



Rettungsorganisation des **SRK** +

# *Online-Meeting Fachgruppe Orientierung*

---

Am 25. August 2025

# *Programm*

---

20.00 Begrüssung

Mitteilungen

20.15 Konzept zur Überprüfung der GPS-Einsatzsysteme

20.30 Einführung QField-App

21.00 Einführung Garmin Alpha 300

21.30 Ende

# ***Mitteilungen: Kernteam***

---

- Adrian Blaser
- Sandra Tresch
- Andi Flück
- Martin Kister
- Michael Meienberg
- Mareen Lang

# Mitteilungen: Übungen SAR-Tests

GPSinfo.ch

- Dokumente
- Übungen

+ SAR-Test Bern/Ulmizberg April 2022



Der SAR-Test werden.  
allgemein  
Theoriefragen  
Koordinaten  
Poster  
Laufkarte  
Postenauflauf  
Lösungen

Und hier kann 80 Punkte und bestanden!  
Lösungen

+ SAR-Test Goldach April 2023



Der SAR-Test  
allgemein  
Theoriefragen  
Punkte einzeichnen  
Poster  
Laufkarte  
Postenauflauf  
Lösungen

Und hier kann 145 Punkte und Test bestanden!  
Lösungen

+ SAR-Test Ahorn Oktober 2023



Der SAR-Test werden.  
allgemein  
Theoriefragen  
Punkte einzeichnen  
Poster  
Laufkarte  
Postenauflauf  
Lösungen

Und hier kann 80 Punkte und bestanden!  
Lösungen

+ SAR-Test Serpiano April 2024



Der SAR-Test vom April 2024 in Serpiano kann als Übung absolviert werden.  
allgemeine Informationen  
Theoriefragen  
Punkte einzeichnen  
Karte 1:25'000  
Poster  
Laufkarte  
Postenauflauf  
Lösungen

1. Teil: 10 Theoriefragen und Poster in die Karte einzeichnen  
Theoriefragen  
Punkte einzeichnen  
Karte 1:25'000

2. Teil: Postenlauf  
Laufkarte 1:10'000  
Postenaufgaben  
Laufblatt

Und hier kannst du überprüfen, ob du alles richtig gemacht hast. Es gibt maximal 200 Punkte und wenn Du 160 oder mehr Punkte erreicht hast, dann hast Du den Test bestanden!  
Lösungen



# ***Mitteilungen: Bereichsleitungsreglement***

---

Fachgruppe Orientierung

Orientierungsverantwortliche der RG

Expertengruppe Orientierung      jetziges Kernteam

# *Mitteilung: Orientierung*

---

Fachgruppe  
**Topo**

Expertengruppe  
**Topo**

# Testphase GPS-Einsatzsysteme

**Fachgruppe Orientierung**

**Evaluation von zwei GPS-Einsatzsystemen**

**1. Ziel**  
Im Auftrag des ZV und der Bereichsleitung VM werden die beiden folgenden GPS-Systeme bezüglich ihrer Einsatztauglichkeit geprüft:

- QField App für Smartphones basierend auf QGIS, einem professionellen geografischen Informationssystem.
- Garmin Alpha 300, ein von Garmin insbesondere für die Jagd entwickeltes GPS-Gerät.

Das Ziel der Überprüfung ist es, die notwendigen Grundlagen für die anschließende Systemwahl durch die Bereichsleitung bereitzustellen. Es sollen insbesondere Stärken und Schwächen festgestellt werden und bei Mängeln passende Kompensationen geplant werden.

**2. Prüfgruppe**  
Die beiden Systeme werden durch die Mitglieder der Fachgruppe Orientierung sowie durch die Chefin der Einsatzleitung getestet. Damit sind alle Regionalgruppen einbezogen und das notwendige Fachwissen ist vorhanden. Die Teilnehmenden erhalten vorgängig eine kurze Einführung in die Handhabung der Systeme und in den Ablauf der Überprüfung.

