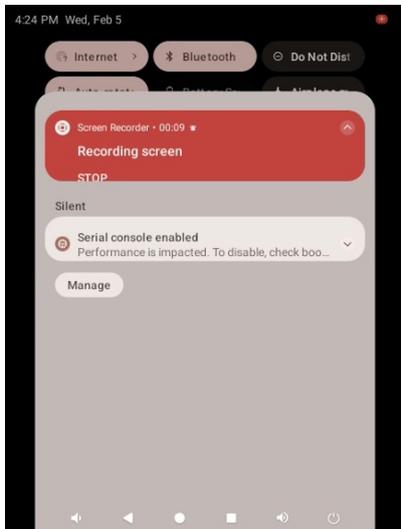
## Empfang von Standortdaten externer Geräte im SteFly NAV

Das SteFly NAV verfügt derzeit über keinen internen GPS-Empfänger (Stand 02/2025), da für Standardanwendungen im Segelflug oftmals Flarmdaten inklusive der Position über serielle Schnittstelle (D-Sub oder RJ45 Ports auf der Geräterückseite) bereitstehen. Manche Apps wie SkyDemon können Positionsdaten allerdings nicht über die serielle Schnittstelle sondern nur drahtlos und von bestimmten Geräten empfangen, für die die entsprechenden Treiber in der jeweiligen App zur Verfügung stehen.

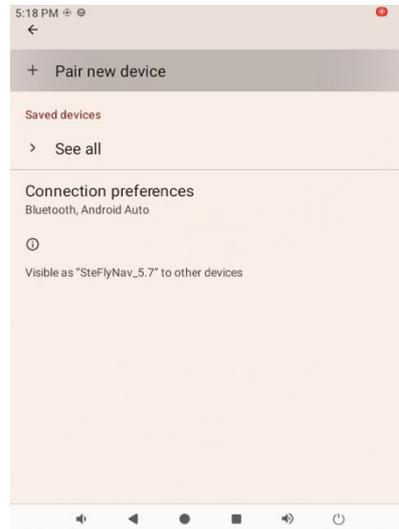
Mit der App „GPS Connector“ gelingt es jedoch, Positionsdaten externer Geräte, die z.B. über Bluetooth empfangen werden, so aufzubereiten, dass sie für andere Apps wie Standortdaten eines geräteinternen GPS-Empfängers behandelt werden. Das Vorgehen wird in den folgenden Abschnitten am Beispiel eines Nano IGC-Loggers von LX als Standortdatenquelle beschrieben.

### Abschnitt 1: externes Bluetooth-Gerät mit SteFly NAV koppeln

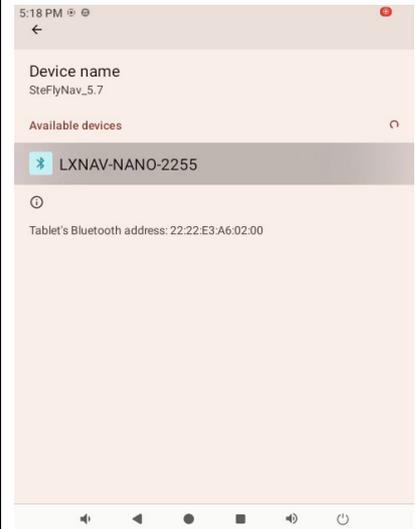
**Schritt 1:** Auf dem SteFly NAV ausgehend vom oberen Rand nach unten wischen und „Bluetooth“ anklicken.



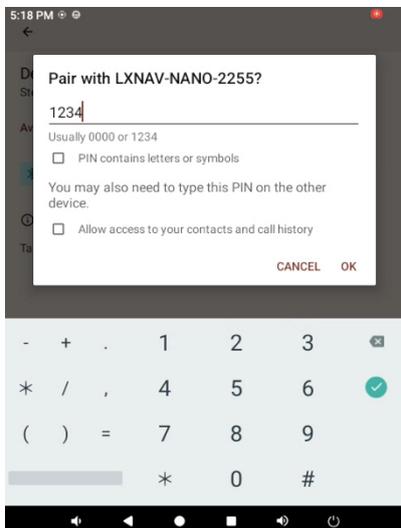
**Schritt 2:** Klicke auf „Pair new device“.



