

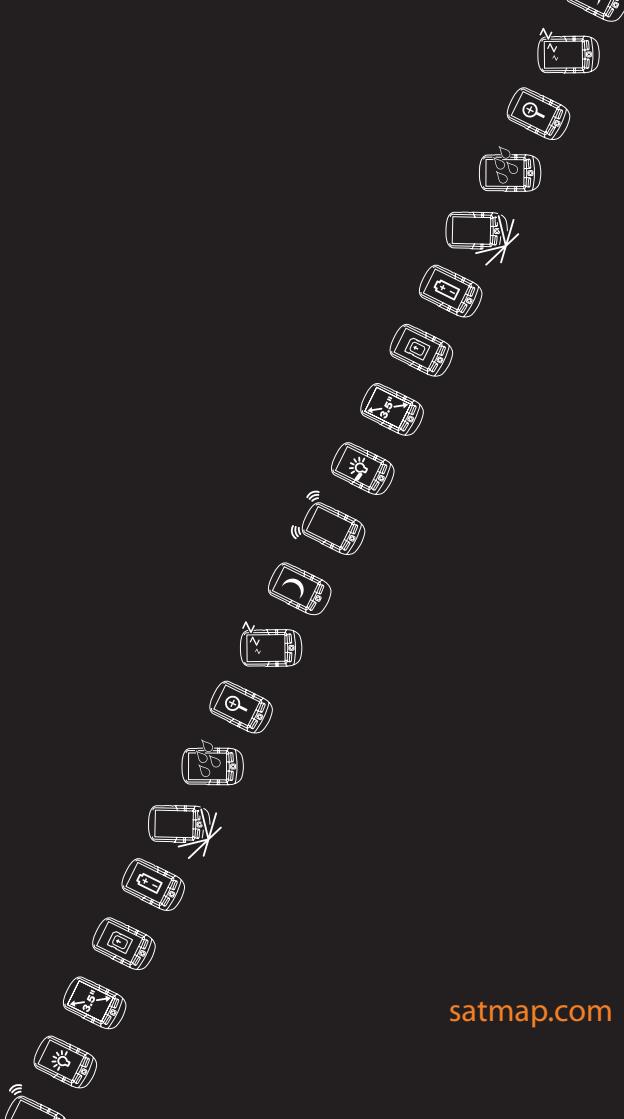


active 20

THE ULTIMATE SPORTS GPS

Bedienungsanleitung A20 v 3.3
Software v3.11.671 (Mar 2018)

satmap.com



i. Inhalt

i. Inhalt	2	
ii. Grundaufbau	4	
iii. Aufbau Kartenansicht	5	
1. Einleitung	6	
2. Allgemeine Hinweise	7	
2.1 Sicherheit & Pflege	7	
2.2 Batterien aufladen	7	
2.3 Ersatzbatterien	7	
2.4 Signalqualität	7	
2.5 Ersatzkarten	7	
2.6 Karten lesen	7	
2.7 Tipps für extreme Verhältnisse	8	
2.8 Schlechtes Wetter	8	
2.9 Nässe	8	
2.10 Fehlende/verschlissene Teile	8	
3. Übersicht	9	
3.1 Stromversorgung	9	
3.2 Ein-/Ausschalten & Ruhezustand	9	
3.3 Tastensperre	9	
3.4 MapCard einlegen	10	
3.5 Basiskarten	10	
3.6 Batterieanzeige	10	
3.7 Start & Pause Symbol	10	
3.8 Planungsmodus	10	
3.9 SatSYNC	10	
4. Hauptseite	11	
4.1 GPS Karte	12	
4.1.1 Screenshots	12	
4.1.2 GPS Karte	12	
4.1.3 Togglebare Karten	13	
4.1.4 Infofelder	14	
4.1.5 Dynamisches Höhenprofil	15	
4.1.6 Kartenausrichtung	16	
4.2 Planungsmodus	17	
4.3 Positionsinfo	18	
4.4 Streckendaten	19	
4.4.1 Streckendaten	19	
4.4.2 Strecke in Route umwandeln	20	
4.4.3 Strecke in LOI oder AOI umwandeln	20	
4.4.4 Layout Streckendaten	20	
4.4.5 Photos geotaggen	20	
4.5 Hauptmenü	20	
4.6 Suche	21	
4.7 Kompass & Zeiger	22	
4.7.1 Kompass	22	
4.7.2 Zeiger	23	
4.8 Wi-Fi Netzwerke	24	
4.9 Datenaustausch	26	
4.10 GPS Status	29	
5. Ausschalten & Ruhezustand	30	
6. Hauptmenü: Einstellungen	31	
6.0 Einstellungen	31	
6.1 Touchscreen	32	
6.2 Benutzerprofile	33	
6.3 Stromversorgung	34	
6.4 Erweiterte Stromversorgung	34	
6.5 Ruhezustand	35	
6.6 Wi-Fi	35	
6.7 Bluetooth	36	
6.8 Höhe	37	
6.9 Beleuchtung	38	
6.10 Infofelder	39	
6.11 GPS Einstellungen	42	
6.12 Statische Position	43	
6.13 Satellitenprotokoll	43	
6.14 Speicherplatz	44	
6.15 Einheiten & Geschwindigkeit	45	
6.16 Kompass	45	
6.17 Kompass kalibrieren	46	
6.18 Streckendaten	47	
6.19 Signaltöne	47	
6.20 Tasten	48	
6.21 Reaktion Touchscreen	48	
6.22 Fahrrad	48	
6.23 Daten speichern	49	
6.24 Suchoptionen	49	
6.25 Menüsteuerung	49	
6.26 Software Updates	50	
6.27 Datenanzeige	50	
6.28 Hauptseiten Auswahl	50	
6.29 Zeit	51	
6.30 Benutzername	51	
6.31 Sprache	51	
6.32 Impressum	52	
7. Hauptmenü: Routenmenü	53	
7.1 Routenmenü	53	
7.2 Aktive und Inaktive Routen	53	
7.3 Einer Route folgen	54	
7.4 Neue Route erstellen	54	
7.5 Routen speichern	55	
7.6 Routen bearbeiten	55	
7.7 Umbenennen	56	
7.8 Kommentar	56	
7.9 Route umkehren	56	
7.10 Route ändern: Karte	56	
7.11 Wegpunkte	57	
7.12 Farbe aktiver Routen	57	
7.13 Löschen	57	
7.14 Veröffentlichen	57	
7.15 Kopieren	57	
7.16 Auf SD-Karte verschieben	58	
7.17 Auf SD-Karte kopieren	58	
7.18 Routenkarte	58	
7.19 Routeplan	59	
7.20 Etappen	59	
8. Tastatur	60	
9. Informationsauswahl	61	
10. Hauptmenü: OOI Menü	62	
10.1 OOI Menü	62	
10.2 OOI Ordner	62	
11. POIs (Points of Interest)	63	
11.1 POIs	63	
11.2 POI auf Karte erstellen	63	
11.3 POI per Koordinaten erstellen	63	

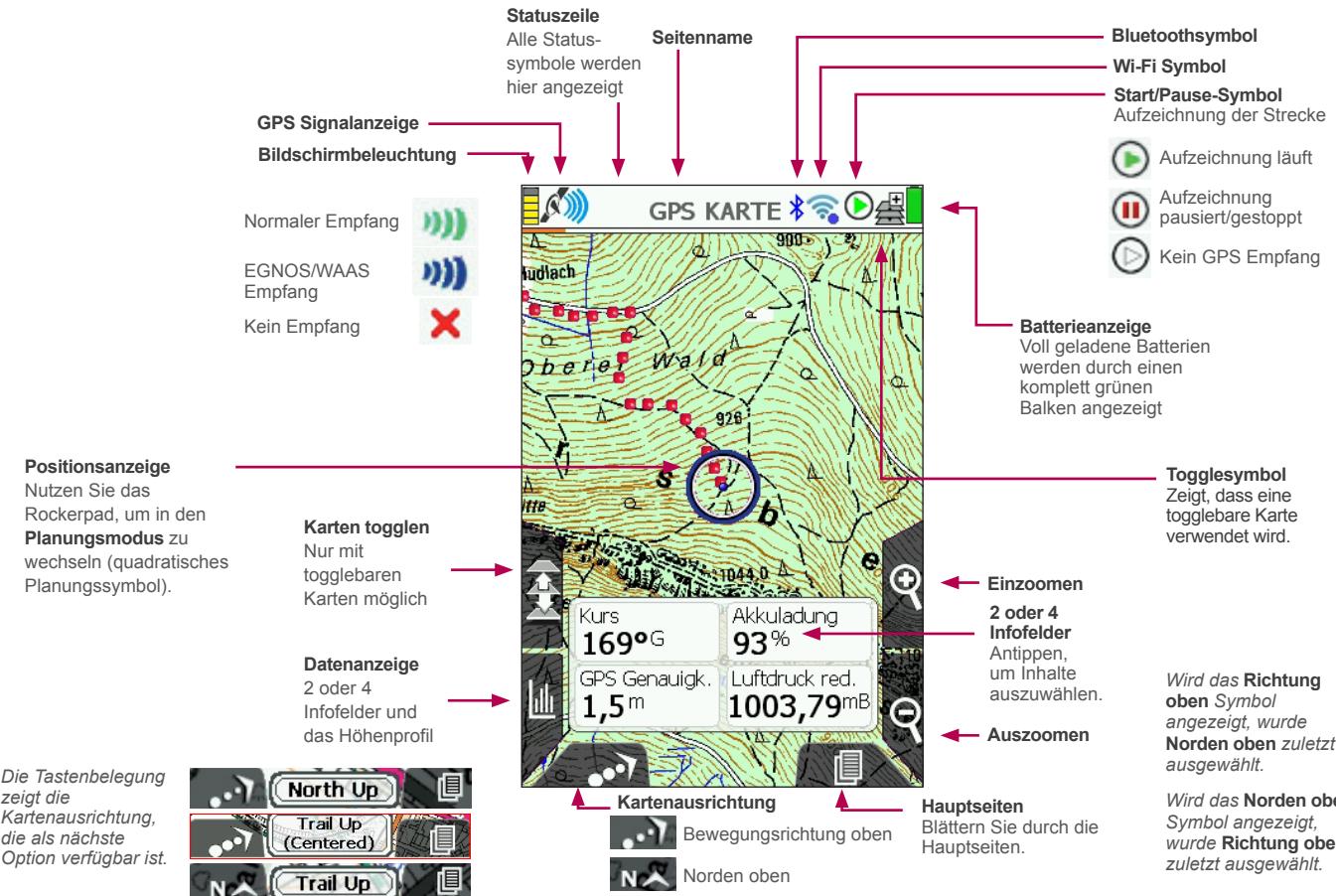
i. Inhalt

11.4	POI per PLZ erstellen	64	13.7	Beschreibung	71	16.5	Marker: Koordinaten oder PLZ verwenden	79
11.5	POI einem bestimmten Ordner hinzufügen.....	64	13.8	Position ändern: Karte	72	17.	Zubehör.....	80
11.6	POI Details	64	13.9	Ein-/Ausblenden.....	72	17.1	Quad Lock A20 Rückenplatte	80
11.7	POI bearbeiten.....	64	13.10	Farbe.....	72	17.2	Quad Lock Out Front Halterung.....	80
11.8	Umbenennen	65	13.11	Löschen.....	72	17.3	Quad Lock Pro Halterung.....	80
11.9	Beschreibung.....	65	13.12	Veröffentlichen	72	17.4	Quad Lock KFZ-Halterung	80
11.10	Position ändern: Karte	65	13.13	Auf SD-Karte verschieben.....	72	17.5	Active 20 Tragetasche	80
11.11	Position ändern: Koordinaten	65	13.14	Auf SD-Karte kopieren	72	17.6	Tragegurt	80
11.12	Warnbereich.....	65	14.	Gitter	73	17.7	Extra LiPol Akku	80
11.13	Ein-/Ausblenden.....	65	14.1	Gitter	73	18.	Services.....	81
11.14	POI-Symbol	65	14.2	Gitter erstellen.....	73	18.1	Genereller Geräteservice	81
11.15	Löschen.....	66	14.3	Gitter einem bestimmten Ordner hinzufügen	73	18.2	Weltweite Basiskarte	81
11.16	Veröffentlichen	66	14.4	Gitter Details	74	18.3	Spezieller Kartenservice	81
11.17	Auf SD-Karte verschieben.....	66	14.5	Gitter bearbeiten	74	18.4	Toggle Kartenservice	81
11.18	Auf SD-Karte kopieren	66	14.6	Umbenennen	75	18.5	Kundenspezifische Karten (nur GB).....	81
12.	AOIs (Areas of Interest)	67	14.7	Kopieren	75	18.6	Ortszentrierte Karten	81
12.1	AOIs.....	67	14.8	Löschen.....	75	18.7	Karten zusammenfassen	81
12.2	AOI auf Karte erstellen.....	67	14.9	Veröffentlichen	75	19.	Xpedition.....	82
12.3	AOI einem bestimmten Ordner hinzufügen.....	67	14.10	Auf SD-Karte verschieben.....	75	20.	Tipps.....	83
12.4	AOI Details	67	14.11	Auf SD-Karte kopieren	75	21.	Fehlerbehebung	84
12.5	AOI bearbeiten.....	68	14.12	AOIs innerhalb eines Gitters bearbeiten.....	76	22.	Glossar.....	85
12.6	Umbenennen	68	15.	IOIs (Items of Interest)	77			
12.7	Beschreibung.....	68	15.1	IOIs	77			
12.8	Position ändern: Karte	69	15.2	IOI erstellen	77			
12.9	Ein-/Ausblenden.....	69	15.3	IOI einem bestimmten Ordner hinzufügen	77			
12.10	Farbe.....	69	15.4	IOI Details	77			
12.11	Muster	69	15.5	IOI bearbeiten	78			
12.12	Löschen.....	69	15.6	Umbenennen	78			
12.13	Veröffentlichen	69	15.7	Beschreibung	78			
12.14	Auf SD-Karte verschieben.....	69	15.8	Löschen	78			
12.15	Auf SD-Karte kopieren	69	15.9	Veröffentlichen	78			
13.	LOIs (Lines of Interest).....	70	15.10	Auf SD-Karte verschieben.....	78			
13.1	LOIs	70	15.11	Auf SD-Karte kopieren	78			
13.2	LOI auf Karte erstellen.....	70	16.	GoTo & Marker	79			
13.3	LOI einem bestimmten Ordner hinzufügen	70	16.1	GoTo & Marker	79			
13.4	LOI Details	70	16.2	GoTo: POI verwenden	79			
13.5	LOI bearbeiten	71	16.2	GoTo: Koordinaten oder PLZ verwenden.....	79			
13.6	Umbenennen	71	16.4	GoTo auf Karte zentrieren	79			

ii. Grundaufbau



iii. Aufbau Kartenansicht



1. Einleitung

Dare to EXPLORE

Willkommen in der Welt des GPS mit topographischen Landkarten!

Satmap Systems ist Hersteller des Active 10, 12 und nun des Active 20 — eine preisgekrönte Serie von robusten Sport-GPS-Geräten, wie gemacht für Ihre Outdoor-Abenteuer dank langer Batterielaufzeit und einem stoßfestem und wasserdichten Gehäuse.

Das **Active 20** ist das neueste Modell der **Ultimate Sports GPS Serie** von Satmap Systems. Es ist einfach und intuitiv zu bedienen. Das blaue Positionssymbol zeigt Ihnen Ihren Standort jederzeit auf einer detaillierten Landkarte. Schalten Sie es ein, und nach wenigen Minuten zeigt das Active 20 Ihre Position. Es war nie einfacher, sich in der freien Natur zu orientieren!

- Einfache Bedienung und 'Plug-and-Play' Kartennutzung
- Touchscreen und Tastenbedienung möglich
- Robust, stoßfest und wasserdicht
- Neueste Bluetoothtechnik für drahtlosen Datenaustausch und Verbindung zu Herz- oder Trittfrequenzsensoren
- Barometrischer Höhenmesser für Höhen- und Luftdruckmessung
- Variable Kartenansichten für besseren Überblick
- Hochauflösender 8,7 cm HVGA Farbbildschirm
- Lange Batterielaufzeit mit vielen Energiesparoptionen
- Routenplanung direkt am Gerät oder online
- Große Auswahl an internationalen Karten

Registrierung

Registrieren Sie Ihr Active 20 online, damit Sie über neue Software Updates informiert werden können. Wie bei vielen Softwareprodukten veröffentlichen wir laufend Updates und Neuentwicklungen. Wir versuchen, unser Produkt kontinuierlich zu verbessern und freuen uns über Ihr Feedback.

Internationale Karten

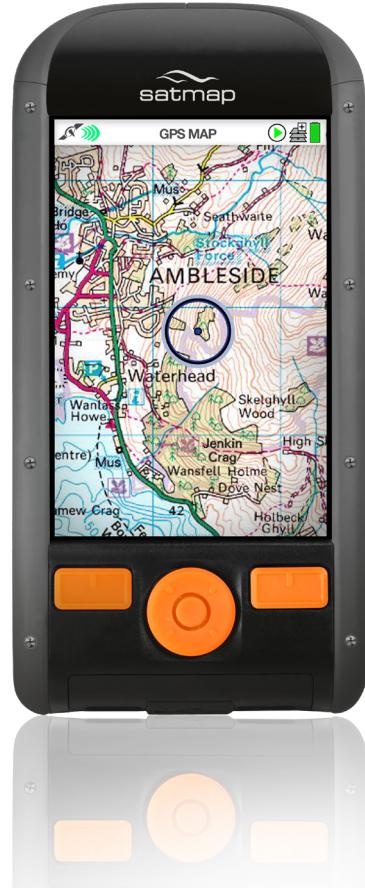
Wählen Sie aus unserem Angebot von über 450 Karten aus aller Welt. Eine weltweite Basiskarte ist auf dem Gerät vorinstalliert. Weitere Landkarten sind auf SD-Karten erhältlich, die ganz einfach direkt in das Active 20 eingelegt werden. Es ist kein Computer oder weiterer Aufwand nötig.

Planen Sie Routen oder OOs direkt am Gerät. Das Active 20 ist wasserdicht und Sie können es dank des beleuchteten Bildschirms bei Tag und Nacht in jedem Wetter nutzen. Verschiedene Filter verbessern die Ablesbarkeit bei Nacht (Rotfilter) oder starkem Sonnenschein.

Diese Anleitung umfasst alle Informationen für Ihr Active 20 mit folgender Softwareversion:

Gerätesoftware Version 3.11.671

Auf www.satmap.com finden Sie die Softwarehistorie, Updates und viele weitere Informationen.



2. Allgemeine Hinweise

2.1 Sicherheit & Pflege

Das Active 20 ist speziell für den Outdoor-Einsatz gebaut, biete eine lange Batterielaufzeit und ein robustes Gehäuse. Dennoch ist es ein komplexes elektronische Gerät, das in manchen Situation speziellen Umgang erfordert.

Die folgenden Hinweise sollen Ihnen helfen, das Active 20 sicher zu verwenden, damit Sie lange Freude daran haben.

2.2 Batterien aufladen

Wenn Sie das Gerät mit dem Lithium Polymer Akku betreiben, ist es sehr wichtig, dass Sie ausschließlich Satmap Produkte verwenden, um ihn aufzuladen d. h. die Ladegeräte für Steckdose oder die Ladebuchse im Auto. Das Verwenden anderer Ladegeräte kann gefährlich sein und zu Geräteschäden führen.

2.3 Ersatzbatterien

Nehmen Sie unbedingt immer Ersatzbatterien mit auf eine Tour und verwahren Sie diese in wasserdichten Taschen. Wählen Sie in den **Einstellungen**, welchen Batterietyp Sie verwenden, um eine akkurate Anzeige der verbleibenden Laufzeit des Gerätes auf dem Bildschirm zu sehen. Sie erhalten zusätzliche Akkus oder auch ein Batteriefach für AA Zellen auf www.satmap.com.

2.4 Signalqualität

Das Active 20 empfängt Satellitensignale nur unter freiem Himmel oder durch Glas (Dachfenster oder Windschutzscheibe). Halten Sie das Gerät ruhig und aufrecht oder legen Sie es hin. Sobald die Signalstärke ausreicht, wechselt das rote Kreuz links in der Statuszeile zu Halbmonden und die Karte mit Ihrer aktuellen Position wird eingeblendet.

Die Signalstärke kann stark variieren. Satelliten-navigationssysteme verwenden Triangulation, um die Position zu bestimmen. Die Genauigkeit der Berechnung wird von vielen Faktoren beeinflusst. z. B. steile Felswände oder Häuserschluchten, die den Ausschnitt des 'sichtbaren' Himmels verkleinern, oder auch ein sehr dichtes Blätterdach in Wäldern. Die Satelliten umkreisen die Erde, daher ist die Empfangsqualität niemals gleich.

Beachten Sie diese Varianz, wenn Sie draußen unterwegs sind. Insbesondere an Gefahrenstellen wie Felsgraten, Klippen, Flüssen oder Mooren verlassen Sie sich besser immer auf Ihre Augen und Verstand, um unnötige Risiken zu vermeiden.

2.5 Ersatzkarten

Das Active 20 hilft Ihnen bei der Orientierung, aber wie bei allen elektronischen Geräten, kann es u.U. bei sehr langen Touren nicht ausreichend sein. Nehmen Sie daher immer Papierkarten als Backup mit auf Ihre Touren.

2.6 Karten lesen

Ihre genaue Position wird Ihnen am Active 20 auf der Karte angezeigt. Jedoch müssen Sie in der Lage sein, die Symbole und Markierungen der Landkarte zu verstehen, um sich gut zu orientieren. Legenden zu den Landkarten finden Sie auf unserer Webseite als Download.

www.satmap.com

2. Allgemeine Hinweise

2.7 Tipps für extreme Verhältnisse

Das Active 20 ist wasserdicht nach **IP68**. Dies bedeutet, es übersteht Untertauchen in 1,5 m tiefes, ruhiges Wasser über einen Zeitraum von 1,5 Stunden. Es sind jedoch einige Dinge zu beachten, wenn Sie das Gerät in extremen Verhältnissen verwenden.

Das **Batteriefach** muss korrekt eingesetzt und die **USB-Abdeckung** vollständig geschlossen sein.

Das Gorilla Glas des Bildschirms ist sehr robust und kratzfest. Säubern Sie es mit einem weichen, feuchten Tuch **OHNE** Reinigungsmittel.

Setzen Sie die microSD-Karten niemals Nässe aus. Bewahren Sie sie trocken und sauber auf. Legen Sie **NIEMALS** eine feuchte microSD-Karte in das Gerät ein.



USB und Batteriefach geschlossen



USB-Abdeckung offen

2.8 Schlechtes Wetter

Verwenden Sie die Tragetasche für das Active 20, um es vor Stößen oder Schmutz zu schützen. Mit dem Tragegurt kann es um den Hals oder die Schulter getragen oder mit der Schlaufe an der Rückseite am Gürtel bzw. Hüftgurt befestigt werden. In der Tragetasche ist das Gerät immer aufrecht untergebracht, was nicht nur besseren Empfang der Antenne garantiert sondern auch ermöglicht, dass Nässe am Gerät ablaufen kann.

Vermeiden Sie, dass Wasser oder Staub in das Gerät eindringen. Schließen Sie die USB-Abdeckung immer sehr sorgfältig. Nehmen Sie das Active 20 nicht in Betrieb, wenn es nicht staubfrei und trocken ist.



USB-Abdeckung und Hauptdichtung

2.9 Nässe

Sollte dennoch einmal Wasser in das Active 20 eingedrungen sein, entnehmen Sie, sobald Sie wieder im Trockenen sind, den Akku und die microSD-Karte.

Trocknen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch ab. Legen Sie das Active 20 und alle Teile an einen warmen und trockenen Ort z. B. auf die Fensterbank über einer Heizung. Legen Sie es **niemals** direkt auf einen Heizkörper.

Lassen Sie alle Teile mindestens über Nacht trocknen, bevor Sie das Active 20 wieder benutzen.

Falls Sie unsicher sind, ob Schäden an Ihrem Gerät entstanden sind, wenden Sie sich an den technischen Support. Auf www.satmap.com finden Sie alle Kontaktdataen.

2.10 Fehlende/verschlissene Teile

Senden Sie Ihr Active 20 zur Reparatur ein, wenn Teile verloren gegangen oder verschlissen sind. Andernfalls ist Ihr Gerät nicht mehr wasserdicht und es kann zu weiteren Schäden kommen.

USB-Abdeckungen: Ersetzen Sie diese Abdeckung sofort, wenn sie nicht mehr richtig schließt oder fehlt. Ersatzabdeckungen erhalten Sie auf www.satmap.com.

Rocker pad & Tasten: Sind Rocker pad oder einzelne Tasten stark verschlissen, kann darüber Wasser in das Gerät eindringen. Senden Sie Ihr Gerät in dem Fall zur Reparatur an den technischen Support.

3. Übersicht

3.1 Stromversorgung

Das Active 20 kann mit einem Lithium Polymer Akku oder drei AA Batterien betrieben werden. Der Akku bietet deutlich längere Laufzeiten als Batterien. Die Laufzeit und Leistung von AA Batterien kann signifikant variieren, daher empfehlen wir, Lithiumbatterien zu verwenden.

Diese Einstellungen helfen, Strom zu sparen:

1. Automatische Bildschirmabschaltung

Einstellungen → Stromversorgung → Automatische Bildschirmabschaltung → Wählen Sie z.B. 'Ausschalten nach 3 Minuten'

2. Wählen Sie den **Energiesparmodus Erweitert oder Ultra**. So wird die **GPS Karte** statt sekündlich nur alle 4 bzw. 8 Sekunden aktualisiert.

Einstellungen → Erweiterte Stromversorgung → Energiesparmodus → Erweitert oder Ultra

Hinweis: Im Energiesparmodus ist die Kartenausrichtung deaktiviert und die Bildschirmbeleuchtung auf 80 bzw. 70 % limitiert.

3. Bildschirmbeleuchtung verringern

Einstellungen → Beleuchtung → verschieben Sie den Regler auf die gewünschte Stufe

4. Verwenden Sie den **Ruhezustand** für extrem geringen Stromverbrauch und schnelle Positionsbestimmung beim Wiedereinschalten.

Ein/Aus Taste → Ruhezustand für X Stunden

Hinweis: Ihre Strecke wird im Ruhezustand nicht aufgezeichnet.

3.2 Ein-/Ausschalten & Ruhezustand

Nach dem ersten Einschalten, können Sie zunächst die Betriebssprache auswählen. Diese bestimmt die Standard GPS Position. Wird z. B. Englisch gewählt, ist die Standard GPS Position in Großbritannien.

Anschließend wird die **GPS STATUS** Seite geladen. Die Balken unten auf dieser Seite zeigen, von welchen Satelliten das Active 20 Signale empfängt.

Bei ausreichender Signalstärke wechselt die Farbe der Balken von blau zu grün. Zur Positionsbestimmung sind Signale von mindestens vier Satelliten nötig. Die Satellitenverbindung wird am schnellsten aufgebaut, wenn das Gerät nicht bewegt wird. Unter freiem Himmel sollte die Positionbestimmung innerhalb von höchstens drei Minuten erfolgen. Dauert es wesentlich länger, kontaktieren Sie uns bitte. Im Ruhezustand werden die Satellitenpositionen gespeichert, was eine schnelle Positionsbestimmung nach dem Wiedereinschalten ermöglicht.

Um das Active 20 auszuschalten, drücken Sie die **Ein/Aus** Taste. Bestätigen Sie dies über die Schaltfläche **Ausschalten** auf der nun eingeblendeten Seite. Dies verhindert, dass das Gerät aus Versagen ausgeschaltet wird. Ihre Daten werden gespeichert, bevor das Gerät abschaltet. Erfolgt innerhalb von 10 Sekunden keine Auswahl schaltet das Active 20 zurück zur vorherigen Seite.

Der **Ruhezustand** verbraucht extrem wenig Strom, jedoch läuft die Uhr des Gerätes weiter. Dies ermöglicht sehr schnelles Wiedereinschalten und Positionsbestimmung, wenn das Gerät über die Ein/Aus Taste reaktiviert wird. Jedoch erfolgt im Ruhezustand **keine** Aufzeichnung Ihres zurückgelegten Weges.

3.3 Tastensperre

Drücken Sie die **Ein/Aus** Taste zweimal, um die Tastensperre zu aktivieren. Dies zeigt ein Vorhangeschloss neben der Batterieanzeige in der Statusleiste.

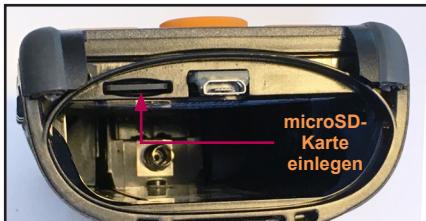
Drücken Sie eine beliebige Taste und wählen Sie **Ja**, um die Tastensperre aufzuheben. Erfolgt keine Auswahl innerhalb von drei Sekunden, schaltet das Active 20 zurück zur vorherigen Seite.



3. Übersicht

3.4 MapCard einlegen

Entnehmen Sie den Akku, um die microSD-Karte einzulegen. Der microSD-Kartenslot befindet sich links neben der microUSB Buchse.



Achten Sie beim Einlegen der Karte darauf, dass der **Text nach oben** und die Metallkontakte nach unten weisen.

3.5 Basiskarten

Weltweite Basiskarten in Maßstäben von 1:5 Mio bis 1:200 Mio sind auf dem Active 20 vorinstalliert. Sobald Sie eine SD-Karte eingelegt haben, können Sie durch die Basiskarten einzoomen, um mehr Details zu sehen. Wenn Sie eine togglebare Landkarte verwenden, können Sie bei entsprechendem Zoomlevel zwischen den verschiedenen Karten wechseln z. B. der 1:50 000er Karte zur 1:25 000er oder zur Basiskarte.