**3. Zeitplan**

Bis Ende Juli	Beschaffung von 12 zusätzlichen GPS-Geräten Garmin Alpha 300 und Bereitstellung der QField-App.
August	Einführungsmeting für die Prüfgruppe (online)
Sept./Okt.	Überprüfungsphase
Nov./Dez.	Auswertung und Entscheid durch die BL

REDOG - Schweizerischer Verein für Such- und Rettungshunde | Bernapark 21 | 3066 Stettlen  
office@redog.ch | +41 31 381 38 77 | IBAN: CH52 0079 0016 5943 6490 1 | www.redog.ch



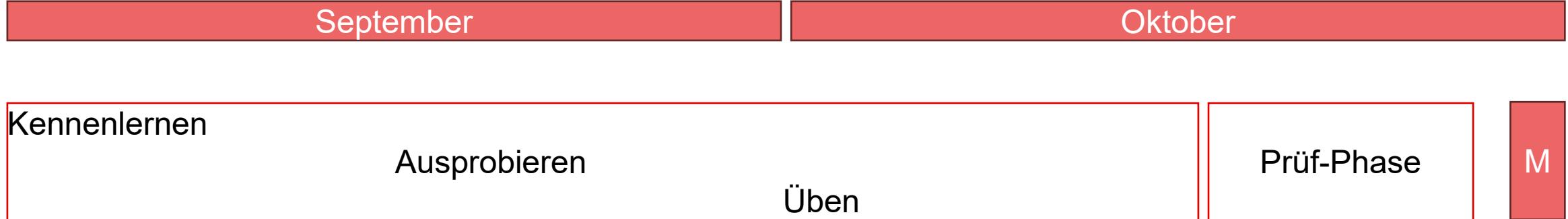
# Kriterien

---

1) Tracking	Als HF/SAR möchte ich den gelaufenen Weg aufzeichnen, damit ich über die Abdeckung des Suchgebietes ständig informiert bin.
2) Punkt setzen	Als HF/SAR möchte ich einen Punkt auf der Karte setzen und die Schweizer-Koordinaten (LV95) ablesen können
3) Koordinaten	Als HF/SAR möchte ich einen Punkt mittels Schweizer Koordinaten eintragen können, um diese effizient ins GPS übertragen zu können.
4) Azimut/Distanz	Als HF/SAR möchte ich Azimut und Distanz von meinem Standort zu einem beliebigen Punkt bestimmen können.
5) Linie	Als HF/SAR möchte ich auf der Karte einen Weg einzeichnen, damit ich diesen absuchen kann.
6) Länge der Linie	Als HF/SAR möchte ich die Länge des eingezeichneten Wegs anzeigen können, um die Suche besser vorbereiten zu können.
7) Sektor	Als HF/SAR Als HF/SAR möchte ich auf der Karte einen Sektor einzeichnen damit ich diesen absuchen kann.
8) Flächeninhalt	Als HF/SAR möchte ich die Fläche ( $m^2$ ) des eingezeichneten Sektors anzeigen können, um die Suche besser vorbereiten zu können.
9) Kommunikation EL - HF	Als Einsatz- oder Übungsleiter möchte ich Wege, Sektoren und Punkte direkt an die Suchteams übertragen oder als gpx-Datei übermitteln.
10) Kommunikation HF - EL	Als HF/SAR möchte ich die aufgezeichneten Tracks möglichst schnell und einfach auf den PC und an ein Handy übertragen oder als gpx-Datei übermitteln.
11) Karte	Als HF/SAR möchte eine gute Karte mit Höhenkurven (Swisstopo 1:10'000) zur Verfügung haben, um eine gute Geländebeurteilung durchführen zu können.
12) Offlinebetrieb	Als HF/SAR möchte ich die Funktionen ohne Internetverbindung nutzen können (Karten offline verfügbar) um unabhängig agieren zu können.
13) Genauigkeit	Als HF/SAR möchte ich eine genaue und zuverlässige Ortung haben, damit ich jederzeit meinen Standort weiß.
14) Akku	Das System sollte eine lange Akkulaufzeit von mind. 6 Stunden haben.
15) Witterung	Das System sollte bei allen Wetterbedingungen einsatzfähig sein (korrekte Funktionen und Handhabung)
16) Usability	Das System sollte einfach zu bedienen sein und keine umfangreiche Schulung voraussetzen.