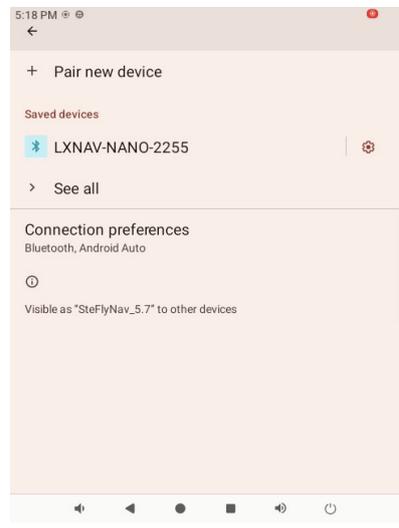
**Schritt 3:** Angeschaltetes und sich in Reichweite befindliches Gerät auswählen; hier LXNAV-NANO.



**Schritt 4:** Eventuell Passwort eingeben; hier 1234.

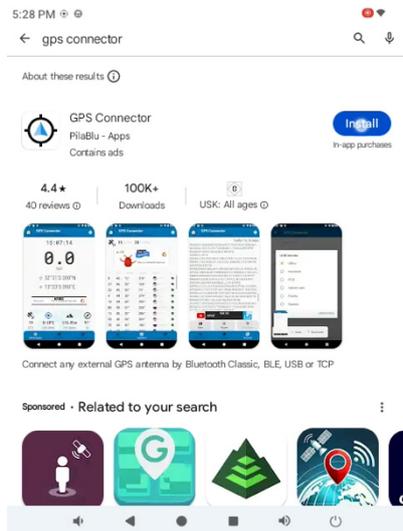


**Schritt 5:** Das Gerät befindet sich nun in der Kategorie „Saved devices“.

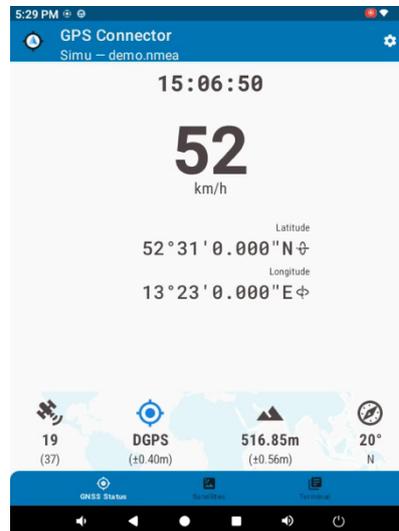


## Abschnitt 2: „GPS Connector“-App installieren und einrichten

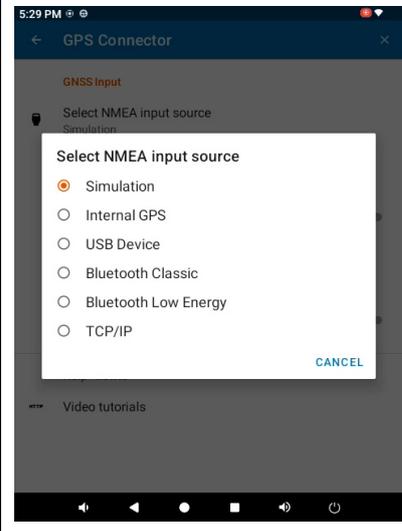
**Schritt 1:** Installiere die App „GPS Connector“ aus Google Play.