3.6 Batterianzeige

Die Batterianzeige ist vollständig grün, wenn der Akku oder die Batterien voll geladen sind. Wenn Sie das Gerät neu gekauft haben, laden Sie es bitte zunächst auf. Mit abnehmender Ladung wird die

Anzeige in vier Balken unterteilt, die nach und nach abnehmen. Der letzte Balken wird rot eingeblendet, um anzusehen, dass die Batterien nahezu leer sind. Ein Hinweis wird eingeblendet, dass das Gerät in 30 Sekunden abschaltet. Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an. Wenn Sie den LiPol Akku nutzen, zeigt ein Blitz, dass dieser geladen wird und eine Prozentangabe wird in der Statuszeile eingeblendet.

3.7 Start & Pause Symbol

Auf der rechten Seite der Statuszeile sehen Sie ein **Start oder Pause** Symbol. Dies zeigt an, ob Ihr zurückgelegter Weg aufgezeichnet wird oder nicht. Die Aufzeichnung kann auf der **Streckendaten** Seite gestartet oder pausiert werden. Bei Satellitenempfang ist der Pfeil im **Start** Symbol grün, ohne Empfang weiß. Ein rotes **Pause** Symbol zeigt, dass nicht aufgezeichnet wird.

3.8 Planungsmodus

Bewegen Sie das Rocker pad oder wischen Sie über den Touchscreen, um von der **GPS Karte** in den **Planungsmodus** zu wechseln. Der blaue Kreis der **Positionsanzeige** bewegt sich von der Mitte der Karte weg. Das quadratische **Planungssymbol** zeigt, dass Sie sich im Planungsmodus befinden. Im **Planungsmodus** können Sie Routen planen, die Umgebung auf der Karte ansehen, **GoTo** Punkte, **Marker** oder **POIs** markieren.

Bitte beachten Sie: Es passiert rasch, das man die Karte verschiebt und in den Planungsmodus wechselt. Um Ihre aktuelle Position wieder auf der Karte aufzurufen, drücken Sie einfach die Taste links neben dem Rocker pad.

3.9 SatSYNC

(siehe [SatSYNC Bedienungsanleitung](#))

SatSYNC ist eine Kommunikations-Software zum Datenaustausch zwischen Active 20 und PC, die Sie auf www.satmap.com herunterladen können. Schließen Sie das Gerät über eine Standard microUSB-USB-A Verbindung an. Übertragen Sie mit dieser Software Routen und POIs oder geotaggen Sie Photos. Die Dateien können Sie anschließend per Email versenden, in Foren veröffentlichen oder in Routenplaner-Software öffnen und bearbeiten (z. B. Satmap Xpedition oder Google Earth). Durch verschiedene Dateiformate sind die Daten mit vielen Anwendungen kompatibel. Auf **Xpedition** können Sie Touren planen und herunterladen, hochgeladene Routen bearbeiten und Kartenabschnitte ausdrucken.

So exportieren Sie Ihre aufgezeichnete Tour:

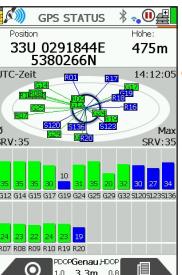
1. **Stoppen** Sie die Aufzeichnung der **Streckendaten** nach Ihrer Tour.
2. Drücken Sie auf der **Streckendaten** Seite Menü → Strecke in Route umwandeln
3. Schließen Sie das Active 20 über USB an den PC an und starten Sie SatSYNC.
4. Markieren Sie die umgewandelte Strecke (.map Datei, z. B. 2017-06-24_1502 167km.map) und klicken Sie auf Export, um die Datei als .gpx or .kmz Datei auf dem Computer zu speichern.
5. Importieren Sie die Datei anschließend z. B. in ein Routenplaner-Programm wie Satmap Xpedition oder Google Earth.

4. Hauptseiten Übersicht

Hauptseiten

GPS KARTE/PLANUNGSMODUS → POSITIONSINFO → STRECKENDATEN → HAUPTMENÜ → SUCHE → KOMPASS → Wi-Fi NETZWERKE → DATENAUSTAUSCH → GPS STATUS

Drücken Sie die vordere rechte Taste,  um durch die **Hauptseiten** zu blättern. Über diese erreichen Sie die Hauptfunktionen des Gerätes. Sie können auch mit dem Rocker pad nach rechts/links durch die Seiten blättern. In den **Einstellungen** können Sie Hauptseiten ausblenden, wenn Sie diese nicht benötigen.

1. GPS KARTE  <p>Ihre Position auf der Karte</p> <p>Karten toggen Infofelder Norden/Richtung oben</p>	2. PLANUNGSMODUS  <p>Ihre Position Einzoomen Routen menü Auszoomen Hauptseiten durchblättern</p> <p>Verschieben Sie die Karte mit dem Rocker pad oder per Touchscreen, um von der GPS Karte in den Planungsmodus zu wechseln.</p>	3. POSITIONSINFO  <p>Planungssymbol Marker setzen POI hinzufügen Kartensätze Aufzeichnung starten/stoppen GPS Karte/Planungsmodus</p> <p>Extra Funktionen</p>	4. STRECKENDATEN  <p>Gesamtdistanz: 1.259 km Gesamtzeit: 02:58 Aktuelle Zeit: 15:54 Abbildung: 75% Zeit in Beweg.: 01:28 Ø in Bew.: 45,0 km/h Ø Geschw.: 22,3 km/h Höhenuntersch.: 7,6 km/h Ø Steigung: 0,0 km/h Höhe Kurve: 807 m Sonnenstand: 05:47 Höhe Kurve: 16:56</p> <p>Aufzeichnung starten/stoppen GPS Karte/Planungsmodus</p> <p>Daten- und Wegaufzeichnung</p>	5. HAUPTMENÜ  <p>Höhe OOs bearbeiten Höhenprofil Menü zum Konvertieren der Daten Zugang zu den Hauptfunktionen</p> <p>Routen bearbeiten Einstellungen</p>
6. SUCHE  <p>Suchergebnisse Suchkategorien</p> <p>Datenbanken durchsuchen</p>	7. KOMPASS  <p>Orngene Nord-Anzeige Kompass kalibrieren Magnetische Dellung: 233°</p> <p>Elektronischer Kompass mit Peilungsanzeige</p>	8. Wi-Fi NETZWERKE  <p>WIFI NETZWERKE... SM-Wireless_EXT, Stargate_2, Telekom_FON, BrooklynNets, Fuckyouall, Home of the Bears, Jodafone, Napoleon</p> <p>Updates verwalten Wi-Fi ausschalten Bluetooth-Geräte Bluetooth ausschalten</p> <p>Netzwerke verwalten Verbinden Aktualisieren Auswählen</p> <p>Wi-Fi Netzwerke für Softwareupdates</p>	9. DATENAUSTAUSCH  <p>DATENAUSTAUSCH... Dieses Gerät: Satmap</p> <p>Bluetooth-Geräte Bluetooth ausschalten</p> <p>Aktualisieren Auswählen</p> <p>Durchschnittliches Signal-Rausch-Verhältnis</p> <p>Zeigt per Bluetooth auf anderen Active 20 Geräten in der Nähe verfügbare Daten.</p>	10. GPS STATUS  <p>GPS STATUS... Position: 33U 0291844E 5380266N Höhe: 475m UTC-Zeit: 14:12:05</p> <p>Signalstärke Satelliten-Atomuhr Maximales Signal-Rausch-Verhältnis</p> <p>Durchschnittliches Signal-Rausch-Verhältnis</p> <p>SRV:35 G12 G14 G15 G17 G19 G24 G25 G29 G32 SL05022939</p> <p>FCC/Genau/FCCP 1.6, 3.3m, 0.8</p> <p>Anzeige der empfangenen Satelliten</p>

4.1 Hauptseiten: GPS Karte

4.1.1 Screenshots

Screenshots werden als jpg Datei gespeichert, nach Datum und Uhrzeit benannt und können am PC aufgerufen werden.

Nutzen Sie Screenshots z. B. zur Dokumentation Ihrer Tour oder verknüpfen Sie die Bilder mit geotaggen Photos in einer Präsentation.

Halten Sie die **Statuszeile** oder die Taste zur Verstärkung der **Beleuchtung** für 2-3 Sekunden gedrückt. Neben der Batterieanzeige wird kurz ein KamerasyMBOL eingeblendet. Wenn Sie **Signaltöne** eingestellt haben, zeigt auch ein Ton an, dass der Screenshot erfolgreich erstellt und gespeichert wurde.

Screenshot öffnen

Verbinden Sie Ihr Active 20 über USB mit Ihrem Computer. Öffnen Sie den Windows Explorer, Finder oder SatSYNC. Screenshots werden unter **Internal Storage/Screenshots** gespeichert. Markieren Sie den gewünschten Screenshot und kopieren Sie ihn auf dem Rechner oder nutzen Sie die Exportfunktion in SatSYNC.

4.1.2 GPS Karte

Die GPS Karte zeigt in erster Linie Ihre genaue Position auf der Landkarte. Der Standort wird mit einem Punkt in einem blauen Kreis dargestellt.

Ohne Satellitenempfang (z. B. in geschlossenen Räumen) wird die zuletzt bekannte Position angezeigt. Gehen Sie kurz nach draußen oder an ein großes Fenster, um die Position zu aktualisieren.

Den besten Satellitenempfang haben Sie mit dem Active 20 unter freiem Himmel. Aber auch durch Glas wie z. B. die Windschutzscheibe kann die Position bestimmt werden.

Wenn das Gerät bewegt wird, dauert es länger, bis eine ausreichend gute Verbindung aufgebaut

wird. Bei einem Neustart können auch sehr große Landkarten auf der SD-Karte zu einer geringen Verzögerung führen.

Nach dem Einschalten können Sie den Aufbau der Verbindung auf der **GPS Status** Seite verfolgen. Blättern Sie durch die Hauptseiten, um die GPS Status Seite aufzurufen.

Tasten:

Karten toggle

Wechseln Sie zwischen verschiedenen Kartenansichten bzw. -maßstäben bei gleicher Zoomstufe.

Infofelder

Über diese Taste können Sie 0, 2, 4 Infofelder oder das dynamische Höhenprofil einblenden.

Norden oben/Richtung oben

Die Karte wird nach Norden oder in die Bewegungsrichtung ausgerichtet. Die Positionsanzeige wird mittig oder unten eingeblendet.

Hauptseiten

Blättern Sie durch die zehn Hauptseiten. Über die **Einstellungen** können Sie Seiten ausblenden, wenn Sie diese nicht benötigen.

Ein-/Auszoomen

Während des Zoomens wird der Kartenmaßstab eingeblendet.

Hinweis: wenn Sie auf der GPS Karte das Rocker pad nutzen, wechselt die Ansicht zum Planungsmodus. Um dies zu verhindern, verwenden Sie die Tastensperre.

Grüne oder blaue Halbmonde oben links in der Statuszeile zeigen die Empfangsqualität der Satellitensignale an. Ein rotes Kreuz bedeutet, dass keine Verbindung hergestellt ist. Je mehr Halbmonde, desto besser der Empfang, schwacher Empfang wird durch einen einzelnen Halbmond und den Zusatz '2D' markiert.

Das Active 20 kann **EGNOS/WAAS** Differential GPS Signale empfangen, wenn ein solcher Satellit 'sichtbar' ist. Blaue Halbmonde zeigen dies an,

und die Genauigkeit der Positionsbestimmung verbessert sich.

Während Sie sich bewegen, wird ein kleiner Zeiger am blauen Positionssymbol eingeblendet, der die Bewegungsrichtung zeigt. Sobald Sie die Aufzeichnung Ihrer Tour gestartet haben, zeigt eine Spur aus roten Punkten auf der Karte Ihren zurückgelegten Weg. Die Größe der roten Punkte können Sie in den **Einstellungen** auswählen.

Das Active 20 bestimmt sekündlich Ihre Position. Die roten Punkte werden je nach Geschwindigkeit und Kartenmaßstab in regelmäßigen Abständen gesetzt. Wenn Sie einen **Energiesparmodus** eingestellt haben (siehe **Erweiterte Stromversorgung**), wird die Position alle 4 bzw. 8 Sekunden aktualisiert.



4.1 Hauptseiten: GPS Karte

4.1.3 Togglebare Karten

Mit togglebaren Karten können Sie zwischen verschiedenen Kartenansichten bei gleichbleibendem Zoomlevel hin- und herschalten. Wechseln Sie zwischen unterschiedlichen Maßstäben z. B. 1:50000 und 1:25000 oder verschiedenen Kartentypen.

Ist ein Zoomlevel eingestellt, bei dem verschiedene Karten darstellbar sind, erscheint ein Toggle Symbol neben dem Start/Pausensymbol in der Statuszeile. Die Toggle Taste ist dann aktiviert.

Hinweis: Nicht alle Karten sind togglebar. Entsprechende Karten sind mit dem Toggle Logo oder Symbol gekennzeichnet. Diese Funktion kann auch zu existierenden Karten hinzugefügt werden. Auf www.satmap.com finden Sie weitere Informationen dazu.



Toggle Symbol



Toggle Logo



Toggle Symbol
(Anzeige auf dem Bildschirm)

Karten ansehen

Legen Sie die microSD MapCard in das Active 20 ein. Nach dem Einlesen der Karte wird die **Kartensätze** Seite eingeblendet.

Wählen Sie über die Pfeile rechts/links mit dem Rocker Pad oder Touchscreen die gewünschte Karte aus. Drücken Sie **Karte ansehen**, um die Karte im **Planungsmodus** anzusehen.

Die Kartensätze können Sie über die **Positionsinfo** erneut aufrufen. Drücken Sie dazu die Mitte des Rocker Pads oder die **Hauptseiten** Taste. Über die linke untere Seitentaste rufen Sie auf der Positionsinfo Seite die Kartensätze auf.

Toggeln Sie mit der oberen linken Seitentaste, um ohne Zoomen zwischen den Karten zu wechseln.

Hinweis: Ab einem bestimmten Zoomlevel, sowohl beim Ein- als auch Auszoomen, können die Landkarten nicht mehr sinnvoll dargestellt werden und werden ausgeblendet. Toggeln ist dann nicht möglich.



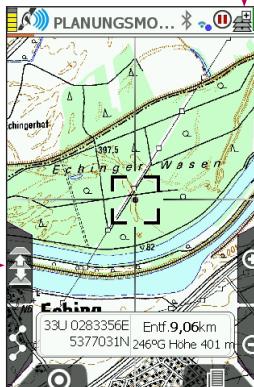
Karten toggen Taste ist **aktiviert**, wenn eine passende Karte eingelegt und das Zoomlevel ausreichend ist.



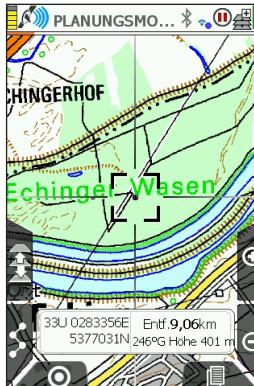
Karten toggen Taste ist **deaktiviert**, wenn toggen nicht möglich ist.

Karten
toggeln

Toggle
Symbol



BKG Karte im Maßstab 1:25 000



BKG Karte im Maßstab 1:50 000

4.1 Hauptseiten: GPS Karte

4.1.4 Infofelder

Die Infofelder können viele verschiedene Informationen direkt auf der **GPS Karte** anzeigen. Über die linke untere Seitentaste können Sie 2 oder 4 Infofelder ein- und ausblenden.

Inhalt

In den **Einstellungen** können Sie auswählen, welche Informationen in den Infofeldern angezeigt werden sollen. Details zu den verfügbaren Optionen finden Sie im Kapitel **Hauptmenü: Einstellungen** dieser Bedienungsanleitung.

Profile

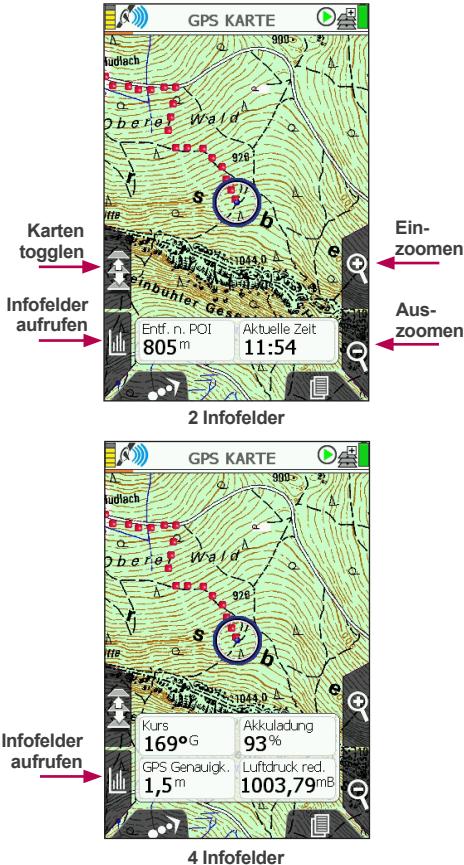
Das Active 20 ermöglicht das Anlegen von Profilen, in denen unterschiedliche Einstellungen für verschiedene Aktivitäten gespeichert werden können. Wechseln Sie das **Profil**, um schnell alle Inhalte der Infofelder umzustellen. Alternativ halten Sie über den Touchscreen die Infofelder gedrückt, um direkt die entsprechende Einstellung aufzurufen und den Inhalt zu ändern.

Unabhängige Felder

Der Inhalt der **4 Infofelder** ist unabhängig von denen der **2 Infofelder**. Das ermöglicht Ihnen sechs verschiedene Informationen aufzurufen.

Höhenprofil

Wiederholtes Drücken der Infofelder Taste ruft das Höhenprofil auf der Karte auf. Zusätzlich zu dieser kombinierten Anzeige aus **GPS Karte/Höhe** können 2 Infofelder angezeigt werden. Ein weiterer Tastendruck blendet das Höhenprofil und alle Infofelder aus.



Optionen für die Infofelder

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Akt. Geschwindigkeit | 42. WP Index |
| 2. Ø-Geschwindigkeit | 43. WP Name |
| 3. Ø-G. in Bewegung | 44. Peilung nächster WP |
| 4. Höchstgeschwindigkeit | 45. Entfernung n. WP |
| 5. Raddrehzahl | 46. ETA nächster WP |
| 6. Aktuelle Zeit | 47. Zeit nächster WP |
| 7. Zeit in Bewegung | 48. VMG nächster WP |
| 8. Haltezeit | 49. Richtung zum Ziel |
| 9. Gesamtzeit | 50. Entfernung zum Ziel |
| 10. Reisezeit | 51. ETA am Ziel |
| 11. Streckenlänge | 52. Zeit bis Ziel |
| 12. Höhe (Barometer) | 53. VMG Ziel |
| 13. Höhe (Karte) | 54. Datum |
| 14. Höhe (GPS) | 55. Pos. als DD MM.MM |
| 15. Neigung | 56. Pos. als DD.DDDDD |
| 16. Maximale Höhe | 57. Pos. als OSGB |
| 17. Minimale Höhe | 58. Position |
| 18. Gesamtanstieg | 59. Sonnenaufgang |
| 19. Gesamtabstieg | 60. Sonnenuntergang |
| 20. Absoluter Luftdruck | 61. Mondphase |
| 21. Reduzierter Luftdruck | 62. GPS-Genauigkeit |
| 22. Herzfrequenzmesser | 63. Akkuspannung |
| 23. Herzfrequenz Ø | 64. PDOP |
| 24. Trittfrequenz | 65. HDOP |
| 25. Trittfrequenz Ø | 66. VDOP |
| 26. Kurs | 67. TDOP |
| 27. GoTo Peilung | 68. Akkuladung |
| 28. Entfernung GoTo | |
| 29. GoTo ETA | |
| 30. GoTo Zeit | |
| 31. GoTo VMG | |
| 32. Nächster POI | |
| 33. Peilung POI | |
| 34. Entfernung n. POI | |
| 35. POI ETA | |
| 36. Zeit bis POI | |
| 37. POI VMG | |
| 38. Routename | |
| 39. Routenlänge | |
| 40. Route: Querabweichung | |
| 41. Route absolviert | |

4.1 Hauptseiten: GPS Karte

4.1.5 Dynamisches Höhenprofil

Das dynamische Höhenprofil zeigt direkt auf der Karte das Profil der vor Ihnen liegenden Route oder der bereits absolvierten Strecke. Rufen Sie es über wiederholtes Drücken der **Infofelder** Taste auf. Die **GPS Karte/Höhe** Ansicht zeigt unterschiedliche Höhenprofile für **Aktive Route**, **GoTo** und **Keine aktive Route**.

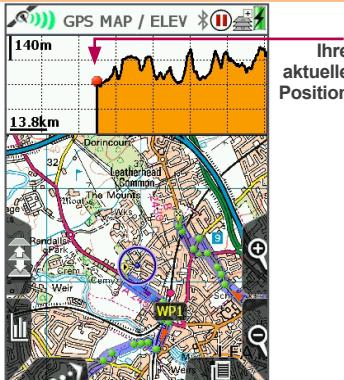
Aktive Route Wenn Sie eine vorher geplante Route aktiviert haben, zeigt das Höhenprofil das Profil der vor Ihnen liegenden, noch zu absolvierenden Route. Ein roter Punkt markiert Ihre aktuelle Position. Rechts davon wird die weitere Route angezeigt. Der rote Standortpunkt wird ca. auf einem Drittel der Route eingebettet, so dass ein Teil der absolvierten Route zu sehen ist.

Hinweis: Durch Nutzen des Rocker pads wechselt die Ansicht in den **Planungsmodus** und das Höhenprofil wird ausgeblendet. Drücken Sie die vordere linke Taste, um zur **GPS Karte** zurückzukehren.

GoTo Wenn Sie einen **GoTo** (siehe dort) eingestellt haben, wird das Höhenprofil zwischen Ihrem aktuellen Standort und dem GoTo angezeigt. Bitte beachten Sie, dass dies eine **Luftlinienroute** ist und nicht unbedingt dem tatsächlichen Weg entspricht.

Keine aktive Route Ist keine vorgeplante Route aktiviert, Sie aber Ihre aktuelle Strecke aufzeichnen (**Streckendaten → Start**), zeigt das Höhenprofil den bislang absolvierten Weg.

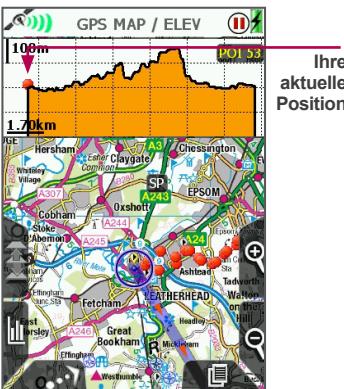
Profilauflösung Die Höhen- und Längenauflösung des Profils kann über Schieberegler verändert werden. Drücken Sie per Touchscreen kurz auf das Profil oder drücken Sie zweimal die **Kartenausrichtung** Taste vorne links. Ändern Sie die Auflösung per Touchscreen, mit dem Rocker Pad oder mit den Zoomtasten. Über **Weiter** wechseln Sie zwischen den beiden Optionen. Der aktive Schieberegler ist orange hinterlegt.



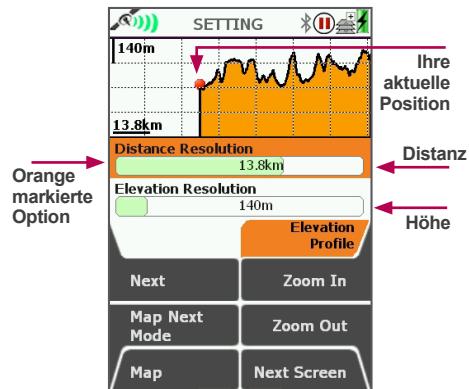
Höhenprofil bei Aktiver Route



Höhenprofil bei Streckenaufzeichnung
(keine Route aktiv)



Höhenprofil bei eingestelltem GoTo



Profilauflösung einstellen

4.1 Hauptseiten: GPS Karte

4.1.6 Kartenausrichtung

Sie haben drei Möglichkeiten, die Karte auszurichten:

Norden oben



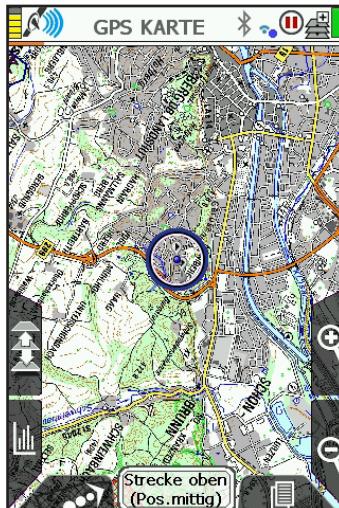
Die Karte ist nach Norden ausgerichtet. Um sie in die Bewegungsrichtung auszurichten, drücken Sie die vordere linke Taste.

Die blaue Positionsanzeige wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Diese Kartenansicht verbraucht am wenigsten Energie.

Wenn Sie sich im **Planungsmodus** befinden, drücken Sie die vordere linke Taste, um zur **GPS Karte** zurückzukehren und die Karte auszurichten.

Hinweis: Wenn Sie einen **Energiesparmodus** nutzen, sind die weiteren Optionen deaktiviert. Ändern Sie die Einstellungen, um die Karte auszurichten.

Richtung oben (Position mittig)

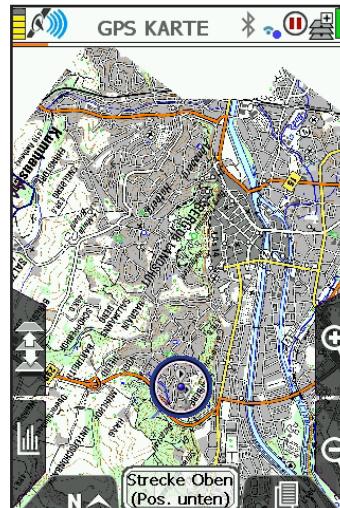


Die Karte ist in die Bewegungsrichtung ausgerichtet: **Strecke oben (Pos. mittig)**. Drücken Sie die vordere linke Taste, um **Strecke oben (Pos. unten)** auszuwählen.

Ihre Position wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Die Karte orientiert sich an der Bewegungsrichtung, vergleichbar mit einer Papierkarte, die Sie mit Hilfe eines Kompasses ausrichten.

Wenn Sie in den **Planungsmodus** wechseln, bleibt die Ausrichtung der Karte dieselbe.

Richtung oben (Position unten)



Die Karte ist in die Bewegungsrichtung ausgerichtet: **Strecke oben (Pos. unten)**. Drücken Sie die vordere linke Taste, um die Karte nach Norden auszurichten.

Ihre Position wird unten auf der Karte angezeigt, so dass Sie mehr vom vor Ihnen liegenden Kartenausschnitt sehen können. Dies ist praktisch, wenn Sie schneller unterwegs sind z. B. mit dem Rad.

Hinweis: In dieser Ansicht ist es nicht möglich, 4 Infofelder einzublenden, da diese die Positionsanzeige verdecken würden.

4.2 Hauptseiten: Planungsmodus

4.2 Planungsmodus

GPS Karte → Planungsmodus per Rocker pad oder Touchscreen

Sobald Sie auf der **GPS Karte** die Karte verschieben - über die Tasten des Rocker pads oder durch Wischen über den Touchscreen - wechselt die Ansicht in den **Planungsmodus**.

Das **Planungssymbol** ist ein schwarzes Quadrat mit schwarzem Punkt in einem Fadenkreuz. Dieses Symbol wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt, während Sie die Karte verschieben. Im Planungsmodus können Sie die Umgebung auf der Karte ansehen, Routen planen, OOs eingeben oder auch Entfernungen messen. Um zu Ihrer aktuellen Position auf der Landkarte zurückzukehren, drücken Sie die vordere linke Taste. So wechseln Sie wieder zur **GPS Karte**.

Das Infofeld zeigt folgende Daten:

- **Koordinaten:** verschiedene Formate können in den GPS Einstellungen gewählt werden.
- **Höhe** der angezeigten Position: Höhe über Normalnull anhand der Karte.
- **Entfernung** zur aktuellen bzw. zuletzt bekannten Position, d. h. dem Ort, an dem das Gerät zum letzten Mal Satellitenempfang hatte.
- **Peilung** von der aktuellen bzw. zuletzt bekannten Position. Das Format kann in den Einstellungen ausgewählt werden.

Hinweis: Dieses Infofeld kann nicht verändert werden. Individuelle Daten können Sie für die 2 bzw. 4 Infofelder auf der GPS Karte auswählen.

Wenn die Positionsanzeige über einem OOI oder einer Route ist, erscheint eine OOI/Routenanzeige unten auf dem Bildschirm. Drücken Sie auf die Mitte des Rocker pads, um das **Informationsauswahl** Fenster aufzurufen. Dort können Sie wählen, zu welchem Objekt Sie Details aufrufen wollen.

Tasten:

Karten toggeln

Wechseln Sie zwischen verschiedenen Karten bei gleichbleibendem Zoomlevel.

Routenmenü

Rufen Sie das **Routenmenü** auf.

GPS Karte

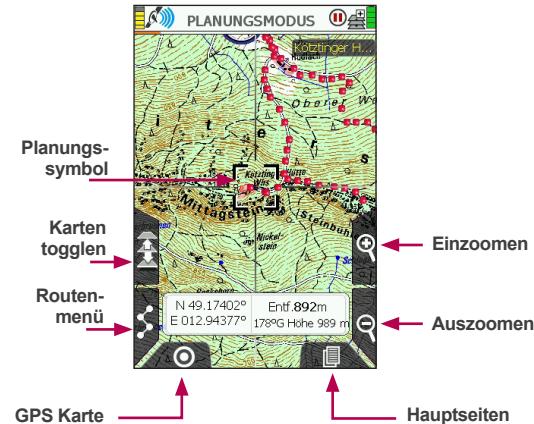
Zur **GPS Karte**

Zoomen

Zoomen Sie die Karte.