# **Zeitlicher Ablauf**

---



# Quick Start

The screenshot shows the homepage of the REDOG website. At the top left is the REDOG logo (a red cross with a black dog head). To its right is the word "ORIENTIERUNG". Below the logo is a detailed topographic map of the area around Wabern. A large compass rose is overlaid on the map, showing cardinal directions and degrees. At the bottom of the page is a navigation bar with links: F (highlighted in red), I, Home, Kernteam, Dokumente, GPS-App, and OV-intern.

Informationen für Orientierungsverantwortliche

The screenshot shows the "Tagungen" (Meetings) section of the website. It features a grid of cards. The first card, titled "Online-Meeting vom 25. August 2025", includes a video thumbnail showing a group video call and text about a start-meeting for GPS systems. It also lists "Quick Start QField" and "Quick Start Garmin Alpha 300". The second card, titled "Online-Meeting vom 9. Januar 2025", includes a video thumbnail showing a group video call and text about the program. Other cards in the grid are partially visible.



# QField App

**REDOG**  
Fachgruppe Orientierung  
Rettungsorganisation des SRK+

## Quick-Start QField

1. Registrieren und Projekt laden

QField-App herunterladen und auf dem Smartphone installieren.

Dann muss man sich registrieren:



Auf der Website <https://geotest.qfield.cloud> den Knopf "Register" wählen und dann die notwendigen Angaben machen.

Für den Benutzernamen folgende Form wählen:  
**REDOG\_namea**  
also REDOG\_ und Name sowie den ersten Buchstaben des Vornamens.

In der App kann man sich jetzt anmelden:



Wähle "Qfield Cloud Projects"  
Dann zweimal auf die Biene klicken  
damit das Feld für die Server URL erscheint.



Schreibe im Feld "Server URL"  
**https://geotest.qfield.cloud**  
und dann Benutzername und Passwort und so anmelden.



# Garmin Alpha 300



The image shows a quick-start guide for the Garmin Alpha 300. At the top left is the REDOG logo (a red cross with a black dog silhouette). To its right is the text "Rettungsorganisation des SRK+" and the SRK logo. Below these are the words "Fachgruppe Orientierung" and "Quick-Start Garmin Alpha 300".  
**1. Einrichten des Gerätes**  
Tasten des Gerätes:  
The guide shows three views of the Garmin Alpha 300 with numbered callouts pointing to its buttons:

- ① Einschalttaste (Power button)
- ② Anpassbare Trainingstasten (Customizable training buttons)
- ③ Trainingstaste "Nach oben" (Upward training button)
- ④ Trainingstaste "Nach unten" (Downward training button)
- ⑤ Trainingstaste "Eingabe" (Input training button)
- ⑥ SOS-Taste (unter der Schutzkappe) (SOS button under the cover)

  
**Bildschirm-Anzeige:**  
The guide shows three examples of the device's screen displays:

- Karte (Map view showing a route with icons and street names like "Winterfeldstrasse").
- Karte mit Datenfeldern (Map view with data fields showing "Tempo 0.0 km/h", "Richtung S", "Höhe 559 m", and "0 m").
- Hauptmenü (Main menu with options: "Wegpunkt markieren", "Wegpunkt-Manager", "Track-Manager", "Routenplaner", "Navigation", "Kartenmanag...", and "Einstellungen").

  
**Wichtige Knöpfe:**  
The guide shows icons for three important buttons:

- zum Hauptmenü (Main menu icon)
- zur Karte (Map icon)
- Kontextmenü (Context menu icon)
- Einstellungen (Settings icon)