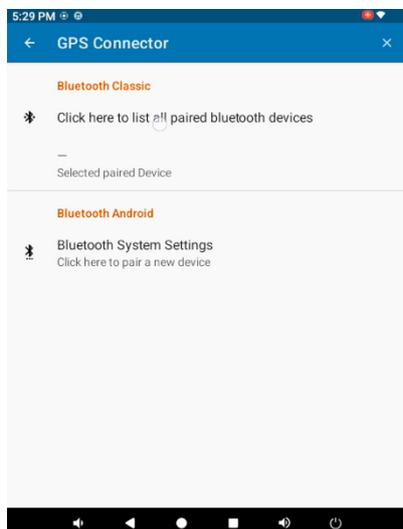
**Schritt 2:** Öffne die App. Es erscheint eine Simulation.



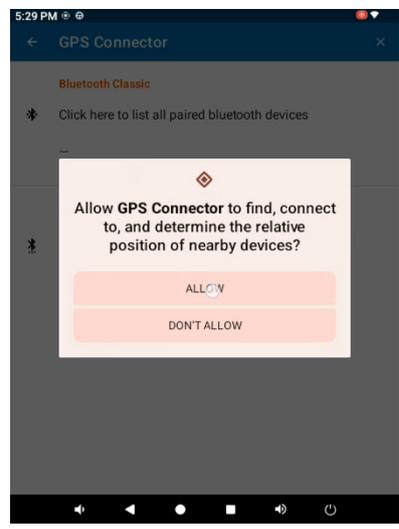
**Schritt 3:** Öffne die Einstellungen (Zahnrad-Symbol). Wähle „Bluetooth Classic“.



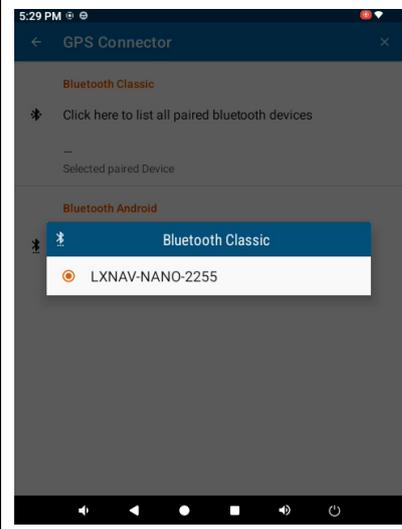
**Schritt 4:** Klicke anschließend auf „Click here to list all paired bluetooth devices“



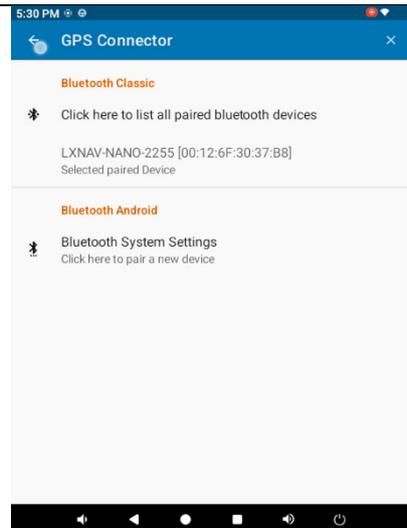
**Schritt 5:** Gebe die Berechtigung.



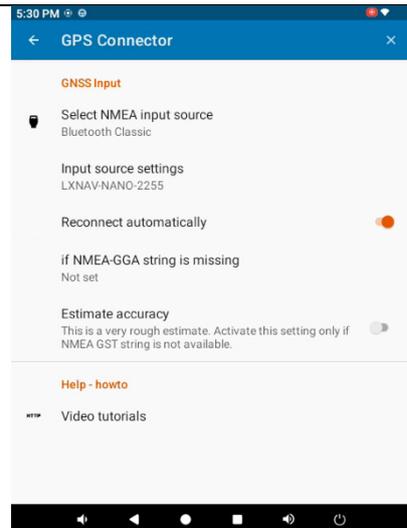
**Schritt 6:** Wähle das Gerät aus, hier den Nano Logger.