Hauptseiten

Rufen Sie die **Positionsinfo** Seite auf und blättern Sie durch die Hauptseiten.



4.3 Hauptseiten: Positionsinfo

4.3 Positionsinfo

GPS Karte/Planungsmodus → Positionsinfo

Rufen Sie die **Positionsinfo** Seite von der **GPS Karte** oder vom **Planungsmodus** aus auf, indem Sie entweder auf die Mitte des Rocker Pads oder die **Hauptseiten** Taste drücken.

Die Positionsinfo Seite ermöglicht verschiedene Funktionen und gibt Informationen über den Standort, entweder den **aktuellen** oder einen **beliebigen Punkt** auf der Karte, je nachdem ob Sie die Positionsinfo von der GPS Karte oder vom Planungsmodus aus aufrufen.

Tasten:

Marker setzen

Mit einem Marker messen Sie die Entfernung zwischen zwei Punkten. Markieren Sie den Ausgangspunkt mit einem Marker und bewegen Sie die Positionsanzelge zum Ziel. Eine rote Linie zeigt die Luftlinie zwischen den Punkten, und die Distanz wird angezeigt. Über die gleiche Taste können Sie anschließend den **Marker löschen**.

Kartensätze

Zeigt die auf der microSD Karte gespeicherten Landkarten an.

Karte

Zurück zur letzten Kartansicht

Hauptseiten

Blättern Sie durch die Hauptseiten.

POI hinzufügen

Setzen Sie einen POI an die gewählte Position. Sie können diesen umbenennen, bearbeiten und ihm ein Symbol zuweisen.

GoTo einstellen

Setzen Sie einen Zielpunkt an der gewählten Position, der mit einer grünen Flagge gekennzeichnet und per Luftline mit Ihrer aktuellen Position verbunden wird. Folgen Sie dieser blauen Linie. Nach Erreichen des GoTo können Sie ihn über **GoTo löschen** wieder entfernen.

Infofelder: Koordinaten

Die Infofelder zeigen die Koordinaten der gewählten Position in Längen- und Breitengrad und in einem weiteren Format. Dieses können Sie in den Einstellungen auswählen z. B. das lokale Gitter des Landes oder auch UTM. Dies ermöglicht Ihnen, schnell die genauen Koordinaten einer Position im gewünschten Format abzulesen.



Kartentitel

Deckblatt einer Landkarte



Alternativer Aufruf, wenn die gewählte Position auf einem POI oder einer Route liegt

4.4 Hauptseiten: Streckendaten

4.4.1 Streckendaten

GPS Karte/Planungsmodus → Positionsinfo → Streckendaten

Starten und stoppen Sie die **Aufzeichnung** Ihrer Tour. Sie können die Aufzeichnung jederzeit pausieren und neu starten, wenn Sie z. B. eine längere Rast machen. Erst durch Umwandeln über das Menü werden die Daten als Route gespeichert. Setzen Sie die Aufzeichnung vor jeder neuen Tour zurück, um genaue Daten zu erheben. Ein "Play" bzw. "Pause" Symbol in der Statusleiste zeigt Ihnen auf allen Ansichten des Active 20, ob Sie Ihre Tour gerade aufzeichnen.

Die obere Hälfte zeigt die erhobenen Daten:

- Gesamtstrecke
- Gesamtzeit
- Aktuelle Zeit
- Akkuladung
- Zeit in Bewegung (*Zeit in Beweg.*)
- Durchschnittsgeschwindigkeit in Bewegung (\varnothing in Beweg.)
- Aktuelle Geschwindigkeit (Akt. Geschw.)
- Durchschnittsgeschwindigkeit (\varnothing -Geschw.)
- Höchstgeschwindigkeit (Höchstgeschw.)
- Sonnenaufgang (Sonnenaufg.)
- Sonnenuntergang (Sonnenunterg.)
- Höhe

Alle Angaben können in metrischen oder angloamerikanischen Einheiten angezeigt werden.

Die untere Hälfte der **Streckendaten** Seite zeigt das Höhenprofil des zurückgelegten Weges. Über dem Profil zeigt ein roter Pfeil die maximale, ein blauer Pfeil die minimal erreichte Höhe. Die entsprechenden Höhen sind unter dem Profil angegeben. Ebenso wird der Gesamtanstieg angezeigt.

Tasten:

Start/Stop

Starten bzw. stoppen Sie die Aufzeichnung. Die Taste zeigt immer die als nächstes verfügbare Option. Zeigt sie z. B. **Stop**, läuft derzeit die Aufzeichnung und **Stop** ist die nächste Option (und umgekehrt).

Bei pausierter Aufzeichnung werden keine Daten gespeichert. Sie erkennen dies am **Pause** Symbol in der Statusleiste und daran, dass auf der **GPS Karte** kein Pfad aus roten Punkten angezeigt wird (sofern Sie den Pfad nicht ausgeblendet haben).

Über den **Touchscreen** können Sie die Aufzeichnung schnell starten/pausieren. Halten Sie das **Play/Pause Symbol** in der Statusleiste gedrückt, um direkt die Streckendaten aufzurufen. Tippen Sie dort auf Start/Stop und kehren Sie durch **Antippen** der vorderen linken Taste direkt zurück zur Kartenansicht.

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht.

Hauptseiten

Blättern Sie durch die Hauptseiten.

Menü

Hier finden Sie die Optionen zum Speichern:

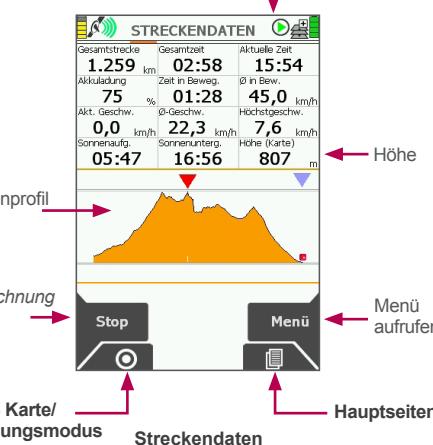
- Alles zurücksetzen
- Alles zurücksetzen & umwandeln
- Aufzeichnung zurücksetzen (der Pfad und das Höhenprofil bleiben erhalten)
- Strecke zurücksetzen (setzt auch das Höhenprofil zurück)
- Strecke zurücksetzen & umwandeln
- Strecke in Route umwandeln
- Streckendaten (ruft die Einstellungen auf)
- Layout Streckendaten

Auf dem Bildschirm werden Beschreibungen der Optionen angezeigt. Wenn Sie Ihre Aufzeichnungen speichern wollen, wählen Sie eine der **Umwandeln**-Optionen im Menü.

Hinweis: Wenn Sie zwischen zwei Touren den Standort wechseln und ohne Zurücksetzen der Daten erneut **Start** drücken, wird die Distanz zum Ende der vorherigen Tour als Luftlinie in die Aufzeichnung integriert. Die erhobenen Daten der ersten Tour werden bei der weiteren Aufzeichnung ebenfalls berücksichtigt.

Höhendaten können über das Geländemodell der Karten, barometrisch oder über das GPS Signal erfasst werden. Dies können Sie in den **Einstellungen** wählen.

Play/Pause Symbol Aufzeichnung gestartet
 Aufzeichnung pausiert



Hinweis: im Ruhezustand werden keine Daten aufgezeichnet.

4.4 Hauptseiten: Streckendaten & Hauptmenü

4.4.2 Strecke in Route umwandeln

Streckendaten → Menü → Strecke in Route umwandeln

Nachdem Sie eine Tour abgeschlossen haben, können Sie diese abspeichern. Wählen Sie im Menü die Option **Strecke in Route umwandeln**, um den Pfad aus roten Punkten als Route zu speichern.

Wegpunkte werden an relevanten Punkten Ihrer Tour erstellt. Anschließend können Sie die Route im Routenmenü aufrufen, bearbeiten, aktivieren oder über SatSYNC exportieren.

Setzen Sie die Streckendaten zurück, um eine neue Tour aufzuzeichnen.

Die Begriffe Pfad, Route und Strecke werden verwendet, um verschiedene Dateien zu unterscheiden:

Pfad zeigt Ihren zurückgelegten Weg an. Er besteht aus roten Punkten, die auf der GPS Karte angezeigt werden (sofern nicht ausgeblendet).

Route ist ein vorgeplanter Weg, den Sie absolvieren möchten. Sie wird vor dem Start erstellt mit Wegpunkten an Stellen mit signifikanten Richtungsänderungen. Eine Route kann direkt am Active 20 oder auch mit Routenplanerprogrammen wie Xpedition erstellt werden.

Strecke ist die detaillierte Aufzeichnung Ihres zurückgelegten Weges. Auch die Bezeichnung 'Track' ist hierfür geläufig. Im Unterschied zur geplanten Route enthält die Strecke aufgezeichnete Positionen eines tatsächlich abgelaufenen Weges. Durch das Umwandeln der Strecke in eine Route wird die Anzahl der aufgezeichneten Punkte verringert. Es entsteht eine nachvollziehbare Route, die wiederum Wegpunkte an Stellen mit signifikanten Richtungsänderungen enthält (siehe Route). Diese finden Sie anschließend im Routenmenü.

4.4.3 Strecke in LOI oder AOI umwandeln

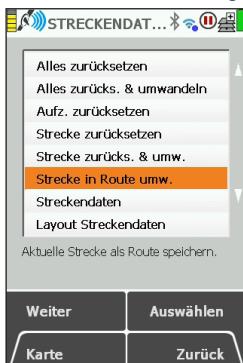
Sie können die aufgezeichnete Strecke auch in eine Linie (LOI) oder Fläche (AOI) umwandeln. Dies ist nur über SatSYNC möglich. Mehr dazu finden Sie in der SatSYNC Bedienungsanleitung.

4.4.4 Layout Streckendaten

Blenden Sie bis zu drei Zellen aus, um die oberste Zeile der Streckendaten größer anzuzeigen. Sie können die Felder dieser Seite **individuell** belegen. Halten Sie dazu über den **Touchscreen** ein Feld kurz gedrückt und wählen Sie in der Liste die gewünschte Information aus. Es stehen Ihnen die gleichen Optionen zur Verfügung wie für die Infofelder auf der GPS Karte. Eine Liste aller Optionen finden Sie im Kapitel **Einstellungen: 2/4 Infofelder**.

4.4.5 Photos geotaggen

Mit Hilfe der aufgezeichneten Strecke können Sie Fotos, die Sie unterwegs gemacht haben, mit dem entsprechenden Standort verknüpfen. Dazu muss die Uhr Ihrer Digitalkamera mit der GPS Uhr synchron eingestellt werden. Das Geotaggen der Bilder erfolgt über SatSYNC. Mehr Informationen finden Sie in der SatSYNC Bedienungsanleitung.



4.5 Hauptmenü

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü

Im **Hauptmenü** finden Sie die **aktive Karte** und die **aktive Route**. Es kann immer nur eine Route aktiv sein - wird ein GoTo gesetzt oder eine andere Route aktiviert, wird die bisherige Route deaktiviert.

Tasten:

OOI Menü

Rufen Sie das **OOI Menü** auf.

GoTo und Marker

Geben Sie Koordinaten für **GoTo** Punkte oder **Marker** ein.

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht.

Routenmenü

Rufen Sie das **Routenmenü** auf.

Einstellungen

Rufen Sie das **Einstellungsmenü** auf.

Hauptseiten

Blättern Sie durch die Hauptseiten.

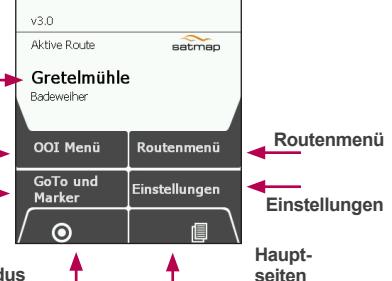
Aktive Karte:

Gedrückt halten,
um Kartenätze
aufzurufen



Aktive Route:

Gedrückt halten,
um Routenliste
aufzurufen



OOI Menü

GoTo & Marker
Menü

GPS Karte/
Planungsmodus



4.6 Hauptseiten: Suche

4.6 Suche

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten →

Hauptmenü → Suche

Hier können Sie verschiedene Datenbanken durchsuchen, die Sie installieren können.

Folgende Kategorien sind verfügbar:

- Orte und Städte
- Straßen und Wege
- Postleitzahlen
- Berge und Hügel
- POIs & OOIs auf Ihrem Active 20
- Strecken und Routen auf Ihrem Active 20

Datenbanken installieren

Die für Sie relevanten Datenbanken müssen zunächst heruntergeladen und auf dem Active 20 installiert werden. Dies können Sie über **SatSYNC** oder auch direkt über die **Wi-Fi Verbindung** am Gerät durchführen. Drücken Sie dazu auf die linke untere Seitentaste und markieren Sie die gewünschte Datenbank. Wählen Sie einen Speicherort aus, bestätigen Sie die Auswahl über die rechte untere Seitentaste und starten Sie so den Download.

Wahl des Installationsortes

In der Regel ist auf den microSD Karten mehr freier Speicherplatz verfügbar als im internen Speicher, jedoch stehen Ihnen bei einem Wechsel der Landkarte die installierten Datenbanken dann nicht zur Verfügung. Wenn Sie die Suchdatenbanken immer nutzen möchten, installieren Sie diese im internen Speicher. Alternativ installieren Sie die Datenbanken länder- bzw. regionsspezifisch auf der passenden microSD Karte.

Anzeige des Suchergebnisses

Tippen Sie auf das gewünschte Suchergebnis oder markieren Sie es und drücken die Mitte des Rocker pads, und der Ort wird im Planungsmodus auf der Karte angezeigt. Über die **Einstellungen** können Sie wählen, ob automatisch ein POI gesetzt wird.

Eingabe des Suchbegriffes über die Tastatur



Wählen Sie eine oder mehrere Kategorien

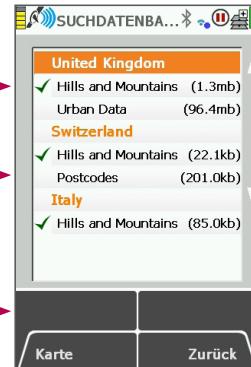


Suchergebnis auswählen zur Anzeige auf der Karte

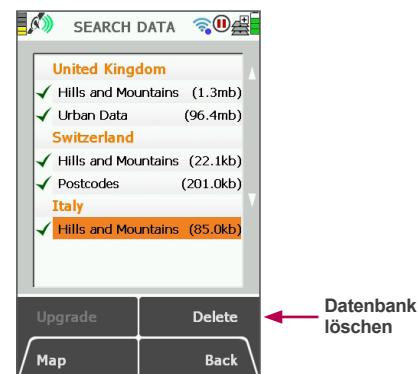
Liste der verfügbaren Datenbanken aufrufen

Grüner Haken: Datenbank installiert

Kein Haken: Datenbank verfügbar, noch nicht installiert



Installationsort auswählen



4.7 Hauptseiten: Kompass

4.7.1 Kompass

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → Kompass

Neben dem elektronischen Dreiachsen-Kompass nutzt das Active 20 auch die Peilung anhand des GPS Signals. Bei einer voreingestellten Geschwindigkeit wechselt das Gerät zwischen diesen beiden Peilungsmöglichkeiten. So können Sie sowohl in Bewegung als auch im Stillstand peilen. Zur korrekten Peilung muss das Active 20 nicht zwingend waagerecht gehalten werden, es verbessert aber das Ergebnis. Kalibrieren Sie den Kompass regelmäßig.

Die Peilung kann anhand des Magnetfeldes oder des Kartengitters und in verschiedenen Einheiten angezeigt werden. Dies können Sie in den Einstellungen auswählen.

Tasten:

Kompass kalibrieren

Ruft die **Kompass kalibrieren** Seite auf. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Mehr zum Kalibrieren des Kompasses finden Sie in den **Einstellungen**.

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht.

Zeiger

Rufen Sie die **Zeiger** Seite auf.

Hauptseiten

Blättern Sie durch die Hauptseiten.



4.7 Hauptseiten: Zeiger

4.7.2 Zeiger

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → Kompass → Zeiger

Der **Zeiger** weist Ihnen die Richtung zu Ihrem ausgewählten Ziel: einem Wegpunkt, POI oder GoTo Punkt. Andere OOs (Linien, Flächen und Gitter) können als GoTo festgelegt und so ebenfalls über den Zeiger angepeilt werden. Drücken Sie die Zeiger Taste auf der Kompass Seite:



Je nach ausgewähltem Ziel wird ein Symbol im Zeiger eingeblendet. Das Infofeld zeigt die Peilung und die Entfernung zum Ziel.

Tasten:

Zielauswahl

Wählen Sie einen Wegpunkt, POI oder GoTo aus.

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht.

Kompass

Zurück zur Kompass Seite.

Hauptseiten

Blättern Sie durch die Hauptseiten.

Hinweis: Es muss mindestens ein POI, Wegpunkt oder GoTo auf dem Gerät eingegeben worden sein, um den Zeiger zu nutzen. Andernfalls ist die Seite deaktiviert und kann nicht aufgerufen werden. OOs müssen zunächst als GoTo festgelegt werden, um den Zeiger zu aktivieren.

Die Ziele müssen **eingeblendet** sein: im Routen- bzw. OOI-Menü haben Sie die Möglichkeit, Routen und OOs ein- oder auszublenden. Wenn Sie diese per Zeiger anpeilen möchten, blenden Sie sie über die entsprechenden Menüoptionen zunächst ein.

1. Nächster POI

Ein blaues Fadenkreuz weist darauf hin, dass ein POI angepeilt wird.



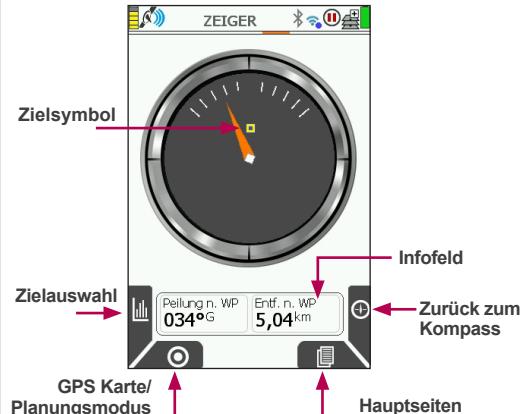
2. GoTo Punkt

Eine grüne Flagge markiert die Peilung zu einem GoTo. Wählen Sie LOIs, AOIs oder Gitter als GoTo, um diese anzupreisen.



3. Nächster Wegpunkt

Sobald Sie eine Route aktiviert haben, können Sie über den Zeiger den nächsten Wegpunkt anpeilen. Dies markiert ein gelbes Quadrat.



4.7 Hauptseiten: Wi-Fi Netzwerke

4.7 Wi-Fi Netzwerke

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → Kompass → Wi-Fi Netzwerke

Die Wi-Fi Verbindung des Active 20 ermöglicht Ihnen, Software Updates herunterzuladen und zukünftig Ihre Daten (Routen etc.) mit Xpedition zu synchronisieren.

Verbindung zum Netzwerk

Schalten Sie das Wi-Fi über die linke untere Seitentaste ein. Das Active 20 sucht nach verfügbaren Netzwerken in Ihrer Nähe und zeigt diese nach kurzer Zeit in einer Liste an. Die Halbmonde zeigen die Signalstärke an. Markieren Sie das gewünschte Netzwerk und drücken Sie auf **Verbinden**. Geben Sie das Passwort über die Tastatur ein und drücken Sie **Fertig**. Sobald die Verbindung steht, wird in der Statusleiste das Wi-Fi Symbol eingeblendet.

Hinweis: Derzeit ist es noch nicht möglich das Active 20 mit Netzwerken zu verbinden, die eine Browsereingabe erfordern, wie z. B. Hotels etc.

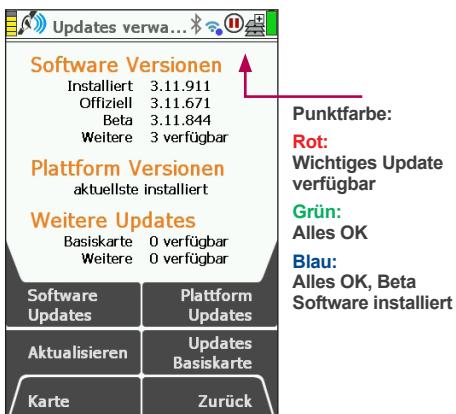


Die Zugangsdaten werden gespeichert, solange das Gerät eingeschaltet ist. Wenn Sie im Bereich des gewählten Netzwerkes später erneut das Wi-Fi am Active 20 einschalten, werden Sie automatisch mit diesem verbunden. Wenn Sie das Netzwerk nur temporär genutzt haben z. B. im Urlaub und sich dauerhaft nicht mehr damit verbinden möchten, drücken Sie auf **Vergessen**, um die Netzwerkverbindung zu löschen.

Ist das Netzwerk in der Liste nicht verfügbar z. B. da es ausgeschaltet oder außerhalb der Reichweite war, schalten Sie das Wi-Fi aus und wieder ein, um einen neuen Scan zu starten.

Software Updates

WICHTIG! Während eines Updates darf die **Stromversorgung** des Active 20 keinesfalls unterbrochen werden. Stellen Sie sicher, dass der Akku ausreichend geladen ist oder schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an. Andernfalls kann es zu **Geräteschäden** kommen oder das Gerät kann nur noch im abgesicherten Modus hochfahren.



Über **Updates verwalten** können Sie die derzeit auf Ihrem Active 20 installierte Software einsehen und gegebenenfalls Updates herunterladen.

In der Liste wird angegeben, ob und für was ein Update **verfügbar** ist. Darüber hinaus zeigt die Farbe des Punktes unter dem Wi-Fi Symbol in der Statusleiste an, ob ein Update verfügbar ist:

- **Grüner Punkt:** Alles ok, offizielle Updates sind installiert.
- **Blauer Punkt:** Alles ok, Beta Software ist installiert.
- **Roter Punkt:** Wichtige Updates sind verfügbar.

Installiert zeigt die aktuell installierte und verwendete Software.

Darunter wird die **Offizielle** Softwareversion angezeigt. Das ist die vollständig getestete, offizielle Software, die von Satmap derzeit ausgeliefert wird. Verwenden Sie eine ältere Version (erkennbar an der kleineren Versionsnummer der **Installierten** Version) drücken Sie auf **Software Updates** und auf der folgenden Seite auf **Offizielle Version**. Nachdem Sie die Installation bestätigt haben, wird die offizielle Software auf Ihrem Active 20 installiert. Ein Fortschrittsbalken zeigt an, wann die Installation abgeschlossen ist. Über die vordere linke Taste können Sie den Updatevorgang jederzeit **Abbrechen**.

Beta beschreibt die Softwareversion, die die neuesten Funktionen und Bugfixes umfasst. Jedoch ist diese nicht immer vollständig getestet und stabil. Sie umfasst ggfl. Funktionen, die im Gegensatz zur offiziellen Software nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Installieren Sie diese Software über **Software Updates > Beta Version installieren**.

Sollten Sie Probleme mit der Betaversion haben, können Sie jederzeit erneut die offizielle Software installieren.

4.7 Hauptseiten: Wi-Fi Netzwerke

Plattform Updates

Die Plattform bezeichnet grob das Betriebssystem des Active 20. Diese gelegentlichen Updates betreffen grundlegende Funktionen des Gerätes wie Stromversorgung oder Treiber. Sobald eine neue Plattform verfügbar ist, empfehlen wir, diese sofort zu installieren über **Plattform Updates → Aktuelle Plattform** → Installation bestätigen. Plattform Updates sind häufig größer und umfassender und können daher länger dauern als Software Updates. Es ist erforderlich, dass eine microSD Karte mit ausreichend freiem Speicherplatz eingelegt ist. Das Active 20 überprüft dies, bevor das Update durchgeführt wird und warnt, wenn dies nicht gewährleistet ist.

Basiskarten Updates

Gelegentlich stehen Updates für die Basiskarten des Active 20 zur Verfügung. Wählen Sie aus der Liste ein verfügbares Update aus oder wählen Sie **Alle aktualisieren**.

SatSYNC

Alternativ können Sie Software Updates auch über SatSYNC installieren. Schließen Sie das Active 20 via USB an den Rechner an und überprüfen Sie in SatSYNC über **Hilfe**, ob Updates verfügbar sind. Weitere Informationen finden Sie in der SatSYNC Bedienungsanleitung.

Versionsnummer

Plattform Updates

Basiskarten Updates

Aktuell auf dem Gerät installierte Softwareversion

Aktuellste, verfügbare offizielle Softwareversion

Beta Software

Offizielle Softwareversion installieren

Beta Software installieren

Updates Gerät-Software

Liste aktualisieren

4.8 Hauptseiten: Datenaustausch

4.8 Datenaustausch

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → Suche → Kompass → Wi-Fi Netzwerke → Datenaustausch

Über eine Bluetooth Verbindung können Sie Daten mit anderen Active 20 und Active 12 Geräten austauschen oder Daten von Fitness Sensoren empfangen und aufzeichnen. Wenn Sie **Routen** mit anderen Satmap Nutzern austauschen möchten, müssen Sie diese Daten zunächst **Veröffentlichen**. Als **Nicht öffentlich** markierte Routen sind auf anderen Geräten nicht sichtbar. Im Routenmenü können Sie dies für jede Route individuell festlegen.

Schalten Sie Bluetooth über die linke untere Seitentaste ein. Ein blinkendes Bluetooth Symbol in der Statusleiste zeigt an, dass ein Scan nach Bluetooth Geräten in der Nähe durchgeführt wird.

Verfügbare Geräte werden mit Benutzernamen und ID Nummer in der Liste angezeigt. Blaue Balken an der rechten Seite zeigen die Signalstärke.

Dieses Gerät

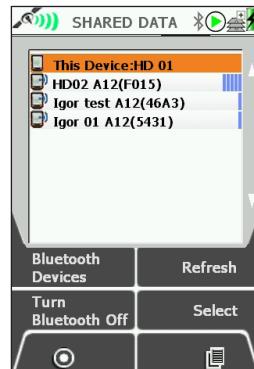
Ihr Active 20 wird oben in der Liste aufgeführt. Drücken Sie die Mitte des Rocker pads oder **Auswählen**, um die Routen aufzurufen, die Sie als öffentlich markiert haben.

Meine Daten

Diese Seite zeigt Ihre öffentlichen Daten, gibt Ihnen aber auch die Möglichkeit, direkt Daten als **Nicht öffentlich** zu markieren. Außerdem können Sie das **Routenmenü** aufrufen, um weitere Routen zu veröffentlichen.

Daten abrufen

Wählen Sie ein Gerät in der Liste aus und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads. Die öffentlichen Daten des gekoppelten Gerätes werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Route aus und drücken Sie **Abrufen**, um die Daten zu übertragen.



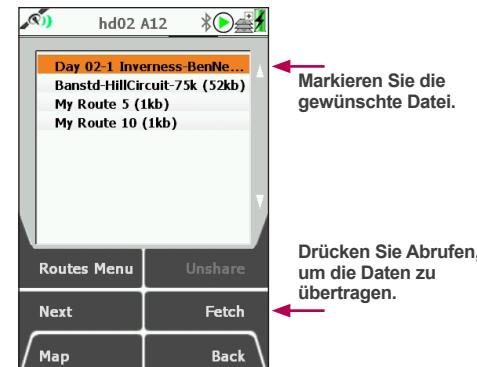
Liste aller verfügbaren Satmap Geräte



Liste der öffentlichen Routen auf Ihrem Active 20



Markieren Sie das Gerät, von dem Sie Daten übertragen möchten.



Markieren Sie die gewünschte Datei.

Drücken Sie Abrufen, um die Daten zu übertragen.

4.8 Hauptseiten: Datenaustausch

Importierte Daten

Über Bluetooth übertragene Daten werden im Internen Speicher im Ordner **ImportedData** abgelegt. Alle gewohnten Funktionen des Routenmenüs sind nun verfügbar. Die gerade abgerufene Route ist markiert.

Automatische Veröffentlichung

Jede über Bluetooth importierte Route ist automatisch als öffentlich markiert. Wenn Sie dies ändern möchten **Bearbeiten** Sie die Route und markieren Sie sie als **Nicht öffentlich**.

Tasten:

Bluetooth Geräte

Ruft die Liste der gekoppelten Geräte auf (Satmap GPS Geräte & Fitness Sensoren).

Bluetooth ein-/ausschalten

Die Taste zeigt die als nächste verfügbare Option. Ist Bluetooth eingeschaltet, ist sie mit **Bluetooth ausschalten** belegt und umgekehrt.

Aktualisieren

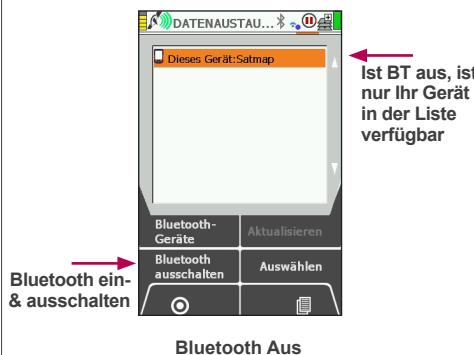
Startet einen erneuten Scan nach verfügbaren Geräten in der Nähe. Dies dauert etwa 10 Sekunden. Werden weitere Geräte empfangen, werden diese der Liste hinzugefügt.



Liste aller verfügbaren Satmap Geräte



Signalstärke der gekoppelten Geräte



Ist BT aus, ist nur Ihr Gerät in der Liste verfügbar

4.8. Hauptseiten: Datenaustausch

Fitness Sensoren

Über Bluetooth Smart können Sie zwei Typen von Fitness Sensoren koppeln: Herzfrequenz- (HFM) und Trittfrequenz-/Geschwindigkeitsmesser (TFM).