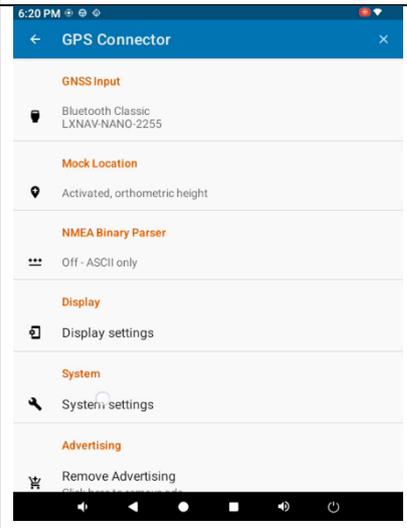
**Schritt 7:** Gehe eine Menüebene höher: Klicke auf den weißen Linkspfeil neben „GPS Connector“.



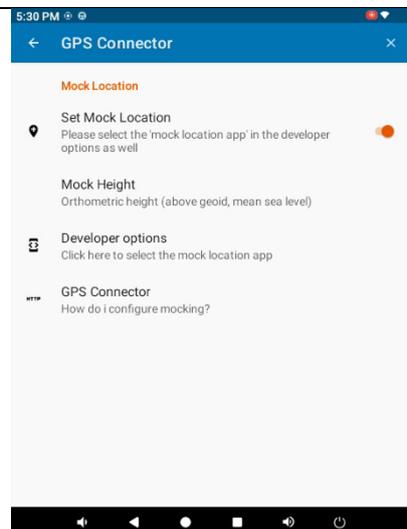
**Schritt 8:** Aktiviere „Reconnect automatically“.



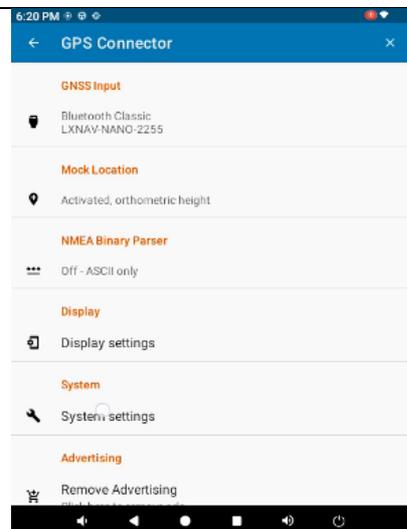
**Schritt 9:** Gehe eine Menüebene höher: Klicke auf den weißen Linkspfeil. Dann klicke auf „Mock Location“.



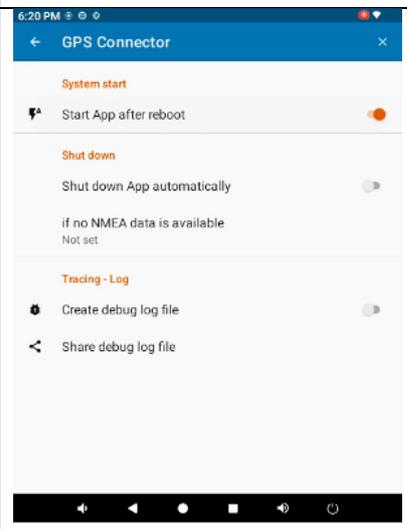
**Schritt 10:** Aktiviere „Set Mock Location“.



**Schritt 11:** Gehe eine Menüebene höher: Klicke auf den weißen Linkspfeil. Dann klicke auf „System settings“.



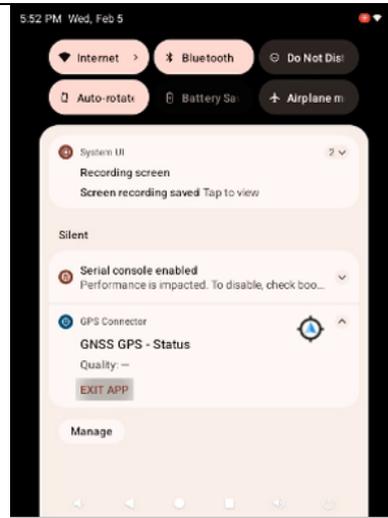
**Schritt 12:** Wähle optional „Start App after reboot“ aus, damit die GPS Position allen Apps nach Neustart des SteFly NAVs zur Verfügung steht.



**Schritt 13:** Gehe eine Menüebene höher und schließe dann die App: Klicke auf das Quadrat in der unteren Bedienleiste und wische dann die App nach oben aus dem Bild

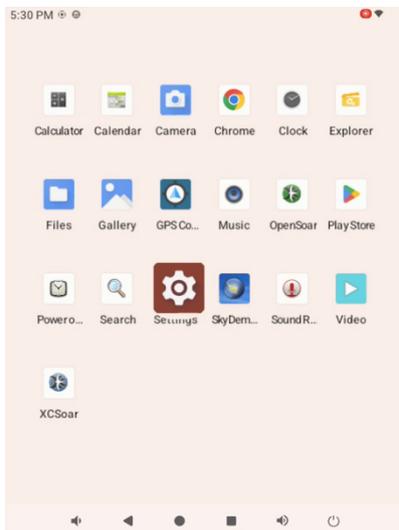


**Schritt 14:** Schließe anschließend zusätzlich die App, die im Hintergrund weiterläuft. Klicke hierfür auf „Exit App“.

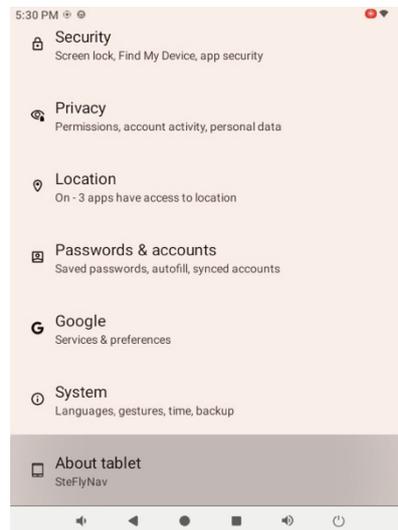


### Abschnitt 3: Einstellungen im SteFly NAV vornehmen

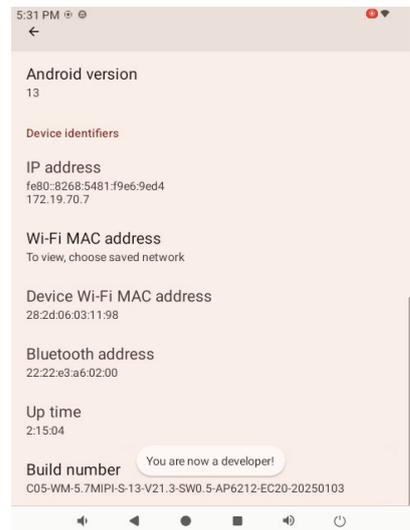
**Schritt 1:** Öffne die Android „Einstellungen / Settings“ .



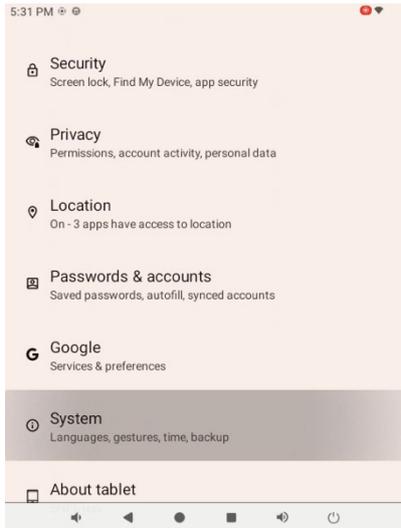
**Schritt 2:** Scrolle bis ganz nach unten und klicke auf „About tablet“.