Hinweis: Derzeit arbeitet Satmap mit Fitness Sensoren der Firma **Wahoo**. Verwenden Sie Geräte anderer Marken, achten Sie darauf, dass diese Bluetooth 4.0 Smart und Smart Ready unterstützen. **ANT+** Sensoren können nicht verwendet werden.

Verbinden

Aktivieren Sie den Sensor. Legen Sie dazu den Brustgurt an (HFM) oder drehen Sie das Rad oder die Pedale des Fahrrades (TFM).

Sobald der aktivierte Sensor in Reichweite des Active 20 ist, wird er in der Liste der Bluetooth Geräte angezeigt. Ist das nicht der Fall, starten Sie über **Aktualisieren** einen neuen Scan. Markieren Sie den Sensor mit dem Rocker pad (hoch/runter) oder tippen Sie ihn auf dem Touchscreen an. Drücken Sie anschließend **Auswählen**. Der Sensor wird mit einem schwarzen Haken markiert.

Hinweis: Es kann nur je ein Sensor pro Typ gleichzeitig gekoppelt werden. Sie können einen HFM und TFM verbinden, aber nicht zwei HFMs.

Nach kurzer Zeit wechselt die Farbe des Hakens von schwarz zu blau. Der Sensor ist nun verbunden und Sie können die Daten aufzeichnen. Das Bluetooth Symbol in der Statuszeile blinkt und erscheint schließlich blau, sobald die Verbindung erfolgt ist.

Fehlerbehebung

Es kann vorkommen, dass die Verbindung beim ersten Versuch nicht erfolgreich hergestellt werden kann. Ist dies der Fall, trennen Sie den Sensor und verbinden Sie ihn neu. Alternativ schalten Sie Bluetooth aus- und wieder ein. Funktioniert es dauerhaft nicht, wenden Sie sich bitte an den Satmap Support.

Sobald ein blauer Haken vor dem Sensor angezeigt wird, empfängt das Active 20 Daten. Sie können diese in den Infofeldern auf der GPS Karte aufrufen. Wählen Sie dafür in den **Einstellungen** die entsprechende Option aus:

- **Herzfrequenz** in Schläge pro Minute oder als Durchschnitt.
- **Trittfrequenz** in Umdrehungen pro Minute oder als Durchschnitt.
- **Raddrehzahl** pro Minute

Die Raddrehzahl ist abhängig vom Radumfang. Der vorinstallierte Standardwert liegt bei 2096 mm und kann in den **Fahrrad Einstellungen** geändert werden.

Die Daten der Fitness Sensoren werden aufgezeichnet und mit den Streckendaten gespeichert. Nutzen Sie dazu am Ende der Tour die **Umwandeln** Optionen im **Streckendatenmenü**. Die Daten werden in einer TCX Datei gespeichert (z. B. MyRoute1.tcxml), die Sie über **SatSYNC** auf den PC exportieren können.

TCX-Dateien enthalten neben den Daten der Fitness Sensoren auch die weiteren aufgezeichneten Daten wie Position, Höhe, Zeit etc. Das Dateiformat kann in vielen Anwendungen und Programmen hochgeladen und genutzt werden.



Anzeige der Daten in den Infofeldern auf der GPS Karte



Zwei Sensoren ausgewählt (schwarzer Haken)



Sensor verbunden (blauer Haken)

4.9 Hauptseiten: GPS Status

4.9 GPS Status

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → Suche → Kompass → Wi-Fi Netzwerke → Datenaustausch → GPS Status

Diese Seite wird als erste angezeigt, nachdem Sie das Active 20 eingeschaltet haben. Ist bereits eine microSD Karte eingelegt, wird kurz die **Kartensätze** Seite eingeblendet.

Das elliptische Diagramm symbolisiert den Himmel (eingenordete Ansicht). Die Nummern der 'sichtbaren' Satelliten werden hier und unten im Balkendiagramm angezeigt. Blaue Balken zeigen, dass dieser Satellit für das Active 20 'sichtbar' ist. Sobald die Signalstärke für die Positionsbestimmung ausreicht, wechselt die Farbe zu grün. Angaben zum durchschnittlichen und maximalen Rauschabstand (SRV) finden Sie rechts und links unter der Ellipse. Bevor Ihre aktuelle Position bestimmt wird, werden Koordinaten, Zeit und Datum der zuletzt bekannten Position oben auf der Seite angezeigt.

Das Format der Positionsanzeige kann unter **GPS Einstellungen** ausgewählt werden. Sobald das Signal für die Positionsbestimmung ausreicht, werden über der Ellipse die aktuelle Position und die Höhe angezeigt. Es sind Signale von mindestens vier Satelliten nötig, um Ihre Position zu berechnen.

Die Signalanzeige in der Statuszeile (ein rotes Kreuz oder grüne/blaue Halbmonde) gibt die Stärke des empfangenen Signals an. Unten auf der Seite wird entweder die Genauigkeit der Positionsbestimmung in Metern angegeben oder 'Aufbau Verbindung GPS', solange das Signal zur Positionsbestimmung noch nicht ausreichend ist.

Ist das empfangene Signal schwach z. B. unter feuchten Baumkronen, kann es vorkommen, dass nur zweidimensionale Daten berechnet werden können, d. h. eine Höhenangabe ist nicht möglich. In diesem Fall wird in der Statuszeile '2D' eingeblendet. Die Halbmonde in der Statuszeile zeigen die

Signalstärke an. Sind die Halbmonde blau, zeigt dies, dass WAAS/EGNOS Signale empfangen werden. Diese verbessern die Positionsbestimmung sind aber nicht immer und überall empfangbar.

Genauigkeit

Die Genauigkeit der Positionsbestimmung ist variable je nach den herrschenden Bedingungen (dichtes Blätterdach, hohe Fels- oder Häuserwände etc.). Dies wird unten auf der Seite angezeigt. Werte unter zwei Metern sind sehr gut, unter sechs Metern entsprechen einer ausreichenden Genauigkeit.

PDOP/HDOP Werte

Diese Werte geben einen weiteren Hinweis auf die Genauigkeit der Positionsbestimmung bzw. die Qualität des Signalempfangs. Sie werden in Verhältnissen angegeben nicht in Einheiten wie Fuß oder Metern. Werte zwischen 1 und 2 sind sehr gut. PDOP beschreibt die insgesamte Positionsgenauigkeit (Positional Dilution of Precision) und HDOP die Horizontalgenauigkeit (Horizontal Dilution of Precision). Die Empfangsstärke variiert je nach Verhältnissen, daher ändern sich diese Werte ständig.

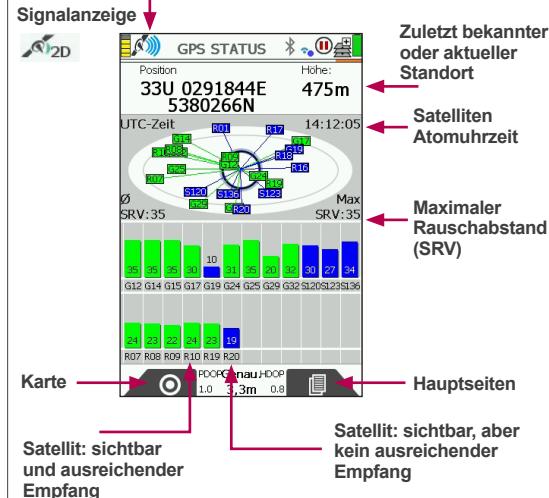
Tasten:

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Hauptseiten

Blättern Sie durch die Hauptseiten.



5. Ausschalten & Ruhezustand

5. Ausschalten & Ruhezustand

Drücken Sie die oberste rechte Seitentaste. Die folgende Seite gibt Ihnen verschiedene Möglichkeiten. Um das Active 20 vollständig auszuschalten, bestätigen Sie dies über die vordere rechte Taste **Ausschalten**. Die Software fährt herunter und es werden keine Daten aufgezeichnet.

Ruhezustand

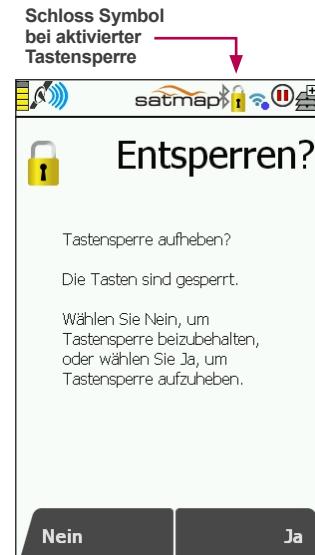
Der Ruhezustand ist vergleichbar mit dem Standby-Betrieb von Computern. Die Gerätesoftware fährt nicht vollständig herunter, sondern kann jederzeit schnell wieder aktiviert werden. Es werden zwar im Ruhezustand **keine Daten aufgezeichnet**, jedoch verbraucht das Active 20 kaum Strom und da die Satellitendaten gespeichert werden, wird Ihre Position nach dem Wiedereinschalten innerhalb von Sekunden neu berechnet. Wählen Sie einen Zeitraum für den Ruhezustand; nach dessen Ablauf schaltet sich das Active 20 automatisch vollständig aus. Die angezeigten Zeiträume auf den drei Tasten für den Ruhezustand können Sie in den **Einstellungen** auswählen.

Neustart

Dies startet die Software komplett neu - das Active 20 schaltet sich ab und startet sofort wieder neu. Dies ist in seltenen Fällen nötig z. B. nach Updates oder bei Softwareabstürzen.

Tastensperre

Neben der Ein/Aus Taste ist ein Vorhangeschloss eingeblendet. Drücken Sie die Ein/Aus Taste erneut, um die Tastensperre zu aktivieren. Dies verhindert versehentliches Verstellen der gewünschten Seite. Die zuvor gewählte Seite wird angezeigt. Sobald Sie eine beliebige Taste drücken, wird die **Entsperren** Seite eingeblendet, auf der Sie die Deaktivierung der Tastensperre bestätigen können. Ein Schloss-Symbol oben in der Statusleiste zeigt an, dass die Tastensperre aktiviert ist.



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.0 Einstellungen

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → Einstellungen

Im Einstellungsmenü können Sie viele Optionen auswählen, insbesondere zur Stromversorgung oder Beleuchtung des Gerätes, um die Akkulaufzeit zu verlängern, oder auch zur Datenanzeige, die Einfluss auf die Performance des Active 20 hat. Entlasten Sie z. B. den Arbeitsspeicher, indem Sie inaktive Routen ausblenden. Außerdem können Sie Profile anlegen, um Kombinationen von Einstellungen für verschiedene Aktivitäten zu speichern. Dann brauchen Sie bei einer neuen Tour nur das Profil zu wechseln und nicht jede Einstellung erneut auswählen.

Zu folgenden Funktionen können Sie Einstellungen vornehmen:

1. Touchscreen
2. Benutzerprofile
3. Stromversorgung
4. Erweiterte Stromversorgung
5. Ruhezustand
6. Wi-Fi
7. Bluetooth
8. Höhe
9. Beleuchtung
10. 2 Infofelder
11. 4 Infofelder (oben)
12. 4 Infofelder (unten)
13. GPS Einstellungen
14. Statische Position
15. Satellitenprotokoll
16. Speicherplatz
17. Einheiten & Geschwindigkeit
18. Kompass
19. Kompass kalibrieren
20. Streckendaten
21. Signaltöne
22. Tasten
23. Reaktion Touchscreen
24. Fahrrad

25. Daten speichern
26. Suchoptionen
27. Menüsteuerung
28. Software Updates
29. Datenanzeige
30. Hauptseitenauswahl
31. Zeit
32. Benutzername
33. Sprachen
34. Impressum

Um das Einstellungsmenü zu verlassen, drücken Sie **Karte**, um zu letzten Kartenansicht zurückzukehren, oder **Zurück**, um zur vorherigen Seite zurück zu schalten.

Tasten:

Weiter

Blättern Sie durch die Optionen. Alternativ wischen Sie per Touchscreen durch die Liste oder nutzen das Rocker pad hoch/runter.

Standard (Reset)

Rufen Sie die **Standardeinstellungen** Seite auf. Wählen Sie **Ja** oder **Nein**, um zur **Standardoptionen** Seite zu gelangen.

- Wählen Sie **Alles löschen**, um alle benutzerspezifischen Daten und Einstellungen zu löschen und die Software auf Werkseinstellungen zurückzusetzen. Das Gerät schaltet sich automatisch aus. **Ein solcher Reset löscht den Internen Speicher vollständig und irreversibel!** Routen und OOs, die Sie behalten möchten, müssen vorher auf die SD-Karte kopiert oder auf dem Computer gespeichert werden.
- Wählen Sie **Einstellungen zurücksetzen**, um nur die Einstellungen zurückzusetzen. Sobald Sie **Ja**, auswählen, können Sie nicht wieder zurück, sondern müssen eine der Möglichkeiten wählen.

Wählen Sie **Nein**, um alle aktuellen Einstellungen beizubehalten.

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Auswählen

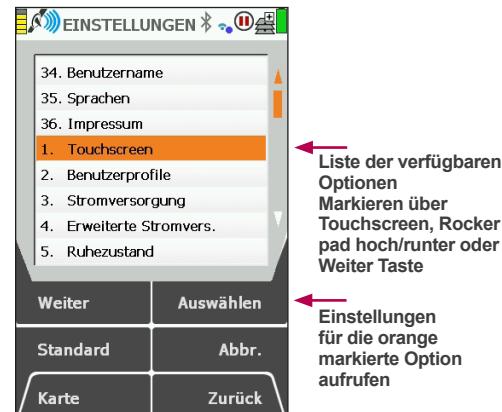
Tippen Sie auf Auswählen, drücken Sie die obere rechte Seitentaste oder alternativ die Mitte des Rocker pads, um die Einstellungsmöglichkeiten der markierten Option aufzurufen.

Abbrechen (Abbr.)

Zurück zum Hauptmenü

Zurück

Zurück zum Hauptmenü



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.1 Touchscreen

Hauptmenü → Einstellungen → 1. Touchscreen

Touchscreen

Schalten Sie hier den Touchscreen **Ein** oder **Aus**. Die Bedienung über Tasten ist immer möglich, d. h. parallel zum Touchscreen können Sie die Tasten und das Rocker pad jederzeit benutzen. Bei starkem Regen oder auch verschmutztem Bildschirm kann es jedoch sinnvoll sein, den Touchscreen zu deaktivieren und das Gerät nur über die Tasten zu bedienen.

Bildschirm aktivieren

Über die **Stromversorgung** können Sie einstellen, dass sich der Bildschirm des Gerätes nach einer Zeit der Inaktivität abschaltet. Hier wählen Sie, ob das Berühren des Touchscreens den Bildschirm aktiviert oder nicht.

- **Ein:** Der Bildschirm wird durch Antippen aktiviert.
- **Aus:** Es muss eine Taste gedrückt werden, um den Bildschirm zu aktivieren.

Statuszeile Funktion

Per Touchscreen können Sie über die Symbole in der Statuszeile direkt die entsprechende Seite aufrufen oder auch Screenshots erstellen.

- **Keine Funktion:** Die Statuszeile ist deaktiviert. Das Antippen der Symbole bewirkt nichts.
- **Screenshot:** Halten Sie die Statuszeile einige Sekunden lang gedrückt und es wird ein Screenshot der aktuellen Ansicht gespeichert. Ein Kamerasymbol wird kurz rechts in der Statuszeile eingeblendet. Die Screenshots (.jpg-Dateien) können Sie über SatSYNC exportieren und speichern.
- **Seitenaufruf über Symbol:** Drücken und Halten der Symbole in der Statuszeile ruft die entsprechende Funktion, Einstellung oder Seite auf. Die Screenshot Funktion ist weiterhin aktiviert, wenn Sie neben den Symbolen die Statuszeile gedrückt halten.

Die letzte Option ermöglicht sehr schnellen Wechsel zu bestimmten Seiten, ohne dass durch alle Hauptseiten geblättert werden muss. Halten Sie z. B. auf der GPS Karte kurz das Start-/Pausensymbol gedrückt, um die Streckendaten Seite aufzurufen. Starten oder Pausieren der Aufzeichnung ist so nun mit nur einem Antippen möglich.

Folgende Aktionen sind per Touchscreen über die Statuszeile möglich:

- Aufrufen der **Beleuchtungseinstellung** über das Beleuchtungssymbol
- Aufrufen der **GPS Status** Seite über das Empfangssymbol
- Erstellen eines **Screenshots** über die Mitte der Statuszeile neben den Symbolen
- Aufrufen der **Datenaustausch** Seite über das Bluetooth Symbol
- Aufrufen der **Wi-Fi Netzwerke** Seite über das Wi-Fi Symbol
- Aufrufen der **Streckendaten** über das Start-/Pausensymbol
- Aufrufen der **togglebaren Karten** über das Toggle Symbol
- Aufrufen der **Speicherplatz Einstellung** über das Warnsymbol

Diese Aktionen sind nur verfügbar, wenn die Symbole **eingeblendet** sind. So müssen z. B. Wi-Fi oder Bluetooth eingeschaltet sein, damit die Symbole eingeblendet und angetippt werden können.

Symbole in der Statuszeile per Touchscreen antippen und kurz gedrückt halten

Datenaustausch, Wi-Fi Netzwerke, Streckendaten oder togglebare Karten aufrufen

Einstellung der Beleuchtung oder GPS Status Seite aufrufen

Screenshot der aktuellen Seite erstellen



Auswahl über rechts/links per Touchscreen oder Rocker pad

Kurze Beschreibung der gewählten Einstellung

Auswahl bestätigen und zurück zum Menü

6. Hauptmenü: Einstellungen

6.2 Benutzerprofile

Hauptmenü → Einstellungen → 2. Benutzerprofile

Unterschiedliche Aktivitäten erfordern bestimmte Kombinationen von Einstellungen. So sind bei Radtouren z. B. andere Daten für die Infofelder interessant (Trittfrequenz oder Geschwindigkeit) als für das Wandern. Für Geocacher sind Signaltöne bei Annäherung an ein Ziel sicher wichtig, für Jäger eher nicht.

Am Active 20 können Sie beliebig viele **Profile** erstellen und so schnell viele Einstellungen auf einmal ändern. Eine Standardprofil ist auf dem Gerät vorinstalliert und kann nicht gelöscht werden. Weitere Profile erstellen Sie, indem Sie Profile kopieren, umbenennen und mit den gewünschten veränderten Einstellungen speichern.

Markieren Sie ein Profil und **kopieren** Sie es über die rechte untere Seitentaste. Das neue Profil erscheint in der Liste mit dem Namen des kopierten Profils und dem Zusatz **Kopie**. Aktivieren Sie das neue Profil, benennen Sie es um und aktivieren Sie es.

Wichtig! Alle Veränderungen in den Einstellungen, die Sie mit aktiviertem Profil vornehmen, werden zu diesem Profil gespeichert. Denken Sie also daran, immer das passende Profil zu Beginn einer Tour auszuwählen, um nicht ungewollt die Profile zu verändern.

Für Touren bei Nacht oder in der Dämmerung können Sie z. B. ein Profil anlegen mit:

- **Rotfilter aktiviert**
- **Sehr geringe Hintergrundbeleuchtung**

Zum Radfahren wählen Sie für das Profil beispielsweise:

- **Karte in die Bewegungsrichtung ausgerichtet mit Positionsanzeige unten**
- **2 Infofelder: Trittfrequenz und Durchschnittsgeschwindigkeit**

Für ein Stromspar-Profil wählen Sie:

- **Verstärkung der Hintergrundbeleuchtung deaktiviert**
- **Bildschirmabschaltung nach 30 Sekunden**
- **Hintergrundbeleuchtung 50 %**
- **Eingenordete Kartenansicht**

Hinweis: Das aktuell aktivierte Profil kann nicht gelöscht werden. Um dieses Profil zu löschen, aktivieren Sie ein anderes, markieren dann das Profil, das Sie löschen möchten, und drücken Sie **Löschen**.

Das aktivierte Profil ist mit einem gelben Haken vor dem Namen markiert.



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.3 Stromversorgung

Hauptmenü → Einstellungen → Stromversorgung

Automatische Bildschirmabschaltung

Nach dem gewählten Zeitraum schaltet sich der Bildschirm des Active 20 ab. Das Gerät arbeitet normal weiter und Ihre Tour wird weiter aufgezeichnet.

- Bewegen Sie das Rocker Pad nach rechts/links oder tippen Sie auf dem Touchscreen auf die Pfeile rechts/links, um einen Zeitraum auszuwählen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads.
- Um den Bildschirm zu reaktivieren, tippen Sie auf den Bildschirm oder drücken Sie eine beliebige Taste. Bei aktiver Tastensperre drücken Sie die **Ein/Aus** Taste.

Bildschirmsignal

Bei abgeschaltetem Bildschirm zeigt dies Signal durch **Blinken** einmal in der Minute an, dass das Gerät eingeschaltet ist. So erkennen Sie jederzeit, dass das Active 20 weiter läuft und können es komplett ausschalten, wenn Sie es nicht mehr benötigen.

Wählen Sie **Aus** oder **Bildschirmsignal jede Minute** und drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads.

Automatische Geräteabschaltung

Nach einem gewählten Zeitraum der Inaktivität schaltet sich das Active 20 automatisch vollständig aus. Benutzen Sie das Gerät zwischendurch beginnt die Zeitnahme erneut.

Wichtig! Das Gerät schaltet komplett aus, und es werden keine Daten mehr aufgezeichnet. Wählen Sie bei langen Touren **Immer an**, um sicher zu stellen, dass Ihr Weg aufgezeichnet wird.

Wählen Sie **Immer an** oder einen Zeitraum zwischen 30 und 240 Minuten.

Standardeinstellungen:

Automatische Bildschirmabschaltung: Immer an

Bildschirmsignal: Jede Minute

Automatische Geräteabschaltung: Immer an



6.4 Erweiterte Stromversorgung

Hauptmenü → Einstellungen → 4. Erweiterte Stromversorgung

Energiesparmodus

Diese Modi deaktivieren Funktionen, die verhältnismäßig viel Strom verbrauchen.

Wählen Sie **Normal**, um selbst über die entsprechenden Einstellungen zu bestimmen, wieviel Energie verbraucht wird.

Im Energiesparmodus **Erweitert** aktualisiert sich die GPS Karte mit Ihrer aktuellen Position statt sekündlich nur **alle vier Sekunden**. Die **Ausrichtung** der Karte in Bewegungsrichtung ist deaktiviert und die **Beleuchtung** kann maximal auf 80 % eingestellt werden.

Im **Ultra** Modus sind ebenfalls die obigen Funktionen deaktiviert. Zusätzlich aktualisiert sich die GPS Karte nur alle acht Sekunden.

Stärkere Beleuchtung

Dies legt fest ob und wie lange die Beleuchtung verstärkt wird, wenn Sie eine Taste drücken oder den Touchscreen nutzen. So können Sie eine sehr geringe Beleuchtung wählen, die ausreicht, um die Karte zu lesen, bei Benutzung allerdings wird die Beleuchtung für fünf Sekunden bis zu drei Minuten temporär verstärkt.

Batterietyp

Batterietypen weisen ein unterschiedliches Entladeverhalten auf. Insbesondere Alkalibatterien unterscheiden sich deutlich von Lithiumbatterien oder dem LiPol Akku. Um eine verlässliche Batterieanzeige zu gewährleisten, wählen Sie hier den Batterietyp aus, den Sie verwenden.

Standardeinstellungen:

Energiesparmodus: Normal

Stärkere Beleuchtung: 5 Sekunden

Batterietyp: LiPol Akku



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.5 Ruhezustand

Hauptmenü → Einstellungen → 5. Ruhezustand

Ruhezustand

Der Ruhezustand ist vergleichbar mit dem Standby-Betrieb von Computern. Die Software fährt nicht vollständig runter, verbraucht so sehr wenig Strom kann aber schnell durch einen Tastendruck reaktiviert werden. Während des Ruhezustands werden keine Daten aufgezeichnet. Nach dem Ablauf des gewählten Zeitraumes schaltet sich das Active 20 vollständig aus.

In dieser Einstellung können Sie die Zeiträume auswählen, die für den Ruhezustand verfügbar sind, wenn Sie die Ein/Aus Taste drücken. Drei verschiedene Zeiträume können ausgewählt werden.

Wählen Sie drei Zeiträume jeweils zwischen einer Minute bis zu zwölf Stunden.

Standardeinstellungen:

Ruhezustand: 1, 2 und 4 Stunden



6.6 Wi-Fi

Hauptmenü → Einstellungen → 6. Wi-Fi

Stellen Sie ein, ob die Wi-Fi Verbindung beim Einschalten des Gerätes automatisch aktiviert werden soll. Alternativ schalten Sie das Wi-Fi auf der Hauptseite Wi-Fi Netzwerke manuell ein und aus.

In späteren Softwareversionen wird es möglich sein, die aufgezeichneten Routen mit Xpedition zu synchronisieren. Ob automatisch eine Verbindung zu Xpedition hergestellt werden soll, können Sie dann ebenfalls hier auswählen.

Standardeinstellungen:
Automatische Wi-Fi Verbindung: Aus
Xpedition 2 Verbindung (BETA): Aus



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.7 Bluetooth

Hauptmenü → Einstellungen → 7. Bluetooth

Im Active 20 ist ein **Bluetooth 4.0** Modul verbaut (auch **Bluetooth Smart** genannt). Dies verwendet zwei Kanäle: **Classic** (zum Austausch von Routen) und **Low Energy** (LE, zum Datenempfang von Fitness Sensoren z. B. Herz- oder Trittfrequenzmesser).

Schalten Sie Bluetooth ein, indem Sie das Rocker pad nach rechts/links bewegen oder tippen Sie auf die Pfeile rechts/links. Das Bluetooth Symbol in der Statuszeile wird eingeblendet und blinkt, während nach Bluetooth Geräten in der Nähe gesucht wird.

Tasten:

Bluetooth Geräte

Ruft die **Datenaustausch** Hauptseite mit einer Liste aller verfügbarer Geräte in der Nähe auf.

Fertig

Zurück zum Einstellungsmenü.

Öffentliche Daten

Ruft die **Datenaustausch** Hauptseite auf, wo Sie verfügbare Routen einsehen und übertragen können.

Abbrechen

Zurück zum Einstellungsmenü.

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht.

Zurück

Zurück zur vorherigen Seite.

Auf der **Datenaustausch** Hauptseite zeigen Ihnen blaue Balken an der rechten Seite die Signalstärke der gekoppelten Geräte an. Über **Aktualisieren** können Sie einen neuen Scan nach verfügbaren Geräten starten. Ebenso können Sie auch auf der Hauptseite Bluetooth ein- und ausschalten.



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.8 Höhe

Hauptmenü → Einstellungen → Höhe

Die Höhenangaben am Active 20 können auf drei verschiedene Arten erfasst werden:

Kartenhöhe: Jede Karte ist mit einem Geländemodell versehen, das je nach Hersteller Höhendaten im Abstand von 50 bis 100 Metern enthält. Zwischen diesen Punkten wird die Höhe interpoliert. Diese Methode ist eher für die ebenes Gelände ohne steile Felswände geeignet.

GPS Höhe: Die Höhe wird anhand des GPS Signals bestimmt. Diese Methode ist unter freiem Himmel am genauesten. In Wäldern oder zwischen hohen Gebäuden oder Felswänden können die Höhenangaben stark abweichen.

Barometrische Höhe: Barometrische Höhenangaben sind sehr exakt, sofern das Wetter stabil ist. Der Luftdruck fällt mit zunehmender Höhe, jedoch können Wetterwechsel die Messergebnisse beeinflussen.

Datenquelle für Höhe

Wählen Sie zwischen der Höhenangabe durch **Karte**, **GPS** oder **Barometer**. Die ersten beiden Optionen erfordern keine weitere Eingabe. Drücken Sie **Fertig**, um die Einstellung zu speichern.

Die Höhenaufzeichnung anhand des Barometers erfordert eine regelmäßige Kalibrierung, da die Wetterbedingungen die Messungen beeinflussen. Die Kalibrierung kann **Automatisch** oder **Manuell** erfolgen.

Kalibrierungsmethode

Automatisch: Der Barometer wird automatisch alle zwei Stunden anhand der Kartenhöhe kalibriert. Dies ist ausreichend für die normale Nutzung des Gerätes.

Das Infofeld unter der Einstellung zeigt den **Zeitpunkt** und die **Methode** der letzten Kalibrierung. Ist die letzte Kalibrierung einige Zeit her, kalibrieren Sie den Barometer bevor Sie eine neue Tour starten.

Drücken Sie **Auswählen**, um die Häufigkeit der automatischen Kalibrierung zu wählen. Verfügbare Intervalle sind **2, 4, 6** oder **8 Stunden**.

Drücken Sie **Jetzt kalibrieren**, um den Barometer sofort anhand der Kartenhöhe des aktuellen Standortes zu kalibrieren.

Manuell: drücken Sie **Auswählen**, um die Methode einzustellen:

- Karte/GPS-Höhe:** Kalibrieren Sie den Barometer anhand der Kartenhöhe Ihres aktuellen Standortes. Ist keine Kartenhöhe verfügbar, wird die GPS-Höhe verwendet.
- Bekannte Höhe:** geben Sie die aktuelle Höhe mit dem Rocker pad ein. Nutzen Sie diese Methode, wenn Sie z. B. auf einem Gipfel oder Pass die genaue Höhe kennen.

Die Höhe kann in den **Infofeldern** auf der GPS Karte angezeigt werden, wenn gewünscht auch alle drei Methoden gleichzeitig. Jedoch wird nur die hier gewählte Datenquelle für die Aufzeichnung des Höhenprofils in den Streckendaten verwendet.

Ebenso können Sie über die Infofelder den **Luftdruck** beobachten. Wählen Sie unter **Einheiten & Geschwindigkeit** die gewünschte Einheit für die Druckanzeige.