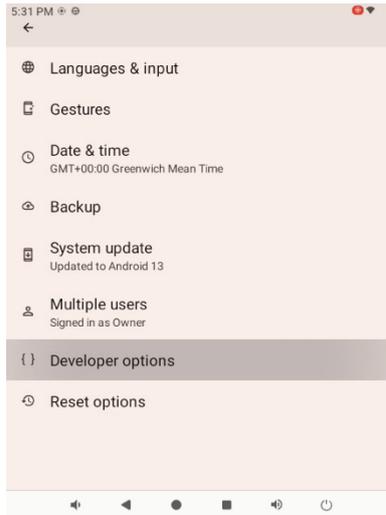
**Schritt 3:** Scrolle bis ganz nach unten und klicke 7 Mal auf die „Build number“, bis die Meldung „You are now a developer!“ erscheint.



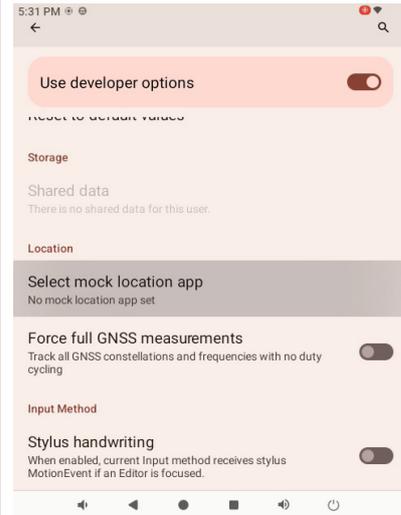
**Schritt 4:** Klicke auf „System“.



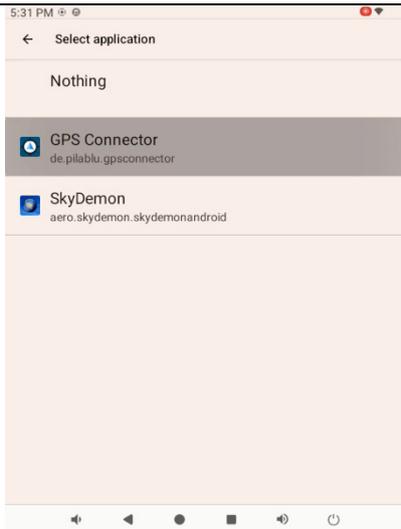
**Schritt 5:** Navigiere zu „Developer options“.



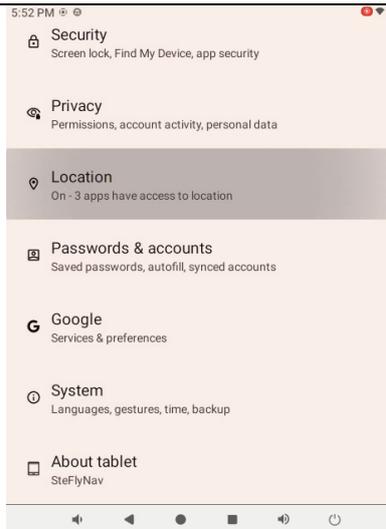
**Schritt 6:** Scrolle ganz nach unten und klicke auf „Select mock location app“.



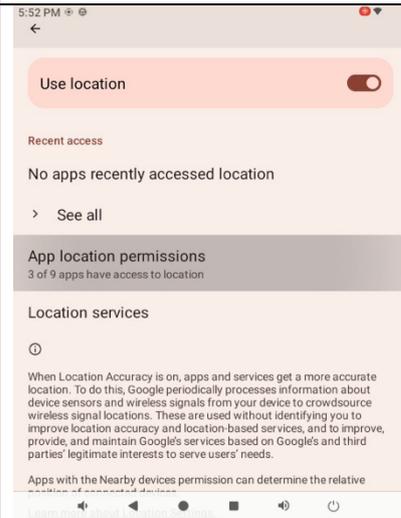
**Schritt 7:** Wähle „GPS Connector“ aus.

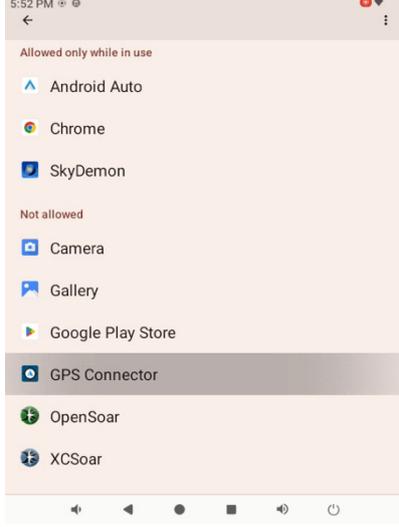
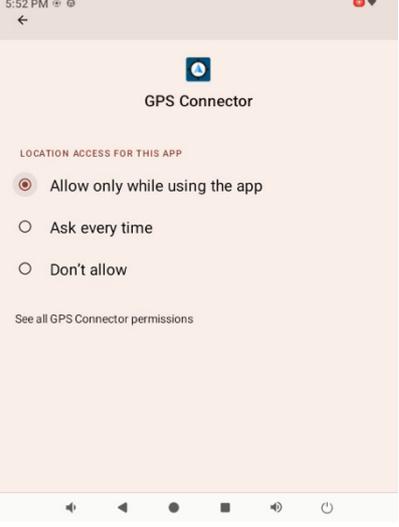


**Schritt 8:** Gehe eine Menüebene höher und klicke auf „Location“.



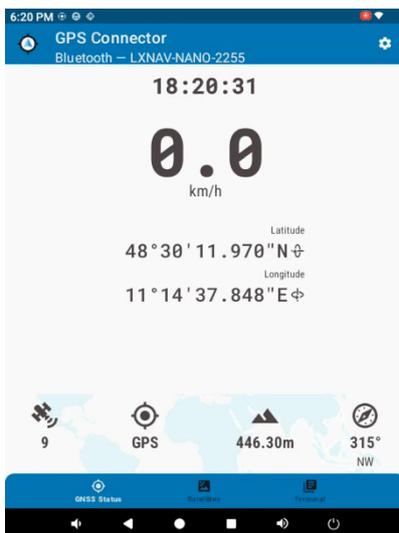
**Schritt 9:** Klicke auf „App location permissions“.



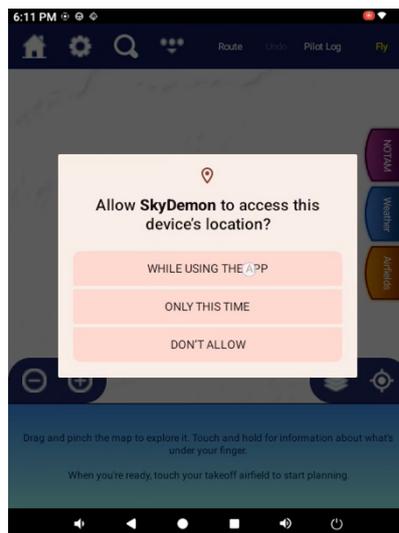
<p><b>Schritt 10:</b> Klicke auf "GPS Connector".</p>	<p><b>Schritt 11:</b> Aktiviere „Allow only while using the app“.</p>	
		

**Abschnitt 4: Abschließender Test der App „GPS Connector“ und Weitergabe der Positionsdaten an weitere Apps wie „SkyDemon“**

**Schritt 1:** Schalte das externe Bluetoothgerät mit GPS Empfänger an (hier Nano Logger), positioniere es so, dass es Satellitenempfang hat und öffne die App „GPS Connector“.



**Schritt 2:** Öffne eine App, die Positionsdaten benötigt (hier SkyDemon). Gebe das Einverständnis, dass die App auf die Standortdaten zugreifen darf.



**Schritt 3:** Klicke auf „Fly“. Die gegenwärtige Position wird nun in der Karte angezeigt.