Datenquelle:
Karte, GPS oder
Barometer

Zeitpunkt
der letzten
Kalibrierung



Frequenz der
automatischen
Kalibrierung
wählen



Eingabe der
bekannten Höhe
via Rocker pad
rechts/links und
hoch/runter

6. Hauptmenü: Einstellungen

6.9 Beleuchtung

Hauptmenü → Einstellungen → Beleuchtung

Die Beleuchtung des Bildschirms hat starken Einfluss auf die Batterielaufzeit. Wählen Sie hier die gewünschte Helligkeit aus, indem Sie den **Schieberegler** per Touchscreen oder Rocker pad rechts/links verschieben.

Filter

Die obere linke Seitentaste ist **dreifach belegt** und bietet verschiedene Filter für die Bildschirmansicht: Rotfilter aktivieren → Sonnenfilter aktivieren → Normale Ansicht. Angezeigt ist die als nächste verfügbare Option. Drücken Sie die Taste wiederholt, um die Filter auszuschalten und die normale Ansicht auszuwählen.

Rotfilter: bei Dunkelheit

Drücken Sie **Rotfilter Aktivieren**. Die rote Färbung des Bildschirms erhält die Nachtsicht, und Ihre Augen werden nicht vom hellen Bildschirm geblendet.

Verwenden Sie eine geringe Helligkeit. Unter 10 % können Sie die Beleuchtung in 2%-Schritten präzise einstellen. Text kann mit Rotfilter und einer Beleuchtung unter 10 % unleserlich werden.

Sonnenfilter: bei hellem Sonnenlicht

Drücken Sie **Rotfilter Aktivieren** und anschließend über die gleiche Taste **Sonnenfilter Aktivieren**. Für einen höheren Kontrast werden Rot, Grün und Blau deutlicher hervorgehoben und verbessern so die Ablesbarkeit in hellem Sonnenlicht.

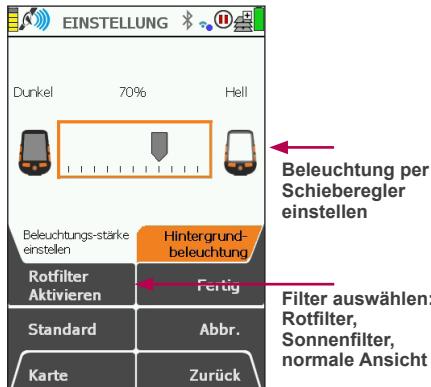
Hinweis: einige komplexe Kartendetails werden nicht mehr dargestellt, um die Ablesbarkeit zu verbessern.

Wählen Sie **Normale Ansicht**, um wieder die gewohnte Bildschirmansicht einzustellen.

- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Standardeinstellung: 90 %

Hinweis: Im Energiesparmodus **Erweitert** kann die Beleuchtung nicht höher als 80 % gewählt werden; im Energiesparmodus **Ultra** nicht höher als 70 %.



Rotfilter



Sonnenfilter

6. Hauptmenü: Einstellungen

6.10 Infofelder

Auf der GPS Karte können Sie 2 oder 4 Infofelder einblenden. So können Sie individuelle Informationen und Daten über Ihre aktuelle Tour einsehen. Über die folgenden Einstellungen können Sie die Daten auswählen, die in den Feldern angezeigt werden sollen.

Touchscreen

Über den Touchscreen können Sie diese Einstellungen sehr schnell ändern. Blenden Sie auf der **GPS Karte** die Infofelder ein (linke untere Seitentaste) und halten Sie das gewünschte Feld gedrückt. So wird direkt die entsprechende Einstellung aufgerufen.

2 und 4 Infofelder

Hauptmenü → Einstellungen → 2 Infofelder/4 Infofelder (oben)/(unten)

Für das jeweils angegebene Infofeld:

- Bewegen Sie das Rocker pad nach rechts/links oder tippen Sie auf die gelben Pfeile rechts/links neben den Optionen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads.

Die Optionen sind im Folgenden aufgelistet. Für alle Infofelder stehen diesselben Daten zur Verfügung.

Standardeinstellungen:

2 Infofelder:

Linkes Feld: Kurs

Rechtes Feld: Höhe (Karte)

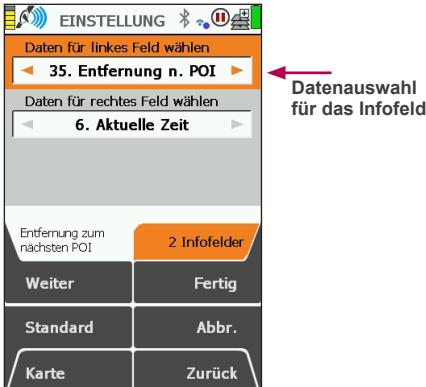
4 Infofelder:

Links oben: Kurs

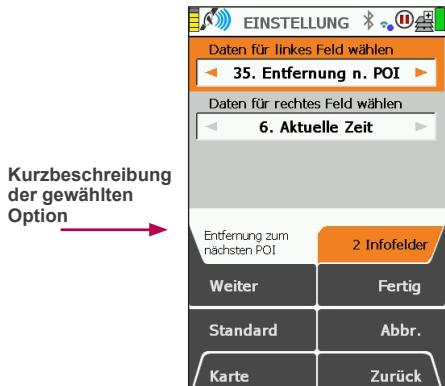
Rechts oben: Akkuladung in %

Links unten: GPS-Genauigkeit

Rechts unten: Absoluter Luftdruck



2 Infofelder



4 Infofelder

6. Hauptmenü: Einstellungen

Datenoptionen für die Infofelder

Hauptmenü → Einstellungen → 2/4 Infofelder

Die folgenden Optionen sind für jedes Infofeld verfügbar. Unter den Auswahlfeldern wird eine Kurzbeschreibung der Option angezeigt.

1. Akt. Geschwindigkeit Aktuelle Geschwindigkeit

2. Ø-Geschwindigkeit Durchschnittsgeschwindigkeit seit Beginn der Aufzeichnung inklusive Pausen.

3. Ø in Bewegung Durchschnittsgeschwindigkeit seit Beginn der Aufzeichnung exklusive Pausen.

4. Höchstgeschwindigkeit Höchstgeschwindigkeit seit Beginn der Aufzeichnung.

5. Raddrehzahl Via Bluetooth anhand der Rad-drehzahl gemessene Geschwindigkeit.

6. Aktuelle Zeit Zeit der Satelliten-Atomuhr unter Berücksichtigung der Zeitverschiebung in den Einstellungen.

7. Zeit in Bewegung Gesamtzeit der Tour seit Beginn der Aufzeichnung exklusive Zeiten, in denen das Gerät ausgeschaltet, im Ruhezustand ist oder das GPS keine Bewegung feststellt.

8. Haltezeit Zeit ohne Fortbewegung seit Beginn der Aufzeichnung.

9. Gesamtzeit Gesamtzeit der aufgezeichneten Tour, exklusiv Zeiten, in denen die Aufzeichnung pausiert wurde.

10. Reisezeit Gesamtzeit seit Beginn der Aufzeichnung inklusive Zeiten, in denen die Aufzeichnung pausiert oder das Gerät ausgeschaltet war.

11. Streckenlänge Gesamte zurückgelegte Distanz.

12. Höhe (Baro) Aktuelle Höhe gemessen durch den Barometer. Erfordert regelmäßige Kalibrierung. Genauigkeit kann durch Wetterwechsel beeinträchtigt werden.

13. Höhe (Karte) Aktuelle Höhe anhand des Geländemodells der Landkarte. Höhere Genauigkeit in der Ebene.

14. Höhe (GPS) Aktuelle Höhe gemessen anhand des GPS-Signals. Genauigkeit kann durch dichtes Blätterdach oder steile Wände beeinträchtigt werden.

15. Neigung Hangneigung in Prozent z. B. 5 % Neigung entspricht einem Anstieg von 5 m auf 100 m Strecke.

16. Maximale Höhe Maximale bisher erreichte Höhe seit dem letzten Zurücksetzen der Aufzeichnung.

17. Minimale Höhe Minimale bisher erreichte Höhe seit dem letzten Zurücksetzen der Aufzeichnung.

18. Gesamtanstieg Akkumulierte Höhenmeter im Aufstieg.

19. Gesamtabstieg Akkumulierte Höhenmeter im Abstieg.

20. Absoluter Luftdruck Absoluter Luftdruck. Einheit kann in den Einstellungen gewählt werden.

21. Reduzierter Luftdruck Luftdruck reduziert auf Meereshöhe. Einheit kann in den Einstellungen gewählt werden.

22. Herzfrequenzmesser Via Bluetooth gemessene Herzfrequenz in Schlägen pro Minute.

23. Herzfr. (Ø) Durchschnittliche Herzfrequenz in Schlägen pro Minute.

24. Trittfrequenz Via Bluetooth gemessene Trittfrequenz in Umdrehungen pro Minute.

25. Trittfrequenz (Ø) Durchschnittliche Trittfrequenz in Umdrehungen pro Minute.

26. Kurs Zeigt die Laufrichtung an. Einheit kann in den Einstellungen gewählt werden.

27. GoTo Peilung Kurs zum eingestellten GoTo Punkt.

28. Entfernung GoTo Entfernung zum eingestellten GoTo Punkt.

29. GoTo ETA Voraussichtliche Ankunftszeit am GoTo Punkt.

30. GoTo Zeit Verbleibende Zeit bis zum GoTo Punkt.

31. GoTo VMG VMG (Velocity Made Good

- Gutgemachte Geschwindigkeit) bezeichnet die effektive Geschwindigkeit in Bezug zum Ziel (POI, nächster Wegpunkt, GoTo oder OOI) im Gegensatz zur einfachen Geschwindigkeit der Vorwärtsbewegung.

32. Nächster POI* Name des nächsten POIs.

33. Peilung POI* Peilung zum nächsten POI.

34. Entfernung n. POI* Entfernung zum nächsten POI.

35. ETA POI* Voraussichtliche Ankunft am POI.

36. Zeit bis POI* Verbleibende Zeit bis zum POI.

37. VMG POI* Effektive Geschwindigkeit zum POI.

38. Routename Name der aktiven Route.

39. Routenlänge Gesamtlänge der aktiven Route.

40. Route: Querabweichung Beschreibt den Abstand der aktiven Route und der aktuellen Position. Relevant für Luftfahrt (Seitenwinde) und Wassersport (Strömungen).

41. Route absolviert Anteil der zurückgelegten Route in Prozent.

42. WP Index Index des nächsten Wegpunktes.

43. WP Name Name des nächsten Wegpunktes.

44. Peilung nächster WP Kurs zum nächsten Wegpunkt.

6. Hauptmenü: Einstellungen

45. Entfernung n. WP Entfernung zum nächsten Wegpunkt.

46. ETA nächster WP Voraussichtliche Ankunft am nächsten Wegpunkt.

47. Zeit nächster WP Verbleibende Zeit bis zum nächsten Wegpunkt.

48. VMG nächster WP Effektive Geschwindigkeit zum nächsten Wegpunkt.

49. Richtung zum Ziel Peilung zum Ziel/Endpunkt der Route.

50. Entfernung zum Ziel Entfernung zum Ziel der Route (der Route folgend).

51. ETA am Ziel Voraussichtliche Ankunft am Ziel.

52. Zeit bis Ziel Verbleibende Zeit bis zum Ziel der Route.

53. VMG Ziel Effektive Geschwindigkeit bis zum Ziel der Route.

54. Datum Aktuelles Datum.

55. Position als DD.MM.MM. Position in Grad Minuten dezimal.

56. Position als DD.DDDDD. Position in Grad dezimal.

57. Position als OSGB Position in OSGB (Ordnance Survey GB), dem britischen Koordinatensystem.

58. Position Position im gewählten Format. Dies kann in den GPS Einstellungen gewählt werden.

59. Sonnenaufgang Zeit des Sonnenaufgangs.

60. Sonnenuntergang Zeit des Sonnenuntergangs

61. Mondphase Zeigt ein Symbol und Prozent vom Vollmond.

62. GPS-Genauigkeit Genauigkeit der Positionsbestimmung in Metern.

63. Akkuspannung Zeigt den Verlauf der Akkuspannung von in der Regel etwa 4,1 V bis auf 3,2 V.

64. PDOP Positional Dilution of Precision - ein Indikator für die allgemeine Positionsgenauigkeit anhand des GPS-Signals.

65. HDOP Horizontal Dilution of Precision - ein Indikator für die Horizontalgenauigkeit der Positionsbestimmung.

66. VDOP Vertical Dilution of Precision - ein Indikator für die Vertikalgenauigkeit der Positionsbestimmung.

67. TDOP Time Dilution of Precision - ein Indikator für die Zeitgenauigkeit der Positionsbestimmung.

68. Akkuladung Verbleibende Akkuladung in Prozent.

* Daten, die sich auf GoTo Punkte beziehen, können Sie ebenso für andere OOs verwenden. Stellen Sie eine AOI oder LOI als GoTo ein (über das OOI Menü), um in den Infofeldern Informationen zu Entfernung, Peilung etc. zum jeweiligen OOI einzusehen. Als GoTo wird der Referenzpunkt des jeweiligen OOI verwendet.

6. Hauptmenü: Einstellungen

6.13 GPS Einstellungen

Hauptmenü → Einstellungen → GPS Einstellungen

Format der Positionsanzeige

Folgende Formate sind verfügbar. Wählen Sie das gewünschte Format mit dem Rocker pad rechts/links oder über den Touchscreen aus.

DDD.DDDDDDD° (Grad dezimal)

DDD° MM.MMM' (Grad Minuten dezimal)

DDD° MM' SS.S" (Grad Minuten Sekunden dezimal)

Britische Koordinaten

OSGB (Ordnance Survey GB)

Deutsche Koordinaten

UTM (Universale transversale Mercator-projektion)

MGRS (Military Grid Ref System)

GARS (Global Area Reference System)

CH1903/LV03 Schweizer Koordinaten

Schwedische Koordinaten RT90

Französische Koordinaten Lambert 2E

Französische Koordinaten Lambert 93

Irische Koordinaten ITM

Irische Koordinaten IG

Pakistan MG

Neuseeland TM

Maidenhead

PSAD56 21N (Guyana)

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Standardeinstellung: OSGB

GPS-Kompass nutzen

Das Active 20 verfügt über einen elektronischen Kompass für die Peilung im Stand und nutzt in Bewegung das GPS-Signal zur Peilung. Zwischen diesen wird bei der hier eingestellten Geschwindigkeit gewechselt. Je höher Ihre Geschwindigkeit, desto genauer ist die Peilung anhand des GPS-Signals.

Wählen Sie zwischen **Nie** oder **1 km/h bis 16 km/h**.

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Standardeinstellung: 1 km/h (0,6 mph/0,54 kn)

Satellitensysteme

Das Active 20 kann Signale von verschiedenen Satellitenavigationssystemen empfangen und verarbeiten. Diese sind nicht immer oder überall empfangbar, erhöhen aber in Kombination die Anzahl der verfügbaren Satelliten, die zur Positionsbestimmung genutzt werden können.

GPS, GLONASS & GALILEO

Dies ist die Standardeinstellung und bietet die beste Performance, da das Active 20 Signale aller globalen Systeme zur Positionsbestimmung nutzen kann.

Nur GPS

Wird nur das amerikanische GPS System verwendet, verbraucht das GPS Modul des Active 20 etwas weniger Energie. Unter Umständen ist die Positionsbestimmung aber nicht so exakt wie bei Verwendung aller verfügbaren Systeme.

Testmodus (Ursprung)

In diesem Modus wird ein GPS Signal simuliert und eine Teststrecke von Breite 0 und Länge 0 gestartet. Dies wird für die Softwareentwicklung und Tests genutzt und ist **NICHT** für die Outdoornavigation geeignet.

Testmodus (UK)

In diesem Modus wird ein GPS Signal simuliert und eine Teststrecke ausgehend von einer Position in Westengland gestartet. Dies wird für die Softwareentwicklung und Tests genutzt und ist **NICHT** für die Outdoornavigation geeignet.

Demo-Modus

Dieser Modus kann von Händlern genutzt werden, um das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen und die Gerätefunktionen vorzuführen. Es wird eine Teststrecke angezeigt, am besten in Kombination mit der passenden MapCard. Dieser Modus ist **NICHT** für die Outdoornavigation geeignet.

Leatherhead Modus

In diesem Modus wird ein GPS Signal simuliert und eine Teststrecke ausgehend von Leatherhead in England gestartet. Dies wird für die Softwareentwicklung und Tests genutzt und ist **NICHT** für die Outdoornavigation geeignet.

Aus

Dies schaltet das GPS Modul ab und es werden keine Satellitensignale empfangen. Sie können das Gerät dennoch zur Planung verwenden.

Standardeinstellung: GPS, Glonass & Galileo



6. Hauptmenü: Einstellungen

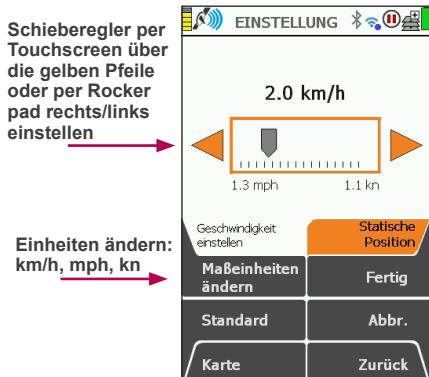
6.14 Statische Position

Hauptmenü → Einstellungen → Statische Position

Aufgrund der variierenden Empfangsstärke des GPS-Signals kann es dazu kommen, dass eine Bewegung angenommen und damit eine Aufzeichnung eines Pfades erfolgt, obwohl Sie sich gar nicht bewegen. Das Resultat sind viele Streckenpunkte auf einem Punkt und evtl. verfälschte Aufzeichnungen Ihrer Tour. Unterhalb der hier gewählten Geschwindigkeit nimmt das Active 20 an, dass Sie sich nicht bewegen und die Position wird statisch gehalten. Eine sehr geringe Geschwindigkeit kann zu falschen Aufzeichnungen führen, ist sie zu hoch gewählt, kann es sein, dass das Gerät verzögert reagiert, wenn Sie Ihre Tour fortsetzen.

Die **Standardeinstellung** von 2 km/h ist in der Regel ausreichend.

Über die linke obere Seitentaste können Sie die Maßeinheiten ändern. Wählen Sie zwischen km/h, mph oder kn.



Einheiten ändern:
km/h, mph, kn

6.15 Satellitenprotokoll

Hauptmenü → Einstellungen → Satellitenprotokoll

Diese Protokollfunktion erstellt eine **Logdatei** des uBlox GPS Moduls im Dateiformat UBX. Anhand dieser Datei kann die Performance des Moduls analysiert werden. Standardgemäß ist diese Funktion ausgeschaltet. Falls Sie jedoch ungewöhnliche **Empfangsprobleme** mit dem Active 20 haben, kann der technische Support von Satmap Sie bitten, eine Logdatei zu erstellen. Diese können Sie dann zur Analyse per Email einsenden, um den Fehler zu beheben.

Hinweis: Dieses Protokoll erfordert sehr viel Speicherplatz im Internen Speicher des Gerätes. Achten Sie darauf, dass das Protokoll nicht versehentlich läuft.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Aus
- Ein (aktuelle Tour)
- Ein (Immer)
- Reset & Aus
- Reset & Ein (akt. Tour)
- Reset & Ein (Immer)

Standardeinstellung: Aus



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.16 Speicherplatz

Hauptmenü → Einstellungen → Speicherplatz

Diese Seite informiert Sie über Belegung und Status der verschiedenen Speicherplätze. Diese umfassen:

• SD-Karte

Zeigt den belegten Speicherplatz der eingelegten microSD-Karte in Prozent. Außerdem wird die Gesamtgröße und der verbleibende freie Speicherplatz auf der Karte angezeigt.

• Interner Speicher (Flash)

Zeigt den belegten Speicherplatz des Internen Speichers in Prozent.

• Arbeitsspeicher (RAM)

Zeigt die Auslastung des Arbeitsspeichers in Prozent.

Ein Warnsymbol (eine gelbe Blase mit schwarzem Ausrufezeichen) wird angezeigt, wenn:

- der Speicherplatz der SD-Karte, des Internen Speichers oder der Arbeitsspeicher zu 95 % oder mehr belegt/ausgelastet ist.
- die microSD-Karte schreibgeschützt ist.

Nutzen Sie einen SD-Karten Adapter, um den kleinen Schieber an der Seite umzulegen. Dies hebt den Schreibschutz auf.

Das Warnsymbol wird an drei Stellen eingeblendet:

- in der **Statuszeile** auf jeder Seite
- auf der Einstellungen Taste im **Hauptmenü**
- neben der Speicherplatz Option in der Liste des **Einstellungsmenüs**.

Sobald das Warnsymbol angezeigt wird, überprüfen Sie den Speicherplatz über **Hauptmenü → Einstellungen**. Das Drücken der **Einstellungen** Taste ruft in diesem Fall direkt die Speicherplatz Seite auf.

Hinweis: Normalerweise wird über diese Taste das Einstellungsmenü aufgerufen. Um dieses von der Speicherplatz Seite aufzurufen, drücken Sie **Zurück**.

Bewegen Sie das Rocker pad hoch/runter, drücken Sie die **Weiter** Taste oder nutzen Sie den Touchscreen, um einen der Speicherplätze zu markieren. Über rechts/links können Sie die Warnung ein- und ausblenden.

Wählen Sie das durchgestrichene Warnsymbol, um die Warnung auszublenden. Dies behebt jedoch nicht das Problem, dass einer der Speicherplätze belegt oder zu hoch ausgelastet ist. Nutzen Sie diese Option also nur, wenn Sie in der aktuellen Situation keine der unten vorgeschlagenen Lösungen durchführen können oder wollen.

Um den Speicher zu entlasten:

- Blenden Sie **inaktive** Routen aus (entlastet den Arbeitsspeicher).
- Blenden Sie nur den **Startpunkt** der inaktiven Routen ein (entlastet den Arbeitsspeicher).
- Speichern Sie nicht verwendete OOs und Routen auf dem PC und **löschen** Sie sie auf dem Gerät (entlastet alle drei Speicherplätze).
- **Verschieben** Sie Daten vom Internen Speicher auf die SD-Karte oder umgekehrt, um im jeweiligen Speicher Platz freizugeben.
- Setzen Sie die **Streckendaten** zurück (entlastet Internen Speicher und den Arbeitsspeicher).

Standardeinstellung: Warnsymbol für alle Speicherplätze einblenden



Balkenfarbe:

Orange: normale Auslastung
Grün: geringe Auslastung
Violett: hohe Auslastung



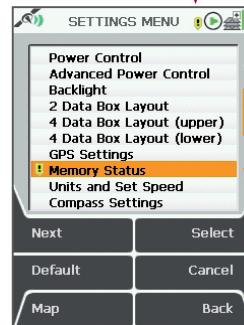
einblenden



ausblenden

Zurück

zum Einstellungs-menü



Warnsymbol

- in der Statuszeile
- im Einstellungsmenü
- auf der Taste im Hauptmenü



Settings

6. Hauptmenü: Einstellungen

6.17 Einheiten & Geschwindigkeit

Hauptmenü → Einstellungen → Einheiten & Geschwindigkeit

Einheiten

Wählen Sie zwischen **Meilen/Fuß**, **Kilometer/Meter** oder **Nautischen Meilen/Knoten**, indem Sie das Rocker pad nach rechts/links bewegen oder per Touchscreen die gelben Pfeile rechts/links neben der Option nutzen. Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Zielgeschwindigkeit

Anhand dieser Geschwindigkeit wird die voraussichtliche Ankunftszeit am Ziel (ETA) berechnet, **sofern** die Durchschnittsgeschwindigkeit in Bewegung (Ø-Bew.) in den Streckendaten **Null** beträgt. Sobald Sie unterwegs sind, wird die ETA anhand der aktuellen Durchschnittsgeschwindigkeit in Bewegung berechnet, wie in den Streckendaten aufgezeichnet.

Wählen Sie abhängig von der geplanten Aktivität (z. B. Wandern, Rad-/Motorradfahren) eine Zielgeschwindigkeit zwischen **1 km/h** und **100 km/h**.

Luftdruck

Wählen Sie die gewünschte Einheit für die Luftdruckanzeige aus:

- mbar (Millibar)
- inHg (Inch Quecksilbersäule)
- mmHg (Millimeter Quecksilbersäule)
- hPa (Hektopascal)

Standardeinstellungen:

Einheiten: Kilometer und Meter

Zielgeschwindigkeit: 5 km/h (3.1 mph/2.7 km)

Luftdruck: mbar



6.18 Kompass

Hauptmenü → Einstellungen → Kompass

Diese Einstellungen werden für die Infofelder auf der **Kompass** Seite, **Zeiger** Seite und der **GPS Karte** verwendet.

Es werden drei verschiedene Norden unterschieden:

- **Gitternord:** Peilung anhand des verwendeten Kartengitters. Die Peilung orientiert sich am Mittelmeridian des Koordinatensystems.
- **Geographisch Nord:** Peilung entlang der Meridiane zum Nordpol.
- **Magnetisch Nord:** Peilung anhand des Magnetfeldes der Erde. Magnetisch Nord verändert sich langsam und stetig und ist kein fixer Punkt.

Kompassanzeige

Wählen Sie über das Rocker pad rechts/links oder per Touchscreen zwischen **Grad**, **Haupthimmelsrichtung** oder **Milliradian (Strich)**.

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Nadelabweichung

Die Standardeinstellung für die Nadelabweichung beträgt **W 03** und wird verwendet, wenn Sie **Automatisch** auswählen. Wählen Sie **Manuell**, um die Nadelabweichung einzugeben. Drücken Sie dazu auf **Einstellen** (obere rechte Seitentaste). Auf der folgenden Seite können Sie den gewünschten Wert über das Rocker pad eingeben. Drücken Sie anschließend **Fertig**.

Richtungsanzeige

Wählen Sie zwischen **Gitternord** und **Magnetischer Peilung**.

Standardeinstellungen:

Kompassanzeige: Grad

Nadelabweichung: Manuell

Richtungsanzeige: Gitternord



Nadelabweichung per Rocker pad hoch/unter und rechts/links eingeben

Fertig zurück zu den Einstellungen

Nadelabweichung manuell eingeben

6. Hauptmenü: Einstellungen

6.19 Kompass kalibrieren

Hauptmenü → Einstellungen → Kompass kalibrieren

Kalibrieren Sie den Kompass am besten vor jeder neuen Tour. Neue Geräte sind grundlegend kalibriert, die Genauigkeit verbessert sich jedoch durch regelmäßige Nutzung und Kalibrierung.

Neben diesem Weg über die Einstellungen können Sie die Kalibrierung des Kompasses auch über die **Kompass Hauptseite** starten.

Der Dreiachsen-Kompass wird durch eine Schwenkbewegung in Form einer Acht kalibriert, damit alle drei Achsen (X, Y und Z) eingestellt werden.

Eine Fortschrittsanzeige wird während des Schwenkens eingeblendet. Die Anzeige **Kalibrierung komplett** bestätigt, wenn der Vorgang abgeschlossen ist. Drücken Sie **Stop**, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Hinweis: Nutzen Sie, wenn Sie unterwegs und in Bewegung sind, die GPS Peilung, da diese exakter ist. Die GPS Peilung berücksichtigt die Veränderung des Standortes zur Richtungsbestimmung und funktioniert daher nicht im Stillstand. Wählen Sie in den GPS Einstellungen, ab welcher Geschwindigkeit die GPS Peilung anstatt der Kompasspeilung verwendet werden soll.

Verwenden des Kompasses auf dem Fahrrad:

Metallische Gegenstände wie z. B. Fahrradlenker oder Rahmen beeinflussen den elektronischen Kompass und die Genauigkeit verringert sich. Nutzen Sie in dem Fall die GPS Peilung oder nehmen Sie das Gerät vom Lenker ab, wenn Sie eine Peilung im Stillstand anhand des Kompasses benötigen.



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.20 Streckendaten

Hauptmenü → Einstellungen → Streckendaten

Diese Einstellungen legen fest, welche Daten auf der Karte angezeigt werden und wie mit den Aufzeichnungen beim Start einer neuen Tour verfahren werden soll.

Anzeige inaktiver Routen

Wählen Sie mit dem Rocker pad zwischen:

- **Einblenden:** Inaktive Routen werden grau und in voller Länge auf der Karte angezeigt.
- **Ausblenden:** Inaktive Routen werden ausgeblendet.
- **Startpunkt einblenden:** Der Startpunkt inaktiver Routen wird mit einer grauen Markierung auf der Karte angezeigt. Die weitere Route ist ausgeblendet.

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Hinweis: Das Einblenden inaktiver Routen führt zu hoher Auslastung des Arbeitsspeichers und kann die Gerätelfunktion verlangsamen. Wählen Sie Einblenden nur, wenn nur wenige Routen auf dem Gerät gespeichert sind. Ansonsten blenden Sie nur den Startpunkt ein.

Streckendaten löschen

Wählen Sie mit dem Rocker pad zwischen:

- **Ein:** Die Strecke wird automatisch zurückgesetzt, sobald eine neue Route ausgewählt und aktiviert wird.
- **Aus:** Die Strecke wird bei Auswahl einer neuen Route nicht automatisch zurückgesetzt.

Aufzeichnung zurücksetzen

Wählen Sie mit dem Rocker pad zwischen:

- **Bei neuer Route behalten:** Die Aufzeichnung wird bei der Auswahl einer neuen Route nicht automatisch zurückgesetzt.

- **Bei neuer Route löschen:** Die Aufzeichnung wird automatisch zurückgesetzt, sobald eine neue Route ausgewählt und aktiviert wird.

Wichtig: Wenn Sie die automatische Löschung der Strecke oder Aufzeichnung wählen, werden die aufgezeichneten Daten **NICHT** automatisch als Route gespeichert. Bedenken Sie dies, bevor Sie eine neue Route aktivieren und nutzen Sie zuvor eine der **Umwandeln** Funktionen im Streckendaten Menü.

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Standardeinstellungen:

Anzeige inaktiver Routen: Startpunkt einblenden

Streckendaten löschen: Aus

Aufzeichnung zurücksetzen: Bei neuer Route behalten

6.21 Signaltöne

Hauptmenü → Einstellungen → Signaltöne

Anzahl Signaltöne

Signaltöne zeigen an, wenn Sie:

- **Wegpunkte, POIs, GoTo Punkte oder Routen erreichen**
- **eine SD-Karte einlegen**
- **einen Screenshot erstellen**

Wählen Sie mit dem Rocker pad rechts/links zwischen **1** bis **10** Signaltönen oder wählen Sie **Lautlos**, um die Töne auszuschalten. Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads.

Hinweis: Die Laustärke der Töne können Sie nicht verändern.

Standardeinstellung: Lautlos



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.22 Tasten

Hauptmenü → Einstellungen → Tasten

Die vier Seiten- und zwei Fronttasten ermöglichen die Bedienung mit einer Hand. Die Tasten sind je nach angezeigter Seite variabel belegt. Auf den Kartenansichten (**GPS Karte** und **Planungsmodus**) werden die Tastenfunktionen nach einigen Sekunden ausgeblendet, damit Sie möglichst viel der Karte auf dem Bildschirm einsehen können. Hier können Sie festlegen, ob und wie die Tastenfunktionen angezeigt und wie sie ausgeführt werden.

Tasten auf Kartenseiten

Wählen Sie die Tastenbedienung auf der **GPS Karte** und im **Planungsmodus**:

Ein Klick (Einblenden): Die Funktionen der Tasten werden immer eingeblendet und beim ersten Drücken sofort ausgeführt.

Ein Klick (Ausblenden): Die Funktionen der Tasten werden nach einigen Sekunden ausgeblendet und beim ersten Drücken sofort ausgeführt. Beim Verschieben der Karte über den Touchscreen oder mit dem Rocker pad werden die Tastenfunktionen **NICHT** eingeblendet, nur beim Drücken einer der Seiten- oder Fronttasten.

Zwei Klicks: Beim ersten Drücken einer der Tasten wird zunächst deren Funktion angezeigt. Erst beim zweiten Tastendruck wird die Funktion ausgeführt. Anschließend werden die Funktionen nach einigen Sekunden ausgeblendet, um möglichst viel der Karte anzuzeigen.

Hinweis: Ein Klick (Einblenden) oder Zwei Klick Bedienung ist nützlich für neue Benutzer, um das Gerät und die Funktionen auf den Kartenseiten kennen zu lernen.

Tasteneinstellung

Wählen Sie mit dem Rocker pad rechts/links oder über den Touchscreen zwischen **Rechtshändiger** oder **Linkshändiger** Tastenbelegung.

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Standardeinstellungen:

Tasten auf Kartenseiten: Ein Klick (Einblenden)

Tasteneinstellung: Rechtshändig



6.23 Reaktion Touchscreen

Hauptmenü → Einstellungen → Reaktion Touchscreen

Hier können Sie festlegen, wie schnell der Touchscreen auf Ihre Gesten reagieren soll. Wählen Sie zwischen:

- Sehr langsam
- Langsam
- Mittel
- Schnell
- Sehr schnell

Nutzen Sie das Rocker pad rechts/links oder den Touchscreen, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

Standardeinstellung: Schnell

6.24 Fahrrad

Hauptmenü → Einstellungen → Fahrrad

Wenn Sie einen Geschwindigkeitssensor via Bluetooth verbunden haben, kann über die vom Sensor gemessene Raddrehzahl in Umdrehungen pro Minute und dem Radumfang die **Geschwindigkeit** errechnet werden. Diese Angabe ist bei schwachem GPS Signalempfang z. B. in Häuserschluchten oder in dichten Wäldern u. U. genauer als die per GPS ermittelte Geschwindigkeit. Die Raddrehzahl wird mit dem Umfang multipliziert, welchen Sie hier eingeben können.

Radumfang

Geben Sie den Umfang in Millimetern ein, indem Sie das Rocker pad hoch/runter und rechts/links bewegen. Die Standardeinstellung von **2096 mm** entspricht dem Umfang der meisten Rennräder (700C). Wenn Sie den Radumfang Ihres Rades nicht kennen, messen Sie ihn direkt am Rad oder wenden Sie sich an den Hersteller.

Die Geschwindigkeit können Sie in den Infofeldern auf der **GPS Karte** aufrufen. Wählen Sie unter **Einheiten & Geschwindigkeit** die gewünschte Einheit (z. B. km/h).



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.25 Daten speichern

Hauptmenü → Einstellungen → Daten speichern

Dateiformat

Sie können Ihre Daten in drei Formaten speichern:

- **GPX** (empfohlen)
- **.map** (proprietäres Satmap Format)
- **TCX** (verwendet von Fitnessportalen und anderen Anbietern)

GPX ist ein Standardformat für GPS Daten, welches in vielen Anwendungen und Kartenprogrammen verwendet werden kann. Es ist am besten zum Austausch von Touren und anderen Daten geeignet.

.map ist ein proprietäres Format von Satmap, welches vom Active 10 und Active 12 genutzt wurde, und kann zum Datenaustausch mit diesen Geräten verwendet werden.

TCX ist ein weiteres Standardformat insbesondere zur Verwendung in Fitnessportalen und zum Austausch mit GPS Geräten anderer Hersteller.

Den geringsten Speicherbedarf benötigen **GPX** Dateien. Wählen Sie **Nur GPX**, um möglichst wenig Speicherplatz zu beanspruchen.

Zum Datenaustausch verwenden Sie SatSYNC oder den Windows Dateiexplorer bzw. Mac Finder.

GPX Datei Erweiterungen

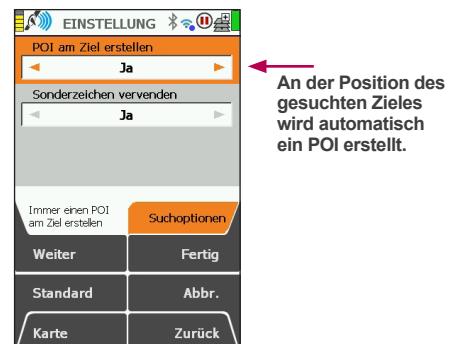
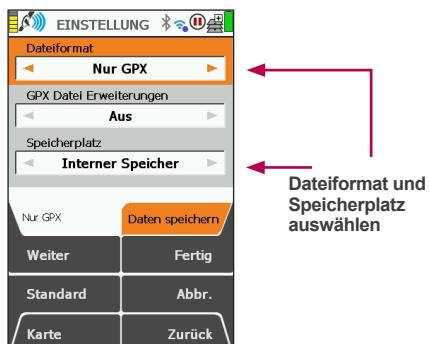
Wählen Sie **Ein**, um weitere Details und aufgezeichnete Daten in den GPX-Dateien Ihrer Routen zu speichern. Dies erfordert viel Speicherplatz, nutzen Sie diese Option nur, wenn Sie sie benötigen.

Speicherplatz

Wählen Sie zwischen:

- **Interner Speicher**
- **SD-Karte**

Nutzen Sie den **Internen Speicher**, wenn Sie häufig die SD-Karten wechseln aber die Daten immer zur Verfügung haben möchten. Die **microSD-Karten**



Standardeinstellungen:
POI am Ziel erstellen: Ja
Sonderzeichen verwenden: Ja

6.27 Menüsteuerung

Hauptmenü → Einstellungen → Menüsteuerung

Legen Sie fest, wie die Menülisten bedient werden, wenn Sie den Touchscreen nutzen. Es stehen drei Optionen zur Verfügung:

- **Durchlaufend:** die Markierung verbleibt in der Mitte der Liste und Sie verschieben die Liste umlaufend hoch oder runter.
- **Ziehen:** verschieben Sie die Liste hoch und runter und tippen Sie die gewünschte Option an.
- **Durchblättern:** verschieben Sie die Liste umlaufend hoch und runter mit mitlaufender Markierung.

Probieren Sie einfach alle Optionen durch, um zu entscheiden, welche für Sie am besten geeignet ist.

Standardeinstellung:
Menüsteuerung: Durchlaufend

6. Hauptmenü: Einstellungen

6.28 Software Updates

Hauptmenü → Einstellungen → Software Updates

Über die Wi-Fi Verbindung können Software Updates für das Active 20 installiert werden. Hier können Sie festlegen, ob und wie oft überprüft werden soll, ob Updates verfügbar sind.

Hinweis: Alternativ können Sie Updates auch über SatSYNC installieren.

Wählen Sie zwischen:

- Wenn Wi-Fi verbunden
- Täglich
- Wöchentlich
- Monatlich
- Nicht updaten

Weitere Informationen zu Software Updates finden Sie im Kapitel über die **Wi-Fi Netzwerke** Hauptseite.

Standardeinstellung:

Software Updates: Wenn Wi-Fi verbunden



6.29 Datenanzeige

Hauptmenü → Einstellungen → Datenanzeige

Diese Einstellungen legen fest, welche Daten automatisch auf den Kartenansichten eingeblendet werden.

POI-Info automatisch anzeigen

Wählen Sie mit dem Rocker pad rechts/links oder über den Touchscreen zwischen:

- **Ein:** in der Nähe eines POIs werden die Detail-Informationen zu diesem POI automatisch eingeblendet.
- **Aus:** die POI Informationen werden nicht automatisch angezeigt.

POI & WP Namen anzeigen

- **Ein:** die Namen von POIs, Wegpunkten und Routen werden auf der Karte eingeblendet.
- **Aus:** die Namen werden ausgeblendet.

Strecke

Der Pfad aus roten Punkten, der bei der Aufzeichnung Ihrer Tour auf der GPS Karte erstellt wird, kann mit verschiedenen Punktgrößen dargestellt werden. Wählen Sie zwischen:

- **Klein:** kleine Punkte markieren den Pfad
- **Mittel:** mittelgroße Punkte
- **Groß:** große Punkte
- **Aus:** der Pfad wird ausgeblendet.

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Standardeinstellungen:

POI-Info autom. anzeigen: Aus

POI & WP Namen anzeigen: Ein

Strecke: Groß



Große Punkte

Kleine Punkte

6.30 Hauptseiten Auswahl

Hauptmenü → Einstellungen → Hauptseiten Auswahl

Sie können Hauptseiten, die Sie nicht verwenden, ausblenden. Die Kartenansichten und das Hauptmenü sind ausgenommen und immer sichtbar. Blenden Sie z. B. die Seiten Wi-Fi Netzwerke oder Datenaustausch aus, wenn Sie diese auf Ihrer Tour nicht benötigen. Ein grüner Haken zeigt, ob die Hauptseite ein- oder ausgeblendet ist.

Markieren Sie die gewünschte Seite in der Liste mit dem Rocker pad hoch runter oder per Touchscreen und drücken Sie **Auswählen**, um die markierte Seite ein- oder auszublenden.

Standardeinstellung: Alle Seiten eingeblendet



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.31 Zeit

Hauptmenü → Einstellungen → Zeit

Zeitverschiebung

Hier können Sie den Zeitversatz hinsichtlich UTC Zeit einstellen. Für Mitteleuropa fügen Sie z. B. eine Stunde hinzu.

Wählen Sie mit dem Rocker pad oder dem Touchscreen die benötigte Zeit aus und drücken Sie **Fertig**, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Sommerzeit

Wählen Sie zwischen:

- **Ja:** plus 1 Stunde
- **Nein:** keine Sommerzeit
- **Automatisch:** Sommerzeit wird automatisch hinzugefügt.

Die UTC Zeit entspricht der Greenwich Zeit (GMT, Greenwich Mean Time). Eine Erklärung zur UTC Zeit finden Sie im Glossar.



6.32 Benutzername

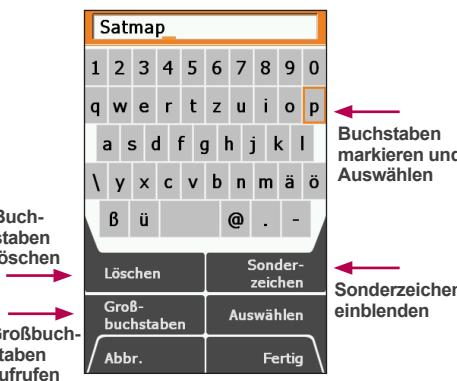
Hauptmenü → Einstellungen → Benutzername

Drücken Sie **Bearbeiten**, um den Namen zu ändern. Der Benutzername wird in erster Linie für den Datenaustausch über Bluetooth benötigt.

Wählen Sie mit dem Rocker pad oder über den Touchscreen die Buchstaben auf der Tastatur aus und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads. Rufen Sie über die Tasten **Großbuchstaben** oder **Sonderzeichen** auf.

Drücken Sie **Fertig**, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Nach einem vollständigen **Reset** werden Sie beim Wiedereinschalten aufgefordert einen neuen Benutzernamen einzugeben.



6.33 Sprache

Hauptmenü → Einstellungen → Sprache

Tastaturlayout

Wählen Sie mit dem Rocker pad rechts/links oder den Touchscreen das gewünschte Layout:

- QUERTY
- QUERTZ
- AZERTY
- Alphabetisch

Sprachen

Wählen Sie die Betriebssprache des Active 20 aus. Sollten Sie versehentlich eine fremde Sprache eingestellt haben, helfen die Flaggen, die gewünschte Sprache zu finden.

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.



6. Hauptmenü: Einstellungen

6.34 Impressum

Hauptmenü → Einstellungen → Impressum

Im Impressum sehen Sie, welche Softwareversion auf Ihrem Active 20 installiert ist.

Um zu überprüfen, ob Updates verfügbar sind, rufen Sie die **Wi-Fi Netzwerke** Seite auf oder nutzen Sie **SatSYNC**. Schließen Sie das Gerät an den PC/Mac an und starten Sie SatSYNC. Das Programm überprüft automatisch, ob Updates vorliegen.

Wenn Sie keine Internetverbindung zur Verfügung haben, wenden Sie sich bitte an den Satmap Support. Dieser kann Ihnen eine SD-Karte mit der aktuellsten Software zusenden.

Außerdem finden Sie im Impressum die Kontaktdaten von Satmap und die **MAC Adresse** Ihres Active 20. Diese wird für den Datenaustausch via Bluetooth verwendet, um Geräte eindeutig zu identifizieren.

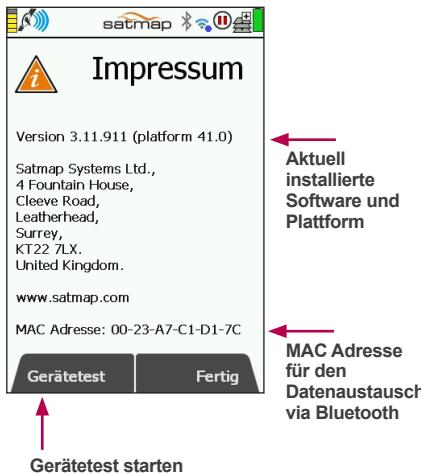
Gerätetest

Über die vordere linke Taste können Sie einen umfangreichen Test starten, der die Funktionen des Active 20 überprüft:

- **Wi-Fi-, Bluetooth- & GPS-Modul**
- **Kompass**
- **Barometer**
- **Bildschirmdarstellung**
- **Touchscreen Gesten**
- **Speicherplätze**
- **Tasten & Rocker pad**
- **Signaltöne**

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, beantworten Sie die eingeblendeteten Fragen über die Tasten und führen Sie die nötigen Aktionen durch. Um z. B. den Touchscreen zu testen, werden Sie aufgefordert, die entsprechenden Gesten durchzuführen und zu bestätigen, ob diese korrekt ausgeführt wurden.

Die Testergebnisse werden angezeigt und zusätzlich in einer **Log-Datei** im Internen Speicher des Active 20 gespeichert. Diese können Sie bei Bedarf an den Satmap Support senden, der die Datei auswerten und eventuelle Fehler beheben kann.



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

7. Hauptmenü: Routenmenü

7.1 Routenmenü

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → Routenmenü

Alternativ aufzurufen über:
Planungsmodus → linke untere Seitentaste

Im **Routenmenü** finden Sie eine Liste Ihrer Routen in verschiedenen Ordnern.

Die erste erstellte Route wird automatisch 'Meine Route 1' benannt, weitere werden fortlaufend nummeriert: 'Meine Route 2' usw., es sei denn Sie haben eine anders benannte Routendatei aus einer Planungssoftware importiert. Über **Bearbeiten** können Sie die Routen umbenennen.

Wenn Sie eine Strecke in eine Route umwandeln, wird diese ebenfalls im Routenmenü gespeichert. Der Routennamen besteht aus Datum, Zeit und Distanz (z. B. 2018-01-20_18:37 17.5km). Eine Strecke ist der aufgezeichnete von Ihnen zurückgelegte Weg.

Tasten:

Bearbeiten

Zur **Route bearbeiten** Seite

Ansehen

Zur **Routenkarte** Seite

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

**Vorheriger Ordner/Auswählen/Aktivieren/
Route deaktivieren**

Kehren Sie zum übergeordneten Ordner zurück oder wählen Sie den Ordner aus. Ist eine Route markiert, wählen Sie **Aktivieren** oder **Route deaktivieren**.

Neue Route erstellen

Erstellen Sie eine neue Route auf der Karte.

Zurück

Zurück zum **Hauptmenü**

Schnelles Scrollen: halten Sie das Rocker pad nach oben oder unten gedrückt, um schneller bis zur gesuchten Datei zu scrollen.

7.2 Aktive und Inaktive Routen

So aktivieren Sie eine Route:

- Markieren Sie die Route im **Routenmenü** und drücken Sie **Aktivieren**. Eine Haken vor dem Routennamen zeigt, dass diese Route aktiv ist. Um die Route zu deaktivieren, markieren Sie sie und drücken Sie **Route deaktivieren**.

- Alternativ markieren Sie die Route im **Routenmenü**, drücken Sie **Ansehen** und anschließend **Start**. Dies aktiviert die gewählte Route automatisch.

- Wenn Sie eine Route auf der **GPS Karte** oder im **Planungsmodus** sehen, drücken Sie die Mitte des Rocker pads an einer beliebigen Stelle auf der Route.

Die **Informationsanzeige** wird eingeblendet. Wählen Sie die Route aus und bewegen Sie das Rocker pad rechts/links, um die Route zu aktivieren (grüner Haken).

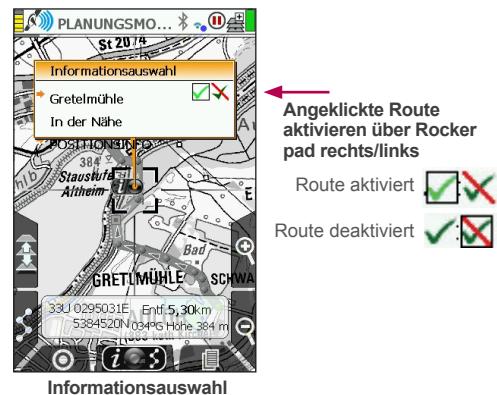
Für eine aktive Route können Sie über die 2 bzw. 4 Infofelder relevante Daten auf der GPS Karte aufrufen. Wählen Sie die Daten in den Einstellungen aus.

Über **Hauptmenü → Einstellungen → Streckendaten** können Sie einstellen, ob die aufgezeichneten Streckendaten durch das Aktivieren einer anderen Route während Ihrer Tour zurückgesetzt oder beibehalten wird.

Eine aktive Route wird auf den Kartenansichten gelb oder blau dargestellt. Rote Pfeile zeigen die Laufrichtung an. Inaktive Routen sind grau dargestellt.

Inaktive Routen können Sie ausblenden oder auch nur deren Startpunkt anzeigen.

Hinweis: das Einblenden inaktiver Routen beansprucht den Arbeitsspeicher.



7. Hauptmenü: Routenmenü

7.3 Einer Route folgen

Die Wegpunkte einer Route sind als grüne Punkte dargestellt. Der nächste zu erreichende Wegpunkt ist blau markiert. Die Verbindungslinien können gelb oder blau dargestellt werden (Auswahl von Farbe und Transparenz über **Routenmenü → Aktionen → Farbe aktiver Routen**). Die Standardfarbe ist blau.

Um einer Route zu folgen, **aktivieren** Sie diese zunächst.

Wenn Sie der gelben/blauen Route folgen, wird der als nächstes zu erreichende Wegpunkt blau angezeigt. Die aktuelle Etappe zwischen dem vorherigen und nächsten Wegpunkt ist blau umrahmt und auch die Richtungspfeile werden blau angezeigt. Bei Erreichen des Wegpunktes wird dessen Name eingeblendet und ein Signal ertönt (sofern Sie die Signaltöne nicht abgeschaltet haben). Sobald Sie den Wegpunkt passiert haben, wird dieser grün dargestellt und der nun wiederum nächste Wegpunkt wechselt zu blau usw.

7.4 Neue Route erstellen

Hauptmenü → Routenmenü → Neue Route erstellen

Drücken Sie im Routenmenü die Taste **Neue Route erstellen**. Dies ruft die Kartenansicht auf, auf der Sie die Route mit einer Reihe von Wegpunkten einzeichnen können. Zoomen Sie in die Karte, um die Punkte mit der gewünschten Genauigkeit einzzeichnen.

Alternativer Weg, eine Route zu erstellen:

GPS Karte → Planungsmodus → Routenmenü über linke untere Seitentaste aufrufen → Neue Route erstellen

Tasten:

Karten toggle

Wechselt zwischen verschiedenen Karten

Wegpunkt hinzufügen*

Drücken Sie diese Taste oder die Mitte des Rocker pads, um einen Wegpunkt zur Route hinzuzufügen.

Wegpunkt löschen

Löscht den gewählten Wegpunkt aus der Route.

Zoomen

Ein-/Auszoomen

Fertig

Drücken Sie **Fertig**, wenn Sie alle Wegpunkte eingegeben haben, oder **schließen** Sie die Route (siehe unten).

*Die **Wegpunkt hinzufügen** Taste hat drei Funktionen:

1. einen Wegpunkt **hinzufügen**.
2. **anklicken** eines bereits erstellten Wegpunkts, um ihn an eine andere Position zu verschieben.
3. die Route **schließen**. Der letzte gesetzte Wegpunkt wird mit dem Startpunkt zu einer Rundtour verbunden, wenn diese sehr nahe beieinander liegen. Bestätigen Sie das Schließen der Route auf der eingeblendeten Seite.

Bewegen Sie die Positionsanzeige über die Karte und drücken Sie **Wegpunkt hinzufügen** oder die Mitte des Rocker pads an den gewünschten Stellen, an denen die geplante Route die Richtung ändert. Rote Punkte markieren die Wegpunkte, die mit einer blauen/gelben Linie verbunden werden.

Bewegen Sie die Positionsanzeige auf einen bereits gesetzten Punkt und drücken Sie **Wegpunkt löschen**, um diesen zu entfernen. Alternativ klicken Sie ihn an und verschieben den Wegpunkt auf eine neue Position. Erneutes Drücken der Wegpunkt hinzufügen Taste bestätigt die neue Position.

Um später weitere Wegpunkte zwischen zwei existierenden einzufügen, bewegen Sie die Positionsanzeige auf die Verbindungsline und drücken Sie **Wegpunkt hinzufügen**. Ein grüner Pin wird angezeigt, den Sie per Touchscreen oder Rocker pad an die gewünschte neue Position verschieben können. Drücken Sie die Wegpunkt hinzufügen Taste erneut, um die neue Position zu bestätigen.

Drücken Sie **Fertig**, um die erstellte Route zu speichern und zum Routenmenü zurückzukehren.



7. Hauptmenü: Routenmenü

7.5 Routen speichern

In den Einstellungen können Sie unter **Daten speichern** den bevorzugten Speicherort wählen. Die Standardeinstellung ist **Interner Speicher**. Wenn Sie Routen auf der SD-Karte speichern möchten, achten Sie darauf, dass diese nicht schreibgeschützt ist.

Sie können **Unterordner** für Routen oder OOs mit SatSYNC erstellen (siehe SatSYNC Bedienungsanleitung). Legen Sie sich z. B. separate Ordner für Rad- und Wandertouren an oder POI-Ordner für Geocaches, Hütten oder Sehenswürdigkeiten. Um eine Route in einem bestimmten Ordner zu speichern, wählen Sie diesen im Routenmenü aus und drücken Sie dort **Neue Route erstellen**.

Wechseln Sie zwischen den Ordner über die Taste **Vorheriger Ordner** bzw. **Auswählen** oder klicken Sie den Ordnernamen über die Mitte des Rocker pads an. Über den **Touchscreen** können Sie auch den Ordnernamen gedrückt halten, um zum übergeordneten Ordner zurückzukehren.

Hinweis: Ordner werden **NUR** angezeigt, wenn diese **mindestens eine Route** oder einen **OOL** enthalten. Kopieren Sie also in SatSYNC eine Route oder einen OOL als Platzhalter in den Ordner. Sobald Sie am Gerät weitere Daten dem Ordner hinzugefügt haben, können Sie die Platzhalterdatei löschen.

Im Routenmenü können Sie über Ansehen eine Übersicht der erstellten Route aufrufen, die den Verlauf und die Länge zeigt.



Zwei Speicherplätze: Interner Speicher oder SD-Karte



Liste der gespeicherten Routen

7.6 Route bearbeiten

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten

Alternativ aufzurufen über:
GPS Karte/Planungsmodus → Route anklicken
→ Informationsauswahl → Route anklicken → Routenkarte → Bearbeiten

Markieren Sie die gewünschte Route im ausgewählten Ordner des **Routenmenüs** und drücken Sie **Bearbeiten**.
Sie haben die folgenden Optionen:

- Umbenennen
- Kommentar
- Route umkehren
- Route ändern: Karte
- Wegpunkte
- Farbe aktiver Routen
- Löschen
- Veröffentlichen
- Kopieren
- Auf/Von SD-Karte verschieben*
- Auf/Von SD-Karte kopieren*

*nur verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt und nicht schreibgeschützt ist.

Tasten:

Weiter

Markieren Sie die nächste Option (alternativ scrollen Sie via Rocker pad oder Touchscreen).

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht.

Bearbeiten

Tastenbelegung variiert je nach markierter Option z. B. Kopieren, Verschieben, Umkehren, Veröffentlichen, Bearbeiten.

Zurück

Zurück zum **Routenmenü**.

7. Hauptmenü: Routenmenü

7.7 Umbenennen

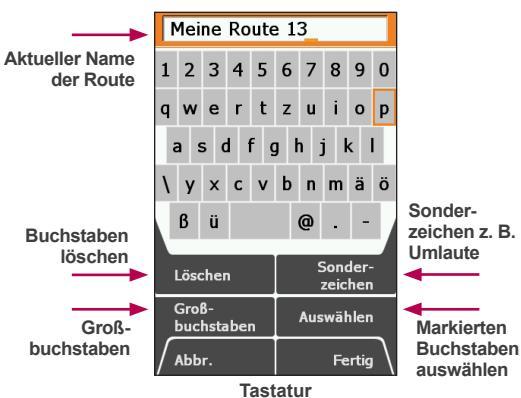
Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Umbenennen

Eine neu erstellte Route wird automatisch 'Meine Route 1' fortlaufend genannt.

Markieren Sie **Umbenennen** und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. So rufen Sie die Tastatur auf, mit der Sie den Namen der Route ändern können.

Das Layout der Tastatur können Sie in den Einstellungen unter **Sprachen** ändern. **Löschen** Sie den bisherigen Titel, tippen Sie auf den Touchscreen oder wählen Sie die Buchstaben per Rocker pad aus und drücken Sie die Mitte des Rocker pads oder **Auswählen**. Sie können über die Tasten **Großbuchstaben** und **Sonderzeichen** einstellen.

Drücken Sie **Fertig**, wenn Sie den Namen eingegeben haben.



7.8 Kommentar

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Kommentar

Markieren Sie **Kommentar** und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads.

Geben Sie über die Tastatur den gewünschten Kommentar zur Route ein und drücken Sie **Fertig**, um zum Menü zurückzukehren.

7.9 Route umkehren

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Route umkehren

Drücken Sie **Umkehren**, um die Richtung der gewählten Route umzukehren. Wählen Sie die Option erneut, um die ursprüngliche Richtung wieder einzustellen. Unter dem Menü wird eingeblendet, ob **Aktuell Vorwärts** oder **Aktuell Entgegengesetzt** eingestellt ist.

Die Route kann auch über den **Routenplan** oder die **Routenkarte** umgekehrt werden.



7.10 Route ändern: Karte

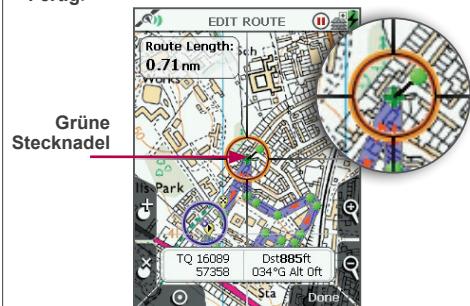
Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Route ändern: Karte

Markieren Sie diese Option und drücken Sie **Bearbeiten**. Auf der Kartenansicht **Route Bearbeiten** können Sie Punkte löschen, verschieben oder neue Punkte hinzufügen.

Bewegen Sie das Positionssymbol auf einen Wegpunkt (zoomen Sie ein, falls nötig) und drücken Sie **Wegpunkt hinzufügen** oder die Mitte des Rocker pads. Der ausgewählte Punkt wird mit einer grünen Stecknadel markiert und kann beliebig verschoben werden. Markieren Sie genauso einen Punkt, um ihn über **Wegpunkt löschen** aus der Route zu entfernen.

Um weitere Punkte hinzuzufügen, bewegen Sie das Positionssymbol auf die Verbindungsstrecke zwischen zwei Punkten. Klicken Sie die Route an oder drücken Sie **Wegpunkt hinzufügen**, um an der gewählten Stelle einen zusätzlichen Punkt hinzuzufügen. Verschieben Sie den Punkt an die gewünschte Position und drücken Sie erneut **Wegpunkt hinzufügen** oder die Mitte des Rocker pads.

Sind alle Änderungen eingegeben, bewegen Sie das Positionssymbol weg von der Route und drücken Sie **Fertig**.



7. Hauptmenü: Routenmenü

7.11 Wegpunkte

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Wegpunkte

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten**. Alle Punkte der Route inklusive Höhe werden in einer nummerierten Liste angezeigt. Markieren Sie den gewünschten Wegpunkt und drücken Sie **Bearbeiten**, um über die folgenden Optionen die Änderungen vorzunehmen. Bestätigen Sie die Änderungen jeweils über **Fertig**, um zum Menü zurückzukehren.

Umbenennen

Geben Sie über die Tastatur den gewünschten Namen für den Wegpunkt ein z. B. Rastplatz, Gipfel oder Hütte.

Kommentar

Geben Sie über die Tastatur einen Kommentar zum Wegpunkt ein z. B. Geländeigenschaften, Hindernisse oder andere Besonderheiten.

Position ändern: Koordinaten

Geben Sie auf der folgenden Seite die gewünschten Koordinaten des markierten Wegpunktes ein, indem Sie das Rocker pad nach rechts/links und hoch/runter bewegen. Die Taste **Weiter** wechselt zwischen den Zeilen.

Position ändern: Karte

Der markierte Wegpunkt wird auf der Karte angezeigt. Klicken Sie ihn an, um ihn mit einer grünen Stecknadel zu markieren und verschieben Sie ihn auf die neue Position. Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads, um die Position zu bestätigen

Löschen

Löscht den markierten Wegpunkt aus der Route.



Liste der Wegpunkte der ausgewählten Route

7.12 Farbe aktiver Routen

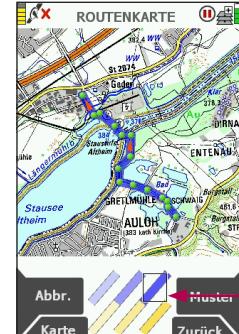
Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Farbe aktiver Routen

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten**. Die aktiven Routen können auf der Karte in gelb oder blau in verschiedenen Transparenzen dargestellt werden. So werden bei geringer Transparenz die darunter liegenden Kartendetails nicht verdeckt. Tippen Sie die Farbe an oder nutzen Sie das Rocker pad rechts/links und hoch/runter, um eine Darstellung auszuwählen. Drücken Sie **Fertig**, um zum Menü zurückzukehren.

7.13 Löschen

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Löschen

Drücken Sie **Löschen** und bestätigen Sie dies auf der folgenden Seite. Sie können den Vorgang auch abbrechen und zum Menü zurückkehren.



Farbe aktiver Routen

7.14 Veröffentlichen

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Veröffentlichen

Öffentliche Routen können via Bluetooth mit anderen Active 20 oder 12 Geräten ausgetauscht werden. Nur die veröffentlichten Routen können auf den gekoppelten Geräten gesehen und abgerufen werden. Je nach aktueller Einstellung ist die rechte obere Seitentaste belegt mit **Veröffentlichen** oder **Nicht öffentlich**. Nutzen Sie diese, um die ausgewählte Route öffentlich verfügbar zu machen oder nicht.

7.15 Kopieren

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Kopieren

Drücken Sie **Kopieren** und bestätigen Sie den Vorgang auf der folgenden Seite. Eine Kopie der Route wird mit dem Zusatz 'Kopie' vor dem Routennamen im gleichen Ordner erstellt. Diese können Sie anschließend umbenennen und bearbeiten.

7. Hauptmenü: Routenmenü

7.16 Auf SD-Karte verschieben

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Auf SD-Karte verschieben

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Verschieben** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte verschieben**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum **Routenmenü**, und Sie finden nun die verschobene Route im SD-Karten Ordner und nicht mehr am bisherigen Speicherplatz.

7.17 Auf SD-Karte kopieren

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Bearbeiten → Auf SD-Karte kopieren

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte kopieren**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum **Routenmenü**, und Sie finden nun eine Kopie der Route im SD-Karten Ordner.

7.18 Routenkarte

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Ansehen

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte/Planungsmodus → aktive Route anklicken
→ Informationsauswahl → Route anklicken → Routenkarte

Die vollständige Route wird auf einem Kartenausschnitt angezeigt. Der Maßstab wird automatisch so gewählt, dass die gesamte Route dargestellt werden kann.

Hinweis: Wird die gewählte Route vor einem blauen Hintergrund gezeigt, bedeutet dies, dass keine Karte im passenden Maßstab vorhanden ist, um die gesamte Route abzubilden.

Ein Infofeld zeigt die Länge der Route. Von dieser Seite aus können Sie z. B. über **Profil** Details der Route einsehen oder die Route **Bearbeiten**. Drücken Sie **Start** und der Startpunkt der Route wird auf der Karte im Planungsmodus angezeigt. Dies ist nützlich, um weit entfernte Routen schnell auf der Karte zu finden.

Drücken Sie **Zurück**, um zum **Routenmenü** zurückzukehren. Mit einem Klick auf die Mitte des Rocker pads kehren Sie zum **Planungsmodus** zurück.

Tasten:

Profil

Zum **Routenplan**

Start

Zeigt den Startpunkt der Route im Planungsmodus an.

Bearbeiten

Zum **Route bearbeiten** Menü

Zurück

Zurück zum **Routenmenü**



Routenkarte: Übersicht der gesamten Route

7. Hauptmenü: Routenmenü

7.19 Routenplan

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Ansehen → Profil

Der Routenplan zeigt das Höhenprofil und sechs Datenfelder:

- Entfernung
- Gesamtanstieg
- Gesamtabstieg
- Maximale Höhe
- Minimale Höhe
- Ungefährre Dauer

Den **Routenplan** rufen Sie auf der **Routenkarte** auf, indem Sie **Profil** drücken.

Verschieben Sie die vertikale Linie im Höhenprofil mit dem Rocker pad rechts/links, um Informationen zu jedem Wegpunkt aufzurufen. Halten Sie das Rocker pad rechts oder links gedrückt, um schneller zu scrollen.

Umfasst Ihre Route weniger als 50 Wegpunkte, werden diese einzeln als grüne Punkte dargestellt. Enthält sie mehr als 50 Wegpunkte, werden nur Start und Ziel als Punkte eingeblendet. Dennoch können Sie natürlich weiterhin jeden einzelnen Wegpunkt durch Verschieben der Linie aufrufen. Unter dem Profil werden Name, Koordinaten und Kommentare zum Wegpunkt eingeblendet. Ist die Route eine umgewandelte Strecke, sehen Sie weitere aufgezeichnete Details wie z. B. Datum, Uhrzeit oder Geschwindigkeit.

Tasten:

Karte

Zur Liste der **Etappen**

GoTo

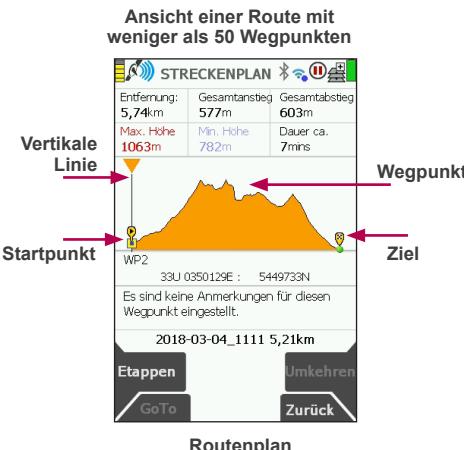
Zeigt den Wegpunkt zentriert im **Planungsmodus**

Umkehren

Kehrt die Laufrichtung der Route um.

Zurück

Zurück zum **Routenmenü**



7.20 Etappen

Hauptmenü → Routenmenü → Ordner und Route auswählen → Ansehen → Profil → Karte

Diese Seite zeigt die Etappen der gewählten Route - Entfernung und Peilung zwischen den Wegpunkten. Unten auf dem Bildschirm sehen Sie Start- und Endpunkt der markierten Etappe. Darunter stehen Name und Kommentar der Route. Halten Sie das Rocker pad hoch/runter gedrückt, um schneller durch die Liste zu scrollen.

Tasten:

Karte

Zurück zur **Routenkarte**

Go To

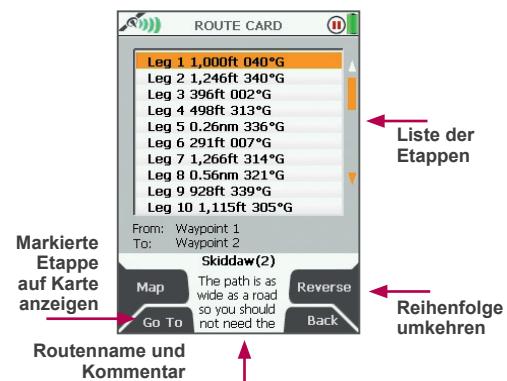
Zeigt den Startpunkt der markierten Etappe im **Planungsmodus** an.

Umkehren

Kehrt die Reihenfolge der Wegpunkte um.

Zurück

Zurück zum **Routenmenü**



8. Tastatur

8. Tastatur

Die Tastatur wird bei verschiedenen Funktionen genutzt z. B.:

- Eingabe des Benutzernamens
- Routen oder OOI umbenennen
- Kommentare hinzufügen
- Wegpunkte umbenennen
- Passwörter eingeben z. B. für Wi-Fi Netzwerke

Unter **Sprachen** können Sie in den Einstellungen das **Layout** der Tastatur auswählen z. B. Alphabetisch oder das klassische **QWERTZ** Layout. Tippen Sie via Touchscreen auf die Buchstaben.

Wenn Sie das Rocker pad zur Auswahl verwenden, können Sie z. B. vom rechten Rand der Tastatur durch Bewegen nach rechts auf den linken Rand der Tastatur springen oder umgekehrt. Ebenso können Sie auf diese Weise von oben nach unten (oder umgekehrt) wechseln. Drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads, um den markierten Buchstaben oder die Zahl einzugeben. Stellen Sie über die Tasten **Großbuchstaben** ein oder blenden Sie **Sonderzeichen** wie z. B. Umlaute ein.

Tippen oder markieren Sie die **Eingabezeile** und bewegen Sie das Rocker pad rechts/links, um Buchstaben innerhalb eines Wortes hinzuzufügen oder Fehler zu löschen.

Tasten:

Löschen

Eingegebene Zeichen löschen

Großbuchstaben

Großbuchstaben einstellen

Abbrechen

Vorgang abbrechen

Sonderzeichen

Sonderzeichen einblenden z. B. Umlaute, ß oder @

Auswählen

Markiertes Zeichen eingeben

Fertig

Eingabe abschließen, i. d. R. zurück zur vorherigen Seite.



9. Informationsauswahl

9. Informationsauswahl

GPS Karte oder Planungsmodus → Anklicken von Route oder OOI über die Mitte des Rocker pads

Wenn sich das Positionssymbol auf der Karte (GPS Karte oder Planungsmodus) über einer Route oder einem OOI befindet, wird ein Hinweis unten auf der Seite angezeigt. Drücken Sie dann die Mitte des Rocker pads, um die Informationsauswahl aufzurufen.



Informationen zu
OOIs verfügbar



Informationen zu einer Route
verfügbar

Auf der GPS Karte muss Ihre aktuelle Position mit der Route/dem OOI übereinstimmen.

Im Planungsmodus können Sie die Positionsanzeige per Rocker pad oder Touchscreen direkt auf eine Route/einen OOI bewegen. Andernfalls wird durch Klick der Mitte des Rocker pads die Positionsinfo aufgerufen.

Der Bildschirm wird grau und die Informationsauswahl wird eingeblendet. Drücken Sie eine der vorderen Tasten, um Abzubrechen.

Über die Informationsauswahl können Sie:

- OOIs ein- oder ausblenden via Rocker pad rechts/links.
- Routen aktivieren oder deaktivieren.
- OOI Details durch Anklicken aufrufen.
- Routenkarte durch Anklicken aufrufen. Diese zeigt Details wie Routenlänge und Profil.
- In der Nähe liegende Routen und OOIs in einer Liste einsehen.

'In der Nähe' ist definiert für Daten innerhalb eines Radius von:

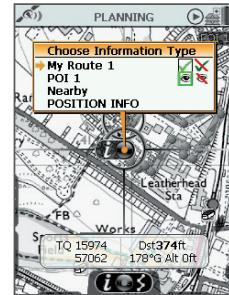
- 245 m (804 ft) bei 1:50 000
- 122,5 m (402 ft) bei 1:25 000
- 49 m (160 ft) bei 1:10 000



OOI Details



Routen & OOIs
in der Nähe

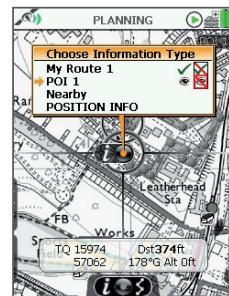


←
Route aktivieren
oder deaktivieren

Route aktiv



Route deaktiviert



←
OOIs ein- oder
ausblenden

OOI eingeblendet



OOI ausgeblendet



10. Hauptmenü: OOI Menü

10.1 OOI Menü

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → OOI Menü

OOIs sind **Objects Of Interest** (Objekte von Interesse) und stehen als Oberbegriff für alle relevanten 'Punkte' bzw. 'Objekte', die auf der Karte markiert werden können. OOIs sind:

- POIs - Points of Interest - **Punkte**
- AOIs - Areas of Interest - **Flächen**
- LOIs - Lines of Interest - **Linien**
- **Gitter**
- IOIs - Items of Interest - **Informationen**

OOIs können Beschreibungen als **Rich Text** und **Bilder** enthalten, welche über SatSYNC importiert werden müssen. Ebenso können Sie Rich Text und Bilder z. B. aus Google Maps oder geocaching.com importieren.

Sie haben folgende Optionen:

- Liste aller OOIs
- Alle Einblenden
- Alle Ausblenden
- Ein-/Ausblenden: Standard
- POI auf Karte erstellen
- POI per Koordinaten erstellen
- POI per PLZ erstellen
- AOI auf Karte erstellen
- LOI auf Karte erstellen
- Gitter erstellen
- IOI erstellen
- Warnbereich für alle OOIs

Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads.

Tasten:

Weiter

Nächste Option markieren

OOI Ordner

Ruft alle Ordner auf, die OOIs enthalten.

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Auswählen

Markierte Option aufrufen und durchführen

Routenmenü

Zum Routenmenü

Zurück

Zurück zum Hauptmenü

Sichtbarkeit und Symbole können für jeden OOI **individuell** aber auch auf **Ordnerebene** für alle dort gespeicherten OOIs festgelegt werden.

- **Liste aller OOIs** im zuletzt genutzten OOI Ordner.
- **Alle Einblenden** zeigt alle OOIs auf der Karte, unabhängig von den Ordnereinstellungen.
- **Alle Ausblenden** blendet alle OOIs auf der Karte aus, unabhängig von den Ordnereinstellungen.
- **Ein-/Ausblenden: Standard (empfohlen)** berücksichtigt die individuellen Einstellungen jedes OOIs.

10.2 OOI Ordner

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner

Alle OOIs werden in Ordnern gespeichert. Halten Sie das Rocker pad hoch/unter gedrückt, um schnell durch die Liste zu scrollen. Über **Details anzeigen** können Sie weitere Informationen zum markierten OOI aufrufen. Über **Auf Karte zentrieren** wird Ihnen der OOI mittig auf der Karte angezeigt.

Markieren Sie einen OOI, um ihn zu **Bearbeiten**. Um die Sichtbarkeit oder das Symbol für **alle OOIs im Ordner** festzulegen, markieren Sie den **Ordnernamen** und drücken Sie **Alle Bearbeiten**.

Markieren Sie den **Ordnernamen** und drücken Sie **Vorheriger Ordner** oder klicken Sie den Ordnernamen an, um zum übergeordneten Ordner zurückzukehren.

Hinweis: Unterordner können Sie über SatSYNC erstellen (siehe SatSYNC Bedienungsanleitung).

Tasten:

Bearbeiten

Markierten OOI bearbeiten

Auf Karte zentrieren

Zeigt den OOI mittig im **Planungsmodus** an

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Details anzeigen

Zur OOI Details Ansicht

Neuen POI erstellen

Einen neuen POI auf der Karte hinzufügen

Zurück

Zurück zum **OOI Menü**



11. POIs (Points of Interest)

11.1 POIs

POIs sind **Points of Interest - Punkte** auf der Karte, verknüpft mit den geographischen Koordinaten (Längen-/Breitengrad) und Informationen zu diesem Ort z. B. Hotel, Parkplatz, Aussichtspunkt etc.

POIs können direkt auf der Karte oder durch die Eingabe von Koordinaten erstellt werden. Sie können POIs mit individuellen Symbolen markieren, um sie zu unterscheiden.

Hinweis: Über SatSYNC können zusätzliche Informationen oder Bilder hinzugefügt werden (siehe SatSYNC Bedienungsanleitung).

11.2 POI auf Karte erstellen

Hauptmenü → OOI Menü → POI auf Karte erstellen

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte → Positionsinfo → POI hinzufügen

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads. Die Kartenansicht **POI hinzufügen** wird aufgerufen, auf der Sie den POI auf der Karte erstellen können.

Bewegen Sie das rote Kreuz in der Mitte der Positionsanzeige auf die gewünschte Position und drücken Sie **POI hinzufügen (+)** oder die Mitte des Rocker pads. Über **POI löschen (x)** entfernen Sie einen POI von der Karte.

Drücken Sie **Fertig**, um den POI über die Tastatur umzubenennen. POIs werden automatisch 'POI' fortlaufend benannt. Drücken Sie anschließend erneut **Fertig**, um die vorinstallierten **POI Symbole** aufzurufen. Scrollen Sie durch die Symbole, um das Passende zu markieren und drücken Sie **Fertig**.

Der neu erstellte POI wird mittig auf dem Bildschirm angezeigt. Über **Zurück** kehren Sie zum OOI Menü zurück.

Ebenso können Sie in den **OOI Ordner**, die Sie im **OOI Menü** aufrufen können, neue POIs erstellen.

Tasten:

Karten toggen

Zwischen verschiedenen Maßstäben wechseln

POI hinzufügen (+)

POI an der gewählten Position erstellen.

POI löschen (x)

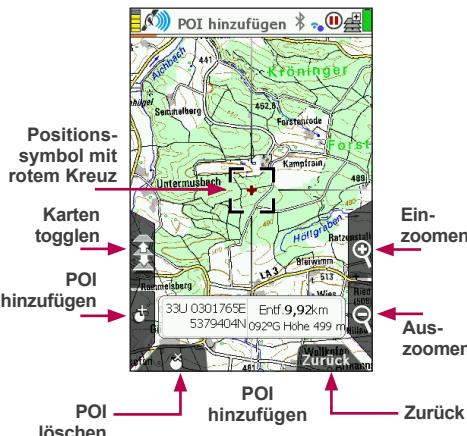
POI von der Karte löschen

Zoomen

Ein-/Auszoomen

Zurück

Zurück zum **OOI Menü**



11.3 POI per Koordinaten erstellen

Hauptmenü → OOI Menü → POI per Koordinaten erstellen

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads. Auf der folgenden Seite können Sie die Koordinaten des POIs eingeben, indem Sie das Rocker pad hoch/rechts/links bewegen.

Unter den Eingabefeldern werden Konvertierungen in die gängigen Koordinatensysteme angezeigt. Sobald Sie die Zellen ändern, werden die Konvertierungen ausgegraut. Drücken Sie **Konvertieren**, um nach vollständiger Eingabe der Koordinaten die Anzeige zu aktualisieren.

Das Koordinatensystem können Sie in den **Einstellungen** wählen.



11. POIs (Points of Interest)

11.4 POI per PLZ erstellen (nur UK)

Hauptmenü → OOI Menü → POI per PLZ erstellen

Diese Funktion steht **nur** für Großbritannien zur Verfügung. Geben Sie über die Tastatur einen britischen **Postcode** ein, um einen POI hinzuzufügen.

11.5 POI einem bestimmten Ordner hinzufügen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Ordner/ Unterordner auswählen → Zurück → POI auf Karte/per Koordinaten/PLZ erstellen

Wählen Sie den gewünschten Ordner oder Unterordner über das OOI Menü aus und drücken Sie in diesem Order **Neuen POI erstellen**, um einen POI auf der Karte hinzuzufügen. Möchten Sie Koordinaten oder den Postcode nutzen, drücken Sie **Zurück** und wählen eine der Optionen im Menü. Auf diese Weise wird der neu erstellte POI dem Ordner hinzugefügt.

11.6 POI Details

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Details anzeigen

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte/Planungsmodus → POI anklicken → Informationsauswahl → POI anklicken

Auf dieser Seite werden alle Details des POI zusammengefasst und ist mit dem Namen des gewählten POI betitelt. Datum und Uhrzeit der Erstellung des POIs werden gespeichert.

Ein **QR Code** der Position wird automatisch generiert. Verwenden Sie z. B. eine Scanner-App am Smartphone, um die Position des POI zu übertragen und die Position in einer Planungsoftware anzusehen. Diese Position können Sie teilen und somit über das Mobilfunknetz weitergeben. Neben dem Posten Ihrer Touren auf Social Media ist dies in Notfällen sehr nützlich, um Ihre aktuelle Position mitzuteilen.

Darüber hinaus finden Sie auf der Detail Seite:

- Name des POIs
- Koordinaten
- Entfernung und Peilung von der aktuellen Position
- Höhe des POIs
- POI Symbol
- POI Beschreibung, sofern Sie eine eingegeben oder importiert haben.

Das **grün markierte Augesymbol** zeigt, dass der POI auf der Karte angezeigt wird. Ist das Symbol rot durchgestrichen, ist der POI auf der Karte ausgeblendet.



11.7 POI bearbeiten

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte/Planungsmodus → POI anklicken → Informationsauswahl → POI anklicken → POI Details → Bearbeiten

Markieren Sie den gewünschten POI im **OOI Ordner** und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Scrollen Sie durch die Optionen mit **Weiter** oder dem Rocker pad. Die aktuell gewählte Einstellung für die markierte Option wird unter

der Liste angezeigt. Wenn Sie **Umbenennen** oder **Beschreibung** auswählen, wird die Tastatur eingeblendet.

Sie haben folgende Optionen:

- Umbenennen
- Beschreibung*
- Position ändern: Karte
- Position ändern: Koordinaten
- Warnbereich
- Ein-/Ausblenden
- POI-Symbol
- Löschen
- Veröffentlichen
- Auf SD-Karte verschieben**
- Auf SD-Karte kopieren**

Tasten:

Weiter

Nächste Option markieren

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Bearbeiten

Tastenbelegung variiert je nach Option: z. B. **Umbenennen**, **Löschen**, **Kopieren** etc.

Zurück

Zurück zu den **OOI Ordner**

*Nur verfügbar, wenn die aktuelle Beschreibung maximal 128 Zeichen umfasst. Importierte Beschreibungen von Geocaches mit über 128 Zeichen können nicht bearbeitet werden.

**Nur verfügbar, wenn eine nicht schreibgeschützte SD-Karte eingelegt ist.

11. POIs (Points of Interest)

11.8 Umbenennen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Umbenennen

Wenn Sie einen POI erstellen, wird dieser automatisch 'POI 1' benannt. Weitere werden fortlaufend nummeriert. Markieren Sie einen POI, drücken Sie **Bearbeiten** und anschließend **Umbenennen**. Geben Sie über die Tastatur den neuen Namen ein.

11.9 Beschreibung

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Beschreibung

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Geben Sie über die Tastatur die Beschreibung ein und drücken Sie **Fertig**. Die Beschreibung finden Sie in den **POI Details**.

Hinweis: Nur verfügbar, wenn die aktuelle Beschreibung maximal 128 Zeichen umfasst.

11.10 Position ändern: Karte

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Position ändern: Karte

Der POI wird auf der Karte angezeigt und eine Kopie des POI Symbols in der Mitte der Positionsanzeige eingeblendet. Verschieben Sie den POI an die neue Position und drücken Sie die **POI hinzufügen** Taste oder die Mitte des Rocker pads. Drücken Sie **Zurück**, um den Vorgang abzubrechen und zum Menü zurückzukehren.

Hinweis: Sie können nur den ausgewählten POI verschieben, andere Funktionen wie z. B. das Löschen eines POI sind deaktiviert.

11.11 Position ändern: Koordinaten

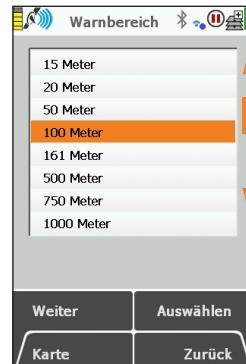
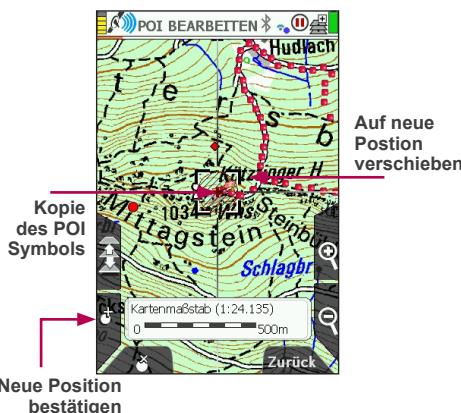
Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Position ändern: Koordinaten

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten**, um auf der folgenden Seite die gewünschten Koordinaten einzugeben. Bewegen Sie dazu das Rocker pad hoch/unter und rechts/links. Mit **Vorwärts** wechseln Sie zwischen den Zeilen. Drücken Sie anschließend **Fertig**, um zum Menü zurückzukehren.

11.12 Warnbereich

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Warnbereich

Wählen Sie einen Warnbereich für den POI, indem Sie durch die Liste scrollen, den gewünschten Radius markieren und anschließend **Auswählen** drücken. Ein **Signalton** und eine **Schraffur** auf der Karte zeigt, wenn Sie sich in der Nähe des POIs befinden.



Radius für den
Warnbereich auswählen

11.13 Ein-/Ausblenden

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Ein-/Ausblenden

Wählen Sie, ob der POI auf der Karte ein- oder ausgeblendet werden soll. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **Auswählen**.

Hinweis: Dies wird nur berücksichtigt, wenn für Eln-/Ausblenden aller OOs **Standard** ausgewählt wurde:
Hauptmenü → OOI Menü → Ein-/Ausblenden: Standard.

11.14 POI-Symbol

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → POI-Symbol

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten**. Scrollen Sie durch die Liste, markieren Sie das gewünschte Symbol und drücken Sie **Fertig**, um zum Menü zurückzukehren.

11. POIs (Points of Interest)

11.15 Löschen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Löschen

Drücken Sie **Löschen** oder die Mitte des Rocker pads. Bestätigen Sie das Löschen des POIs auf der folgenden Seite oder wählen Sie **Abbrechen**, um zum Menü zurückzukehren.

11.16 Veröffentlichen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Veröffentlichen

Wenn Sie POIs **Veröffentlichen**, können diese via Bluetooth von anderen gekoppelten Satmap Geräten eingesehen und abgerufen werden. Wählen Sie über die rechte untere Seitentaste, ob Sie den POI Veröffentlichen oder **Nicht Öffentlich** verfügbar machen möchten. Sie können dies jederzeit ändern, auch direkt über die Hauptseite **Datenaustausch**.

11.17 Auf SD-Karte verschieben

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte verschieben

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Verschieben** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte verschieben**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun den verschobenen POI im SD-Karten Ordner und nicht mehr am bisherigen Speicherplatz.

11.18 Auf SD-Karte kopieren

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → POI markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte kopieren

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte Kopieren**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun eine Kopie des POI im SD-Karte Ordner.

12. AOIs (Areas of Interest)

12.1 AOIs

AOIs sind **Areas of Interest - Flächen**, die Sie auf der Karte einzeichnen können. Sie werden durch eine Reihe von Punkten festgelegt und können eine beliebige Größe und Form haben. Nutzen Sie AOIs z. B. um:

- besondere Gebiete auf der Karte zu kennzeichnen z. B. Wälder, Sumpf-, Such- oder Schutzgebiete
- die Größe von Flächen zu messen
- als Alternative zum kreisrunden Warnbereich eines POIs.

Die Fläche kann mit verschiedenen Farben dargestellt und mit Schraffuren gefüllt werden.

Hinweis: Über SatSYNC können Sie Bilder und weitere Informationen zur AOI hinzufügen (siehe SatSYNC Bedienungsanleitung).

12.2 AOI auf Karte erstellen

Hauptmenü → OOI Menü → AOI auf Karte erstellen

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads. Bewegen Sie auf der Kartenansicht **AOI hinzufügen** das rote Kreuz in der Mitte der Positionsanzeige zu den gewünschten Eckpunkten der Fläche. Drücken Sie die + Taste oder die Mitte des Rocker pads. Über **x** können Sie Punkte löschen. Während Sie die Fläche einzeichnen, wird deren Größe angezeigt.

Drücken Sie **Fertig**, wenn alle Punkte eingegeben wurden und geben Sie über die Tastatur einen Namen für die AOI ein.

Tasten:

Karten toggen

Zwischen verschiedenen Maßstäben wechseln

AOI Punkt hinzufügen: +

AOI Eckpunkt auf der Karte markieren

AOI Punkt löschen: x

AOI Eckpunkt von der Karte löschen

Zoomen

Ein-/Auszoomen

Fertig/Zurück

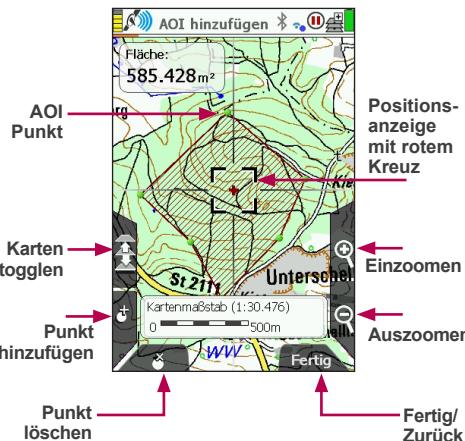
Zur Tastatur zum Umbenennen der AOI. Zurück bringt den Vorgang ab.

12.3 AOI einem bestimmten Ordner hinzufügen

hinzufügen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Ordner/ Unterordner auswählen → Zurück → AOI auf Karte erstellen

Wählen Sie den gewünschten Ordner oder Unterordner über das OOI Menü aus und drücken Sie **Zurück**, bis Sie im OOI Menü die Option AOI auf Karte erstellen auswählen können. Auf diese Weise wird die neu erstellte AOI dem Ordner hinzugefügt.



12.4 AOI Details

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Details anzeigen

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte/Planungsmodus → AOI anklicken → Informationsauswahl → AOI anlicken

Diese Seite fasst alle Informationen zur AOI zusammen. Datum und Uhrzeit der Erstellung und die folgenden Details werden angezeigt:

- Name der AOI
- Koordinaten*
- Entfernung und Peilung von der aktuellen Position*
- Höhe*
- Fläche
- Beschreibung

*Bezogen auf den Referenzpunkt der AOI.

Das grün markierte Augesymbol zeigt, dass die AOI auf der Karte angezeigt wird. Ist das Symbol rot durchgestrichen, ist die AOI auf der Karte ausgeblendet.

Über die Tasten können Sie die AOI als **GoTo festlegen*** oder **Bearbeiten**.



12. AOIs (Areas of Interest)

AOI Referenzpunkt

Dieser automatisch festgelegte Referenzpunkt einer AOI wird mit einem Standardsymbol gekennzeichnet. Dieser ist mit dem AOI Namen eingebettet, wenn die AOI auf der Karte bearbeitet wird. Der Referenzpunkt wird verwendet für die Angaben von Koordinaten, Höhe, Entfernung und Peilung von der aktuellen Position auf der AOI Details Seite. Ebenso dient er als Referenz bei folgenden Funktionen:

- als GoTo Punkt
- für die GoTo Optionen in den Infofeldern
- bei Nutzung der Zeigerseite
- für die Funktion **Auf Karte zentrieren**

Der Referenzpunkt kann beliebig verschoben werden. Wählen Sie dazu **Position ändern: Karte im AOI bearbeiten** Menü.



AOI
Referenzpunkt mit
Standardsymbol
und Namen

12.5 AOI bearbeiten

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte/Planungsmodus → AOI anklicken → Informationsauswahl → AOI anklicken → AOI Details → Bearbeiten

Markieren Sie die gewünschte AOI und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Scrollen Sie mit **Weiter** oder dem Rocker pad durch die Optionen. Die aktuelle Einstellung der markierten Option wird unten auf der Seite angezeigt.

Wenn Sie **Umbenennen** oder **Beschreibung** auswählen, wird die Tastatur eingeblendet.

Sie haben folgende Optionen:

- Umbenennen
- Beschreibung*
- Position ändern: Karte
- Ein-/Ausblenden
- Farbe
- Muster
- Löschen
- Veröffentlichen
- Auf SD-Karte verschieben**
- Auf SD-Karte kopieren**

Tasten:

Weiter

Nächste Option markieren

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Bearbeiten

Tastenbelegung variiert je nach Option: z. B. **Umbenennen**, **Löschen**, **Kopieren** etc.

Zurück

Zurück zu den **OOI Ordner**

*Nur verfügbar, wenn die aktuelle Beschreibung maximal 128 Zeichen umfasst. Importierte

Beschreibungen von Geocaches mit über 128 Zeichen können nicht bearbeitet werden.

**Nur verfügbar, wenn eine nicht schreibgeschützte SD-Karte eingelegt ist.

12.6 Umbenennen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Umbenennen

Wenn Sie eine AOI erstellen, wird diese automatisch 'AOI 1' benannt. Weitere werden fortlaufend nummeriert. Markieren Sie eine AOI, drücken Sie **Bearbeiten** und anschließend **Umbenennen**. Geben Sie über die Tastatur den neuen Namen ein.

12.7 Beschreibung

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Beschreibung

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Geben Sie über die Tastatur die Beschreibung ein und drücken Sie **Fertig**. Die Beschreibung finden Sie in den **AOI Details**.

Hinweis: Nur verfügbar, wenn die aktuelle Beschreibung maximal 128 Zeichen umfasst.

12. AOIs (Areas of Interest)

12.8 Position ändern: Karte

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Position ändern: Karte

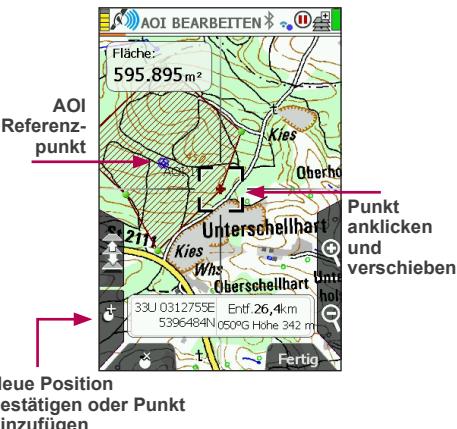
Die AOI wird auf der Karte angezeigt. Klicken Sie einen Punkt der AOI an, verschieben Sie den Punkt an die neue Position und drücken Sie die **Punkt hinzufügen**: + Taste oder die Mitte des Rocker pads. Drücken Sie **Zurück**, um den Vorgang abzubrechen und zum Menü zurückzukehren.

Löschen Sie über die x Taste Punkte aus der AOI. Drücken Sie **Fertig**, um das Bearbeiten abzuschließen, oder **Zurück**, um den Vorgang abzubrechen.

12.9 Ein-/Ausblenden

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Ein-/Ausblenden

Wählen Sie, ob die AOI auf der Karte ein- oder ausgeblendet werden soll. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **Auswählen**.



Hinweis: Dies wird nur berücksichtigt, wenn für Ein-/Ausblenden aller AOIs **Standard** ausgewählt wurde:
Hauptmenü → OOI Menü → Ein-/Ausblenden: Standard.

12.10 Farbe

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Farbe

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten**. Wählen Sie mit dem Rocker pad eine Farbe aus der Palette und drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads.

12.11 Muster

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Muster

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten**. Wählen Sie mit dem Rocker pad aus den sechs Optionen ein Muster aus und drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads.

12.12 Löschen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Löschen

Drücken Sie **Löschen** oder die Mitte des Rocker pads. Bestätigen Sie das Löschen der AOI auf der folgenden Seite oder wählen Sie **Abbrechen**, um zum Menü zurückzukehren.

12.13 Veröffentlichen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Veröffentlichen

Wenn Sie AOIs **Veröffentlichen**, können diese via Bluetooth von anderen gekoppelten Satmap Geräten eingesehen und abgerufen werden. Wählen Sie über die rechte untere Seitentaste, ob Sie die AOI **Veröffentlichen** oder **Nicht Öffentlich** verfügbar machen möchten. Sie können dies jederzeit ändern, auch direkt über die Hauptseite **Datenaustausch**.

12.14 Auf SD-Karte verschieben

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte verschieben
Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Verschieben** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte verschieben**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun die verschobene AOI im SD-Karten Ordner und nicht mehr am bisherigen Speicherplatz.

12.15 Auf SD-Karte kopieren

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → AOI markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte kopieren
Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte kopieren**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun eine Kopie der AOI im SD-Karte Ordner.



13. LOIs (Lines of Interest)

13.1 LOIs

LOIs sind **Lines of Interest - Linien**, die Sie auf der Karte einzeichnen können. So können Sie lineare Strukturen markieren, im Gegensatz zu POIs, die nur einen einzelnen Punkt markieren.

LOIs werden ähnlich eingezeichnet wie Routen, können aber nicht gestartet oder aktiviert werden. Nutzen Sie LOIs, um Grenzen zu markieren oder Distanzen zu messen.

Hinweis: Über SatSYNC können Sie Informationen und Bilder zur LOI hinzufügen (siehe SatSYNC Bedienungsanleitung).

13.2 LOI auf Karte erstellen

Hauptmenü → OOI Menü → LOI auf Karte erstellen

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads. Bewegen Sie auf der Kartenansicht **LOI hinzufügen** das rote Kreuz in der Mitte der Positionsanzeige auf die gewünschte Position. Über die + Taste zeichnen Sie einen Punkt ein, mit x löschen Sie einen Punkt aus der LOI. Während Sie die Linie einzeichnen, wird deren **Länge** angezeigt. Drücken Sie **Fertig**, wenn alle Punkte eingezeichnet sind. Über die Tastatur können Sie die LOI umbenennen.

Tasten:

Karten toggen

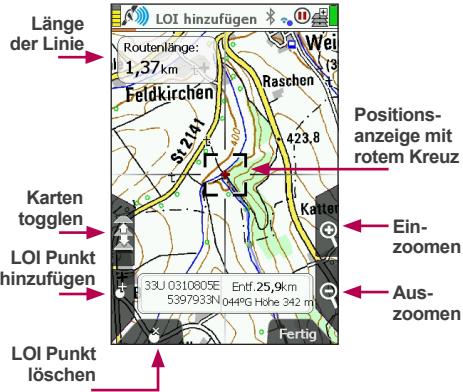
Zwischen verschiedenen Maßstäben wechseln

LOI Punkt hinzufügen: +

Markiert einen LOI Punkt auf der Karte

LOI Punkt löschen: x

Löscht den LOI Punkt von der Karte



13.3 LOI einem bestimmten Ordner hinzufügen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Ordner/Unterordner auswählen → Zurück → LOI auf Karte erstellen

Wählen Sie den gewünschten Ordner oder Unterordner über das OOI Menü aus und drücken Sie **Zurück**, bis Sie im OOI Menü die Option **LOI auf Karte erstellen** auswählen können. Auf diese Weise wird die neu erstellte LOI dem Ordner hinzugefügt.

13.4 LOI Details

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Details anzeigen

Alternativ aufzurufen über:
GPS Karte/Planungsmodus → LOI anklicken → Informationsauswahl → LOI anlicken

Diese Seite fasst alle Informationen zur LOI zusammen. Datum und Uhrzeit der Erstellung und die folgenden Details werden angezeigt:

- Name der LOI
- Koordinaten*
- Entfernung und Peilung von der aktuellen Position*
- Höhe*
- Länge
- Beschreibung

*Bezogen auf den Referenzpunkt der LOI.

Das grün markierte Augesymbol zeigt, dass die LOI auf der Karte angezeigt wird. Ist das Symbol rot durchgestrichen, ist die LOI auf der Karte ausgeblendet.

Über die Tasten können Sie die LOI als **GoTo festlegen*** oder **Bearbeiten**.



13. LOIs (Lines of Interest)

LOI Referenzpunkt

Dieser automatisch festgelegte Referenzpunkt einer LOI wird mit einem Standardsymbol gekennzeichnet. Dieser ist mit dem LOI Namen eingebettet, wenn die LOI auf der Karte bearbeitet wird. Der Referenzpunkt wird verwendet für die Angaben von Koordinaten, Höhe, Entfernung und Peilung von der aktuellen Position auf der LOI Details Seite. Ebenso dient er als Referenz bei folgenden Funktionen:

- als GoTo Punkt
- für die GoTo Optionen in den Infofeldern
- bei Nutzung der Zeigerseite
- für die Funktion **Auf Karte zentrieren**

Der Referenzpunkt kann beliebig verschoben werden. Wählen Sie dazu **Position ändern: Karte** im **LOI bearbeiten** Menü.



Referenzpunkt mit Standardsymbol und Namen

13.5 LOI bearbeiten

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte/Planungsmodus → LOI anklicken → Informationsauswahl → LOI anklicken → LOI Details → Bearbeiten

Markieren Sie die gewünschte LOI und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Scrollen Sie mit **Weiter** oder dem Rocker pad durch die Optionen. Die aktuelle Einstellung der markierten Option wird unten auf der Seite angezeigt.

Wenn Sie **Umbenennen** oder **Beschreibung** auswählen, wird die Tastatur eingeblendet.

Sie haben folgende Optionen:

- Umbenennen
- Beschreibung*
- Position ändern: Karte
- Ein-/Ausblenden
- Farbe
- Löschen
- Veröffentlichen
- Auf SD-Karte verschieben**
- Auf SD-Karte kopieren**

Tasten:

Weiter

Nächste Option markieren

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Bearbeiten

Tastenbelegung variiert je nach Option: z. B. **Umbenennen**, **Löschen**, **Kopieren** etc.

Zurück

Zurück zu den **OOI Ordner**n

*Nur verfügbar, wenn die aktuelle Beschreibung maximal 128 Zeichen umfasst. Importierte Beschreibungen mit über 128 Zeichen können nicht bearbeitet werden.

**Nur verfügbar, wenn eine nicht schreibgeschützte SD-Karte eingelegt ist.



13.6 Umbenennen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Umbenennen

Wenn Sie eine LOI erstellen, wird diese automatisch 'LOI 1' benannt. Weitere werden fortlaufend nummeriert. Markieren Sie eine LOI, drücken Sie **Bearbeiten** und anschließend **Umbenennen**. Geben Sie über die Tastatur den neuen Namen ein.

13.7 Beschreibung

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Beschreibung

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Geben Sie über die Tastatur die Beschreibung ein und drücken Sie **Fertig**. Die Beschreibung finden Sie in den **LOI Details**.

Hinweis: Nur verfügbar, wenn die aktuelle Beschreibung maximal 128 Zeichen umfasst.

13. LOIs (Lines of Interest)

13.8 Position ändern: Karte

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Position ändern: Karte

Die LOI wird auf der Karte angezeigt. Klicken Sie einen Punkt der LOI an, verschieben Sie den Punkt an die neue Position und drücken Sie die **Punkt hinzufügen** Taste oder die Mitte des Rocker pads. Drücken Sie **Zurück**, um den Vorgang abzubrechen und zum Menü zurückzukehren.

Löschen Sie über die **x** Taste Punkte aus der LOI. Drücken Sie **Fertig**, um das Bearbeiten abzuschließen, oder **Zurück**, um den Vorgang abzubrechen.

13.9 Ein-/Ausblenden

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Ein-/Ausblenden

Wählen Sie, ob die LOI auf der Karte ein- oder ausgeblendet werden soll. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **Auswählen**.



Hinweis: Dies wird nur berücksichtigt, wenn für **Ein-/Ausblenden aller OOs Standard** ausgewählt wurde:
Hauptmenü → OOI Menü → Ein-/Ausblenden: Standard.

13.10 Farbe

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Farbe

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten**. Wählen Sie mit dem Rocker pad eine Farbe aus der Palette und drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Rocker pads.

13.11 Löschen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Löschen

Drücken Sie **Löschen** oder die Mitte des Rocker pads. Bestätigen Sie das Löschen der LOI auf der folgenden Seite oder wählen Sie **Abbrechen**, um zum Menü zurückzukehren.

13.12 Veröffentlichen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Veröffentlichen

Wenn Sie LOIs **Veröffentlichen**, können diese via Bluetooth von anderen gekoppelten Satmap Geräten eingesehen und abgerufen werden. Wählen Sie über die rechte untere Seitentaste, ob Sie die LOI Veröffentlichen oder **Nicht Öffentlich** verfügbar machen möchten. Sie können dies jederzeit ändern, auch direkt über die Hauptseite **Datenaustausch**.

13.13 Auf SD-Karte verschieben

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte verschieben

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Verschieben** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte verschieben**, um den Vorgang wenn gewünscht

umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun die verschobene LOI im SD-Karten Ordner und nicht mehr am bisherigen Speicherplatz.

13.14 Auf SD-Karte kopieren

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → LOI markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte kopieren

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte kopieren**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun eine Kopie der LOI im SD-Karte Ordner.



14. Gitter

14.1 Gitter

Gitter bestehen aus einer Gruppe von quadratischen AOIs, die wie ein Gitter angeordnet sind. Dieses Gitter können Sie über die Karte legen und so eine Region z. B. in einzelne Suchgebiete einteilen. Diese Funktion ist für Such- und Rettungseinsätze nützlich, aber auch z. B. für Ornithologen, Archäologen oder Forstwirte.

Jedes Gitter besteht aus 100 AOIs - 10 x 10 in Reihen und Spalten mit einer **Kantenlänge von 300 m**. Die Quadrate werden automatisch benannt (siehe unten), Sie können die AOIs aber individuell umbenennen. Wenn Sie in die Karte zoomen, sehen Sie die Namen der einzelnen AOIs. Bewegen Sie die Positionsanzeige über ein Quadrat wird der Name in der oberen rechten Ecke angezeigt.

Die Reihen sind mit AA, AB, AC ff. benannte, die Spalten mit 1, 2, 3 ff. So ergibt sich für jede AOI eine **eindeutige Bezeichnung** wie z. B. "AA3" oder "AB2". Um Verwechslungen mit der Zahl 1 zu vermeiden, wird der Buchstabe I nicht verwendet.

Sie können Farbe und Schraffur jeder AOI individuell bearbeiten. Sobald Sie das Gitter erstellt haben, sehen Sie es im **Planungsmodus**. Sie können mehrere Gitter auf der Karte anlegen. Einzelne AOIs innerhalb des Gitters können ausgeblendet werden, jedoch nicht das komplette Gitter.

14.2 Gitter erstellen

Hauptmenü → OOI Menü → Gitter erstellen

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads. Legen Sie auf der eingeblendeten Kartenansicht den **Mittelpunkt** des Gitters fest.

Bewegen Sie dazu das rote Kreuz in der Mitte der Positionsanzeige auf die gewünschte Position und rücken Sie + oder die Mitte des Rocker pads. Anschließend wird die Tastatur eingeblendet, mit der Sie das Gitter umbenennen können.

Hinweis: Die x Taste zum Löschen von Punkten ist auf dieser Seite deaktiviert.

Tasten:

Gitter erstellen: +

Legt den Mittelpunkt des Gitters fest

Karten toggle

Zwischen verschiedenen Maßstäben wechseln

Zoomen

Ein-/Auszoomen

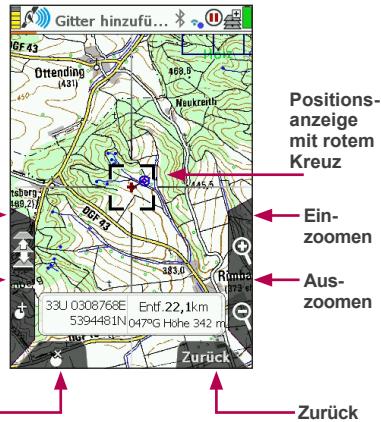
Zurück

Zurück zum **OOI Menü**

14.3 Gitter einem bestimmten Ordner hinzufügen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Ordner/Unterordner auswählen → Zurück → Gitter erstellen

Wählen Sie den gewünschten Ordner oder Unterordner über das OOI Menü aus und drücken Sie **Zurück**, bis Sie im OOI Menü die Option **Gitter erstellen** auswählen können. Auf diese Weise wird das neu erstellte Gitter dem Ordner hinzugefügt.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AA	AA1	AA2	AA3	AA4	AA5	AA6	AA7	AA8	AA9	AA10
AB	AB1	AB2	AB3	AB4	AB5	AB6	AB7	AB8	AB9	AB10
AC	AC1	AC2	AC3	AC4	AC5	AC6	AC7	AC8	AC9	AC10
AD	AD1	AD2	AD3	AD4	AD5	AD6	AD7	AD8	AD9	AD10
AE	AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6	AE7	AE8	AE9	AE10
AF	AF1	AF2	AF3	AF4	AF5	AF6	AF7	AF8	AF9	AF10
AG	AG1	AG2	AG3	AG4	AG5	AG6	AG7	AG8	AG9	AG10
AH	AH1	AH2	AH3	AH4	AH5	AH6	AH7	AH8	AH9	AH10
AJ	AJ1	AJ2	AJ3	AJ4	AJ5	AJ6	AJ7	AJ8	AJ9	AJ10
AK	AK1	AK2	AK3	AK4	AK5	AK6	AK7	AK8	AK9	AK10

14. Gitter

14.4 Gitter Details

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → AOI markieren → Details anzeigen

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte/Planungsmodus → Gitter anklicken → Informationsauswahl → AOI des Gitters anklicken → AOI Details

Diese Seite fasst alle Informationen zur individuellen AOI des Gitters zusammen. Datum und Uhrzeit der Erstellung und die folgenden Details werden angezeigt:

- Name der AOI (z. B. AA1)
- Koordinaten*
- Entfernung und Peilung von der aktuellen Position*
- Höhe*
- Fläche
- Beschreibung

*Bezogen auf den Referenzpunkt der AOI.

Das grün markierte Augesymbol zeigt, dass die AOI auf der Karte angezeigt wird. Ist das Symbol rot durchgestrichen, ist die AOI auf der Karte ausgeblendet.

Über die Tasten können Sie die AOI als **GoTo festlegen*** oder **Bearbeiten**.

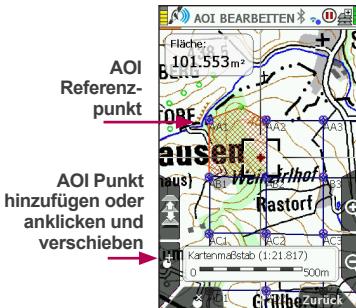
AOI Referenzpunkt

Dieser automatisch festgelegte Referenzpunkt einer AOI innerhalb eines Gitters wird durch den AOI Namen gekennzeichnet. Der Referenzpunkt wird verwendet für die Angaben von Koordinaten, Höhe, Entfernung und Peilung von der aktuellen Position auf der Gitter AOI Details Seite. Ebenso dient er als Referenz bei folgenden Funktionen:

- als GoTo Punkt
- für die GoTo Optionen in den Infofeldern
- bei Nutzung der Zeigerseite
- für die Funktion **Auf Karte zentrieren**

Der Referenzpunkt kann beliebig verschoben werden. Wählen Sie dazu **Position ändern: Karte im AOI bearbeiten** Menü.

Es werden die Referenzpunkte aller AOIs des Gitters mit Symbol und Namen eingeblendet.



14.5 Gitter bearbeiten

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → Bearbeiten

Markieren Sie das gewünschte Gitter und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Scrollen Sie mit **Weiter** oder dem Rocker pad durch die Optionen. Die aktuelle Einstellung der Option wird unter der Liste angezeigt.

Wenn Sie **Umbenennen** wählen, wird die Tastatur eingeblendet.

Sie haben die folgenden Optionen:

- Umbenennen
- Kopieren
- Löschen
- Veröffentlichen
- Auf SD-Karte verschieben*
- Auf SD-Karte kopieren*

*Nur verfügbar, wenn eine nicht schreibgeschützte SD-Karte eingelegt ist.

Tasten:

Weiter

Nächste Option markieren

Karte

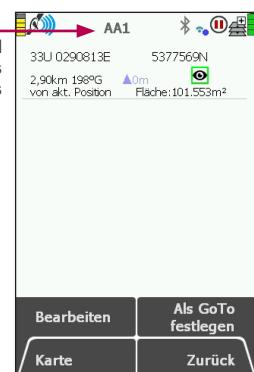
Zurück zur letzten Kartenansicht

Bearbeiten

Tastenbelegung variiert je nach Option: z. B. Umbenennen, Löschen, Kopieren etc.

Zurück

Zurück zu den **OOI Ordner**



Details zu einer AOI innerhalb eines Gitters

14. Gitter

14.6 Umbenennen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → Bearbeiten → Umbenennen

Wenn Sie ein Gitter erstellen, wird dieses automatisch fortlaufend nummeriert. Markieren Sie ein Gitter, drücken Sie **Bearbeiten** und anschließend **Umbenennen**. Geben Sie über die Tastatur den neuen Namen ein.

14.7 Kopieren

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → Bearbeiten → Kopieren

Drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Rocker pads. Der Bildschirm schaltet zurück zum **OOI Ordner**, und Sie finden eine Kopie des Gitters in der Liste. Sie können die Kopie anschließend wie gewohnt **Umbenennen** und **Bearbeiten**.

14.8 Löschen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → Bearbeiten → Löschen

Drücken Sie **Löschen** oder die Mitte des Rocker pads. Bestätigen Sie das Löschen des Gitters auf der folgenden Seite oder wählen Sie **Abbrechen**, um zum Menü zurückzukehren.

14.9 Veröffentlichen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → Bearbeiten → Veröffentlichen

Wenn Sie Gitter **Veröffentlichen**, können diese via Bluetooth von anderen gekoppelten Satmap Geräten eingesehen und abgerufen werden. Wählen Sie über die rechte untere Seitentaste, ob Sie das Gitter **Veröffentlichen** oder **Nicht Öffentlich** verfügbar machen möchten. Sie können dies jederzeit ändern, auch direkt über die Hauptseite **Datenaustausch**.

14.10 Auf SD-Karte verschieben

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte verschieben

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Verschieben** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte verschieben**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun das verschobene Gitter im SD-Karten Ordner und nicht mehr am bisherigen Speicherplatz.

14.11 Auf SD-Karte kopieren

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte kopieren

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte kopieren**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun eine Kopie des Gitters im SD-Karte Ordner.



14. Gitter

14.12 AOIs innerhalb eines Gitters bearbeiten

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Gitter markieren → AOI markieren → Bearbeiten

Alternativ aufzurufen über:

GPS Karte/Planungsmodus → AOI anklicken → Informationsauswahl → AOI anklicken → AOI Details → Bearbeiten

Einzelne Flächen innerhalb eines Gitters können genauso bearbeitet werden, wie individuell erstellte AOIs. Markieren Sie das Gitter im **OOI Ordner** und drücken Sie **Auswählen**. Markieren Sie in der Liste der Gitterflächen (AA1, AA2, AA3 usw.) die gewünschte Fläche aus und drücken Sie **Bearbeiten**. Das **AOI bearbeiten** Menü wird aufgerufen, in dem Sie die gleichen Funktionen zur Verfügung haben wie für einzelne AOIs (Details siehe dort).

Außerdem haben Sie über die Liste der Gitter AOIs die Möglichkeit, Flächen auf der Karte zu zentrieren oder deren Details aufzurufen.

Hinweis: Einzelne AOIs innerhalb des Gitters können ein- oder ausgeblendet werden, jedoch nicht das komplette Gitter. Dies ist nur möglich durch das Ausblenden des gesamten Ordners, der das Gitter enthält.

Tasten:

Bearbeiten

Zum **AOI bearbeiten** Menü

Auf Karte zentrieren

Zeigt die AOI mittig im **Planungsmodus**

Nächsten finden

Zeigt die der aktuellen Position nächstgelegene Fläche im **Planungsmodus**

Details anzeigen

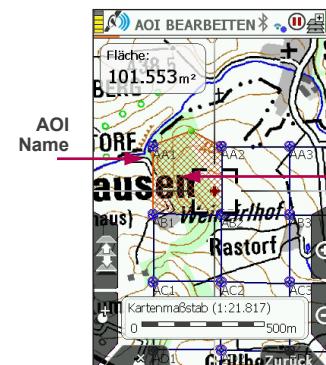
Zur Details Seite der AOI

Zurück

Zurück zum **OOI Menü**



Liste der AOIs innerhalb eines Gitters



Bearbeitete AOI innerhalb eines Gitters

15. IOIs (Items of Interest)

15.1 IOIs

IOIs sind **Items of Interest - Informationen**, die keinen geographischen Bezug haben. Sie können z. B. Bilder und Details von Tier- oder Pflanzenarten enthalten oder praktische Tipps für unterwegs - wie man Feuer macht, Erste-Hilfe Anleitungen oder Informationen zur vermissten Person bei einem Sucheinsatz.

IOIs haben keinen Bezug zu einem bestimmten Ort auf der Karte - also zu bestimmten Koordinaten. In dem Fall wäre es ein POI. Daher enthalten IOIs keine Informationen zu Längen- und Breitengrad. Sie können eine IOI direkt am Gerät erstellen und einfache Texte einfügen, wie eine Notiz, die Sie auf der **IOI Details** Seite einsehen können.

Um Graphiken, Bilder und mehr Informationen zu der IOI hinzuzufügen, erstellen Sie diese am PC und importieren sie anschließend via SatSYNC oder Explorer/Finder. Mehr dazu in der SatSYNC Bedienungsanleitung.

15.2 IOI erstellen

Hauptmenü → OOI Menü → IOI erstellen

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Rocker pads. Geben Sie über die Tastatur für den automatisch fortlaufend nummerierten Namen 'IOI 1' ff. einen neuen Namen ein. Drücken Sie anschließend **Fertig**.

Erneut wird die Tastatur angezeigt, damit Sie eine **Beschreibung** der IOI also deren Inhalt eingeben können, der auf der Details Seite angezeigt wird. Drücken Sie **Fertig**, um zum **OOI Menü** zurückzukehren.

15.3 IOI einem bestimmten Ordner hinzufügen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → Ordner/ Unterordner auswählen → Zurück → IOI erstellen

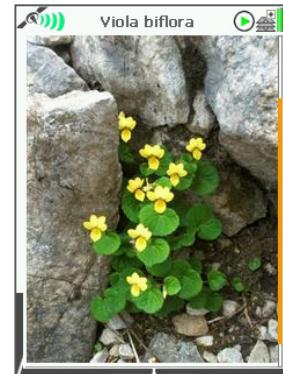
Wählen Sie den gewünschten Ordner oder Unterordner über das OOI Menü aus und drücken Sie **Zurück**, bis Sie im OOI Menü die Option **IOI erstellen** auswählen können. Auf diese Weise wird die neu erstellte IOI dem Ordner hinzugefügt.

15.4 IOI Details

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → IOI markieren → Details anzeigen

Diese Seite zeigt den Inhalt bzw. die Beschreibung der IOI und ist mit dem aktuellen Namen betitelt. Hier sehen Sie auch die Bilder und detaillierteren Informationen, die Sie ggf. am PC erstellt und importiert haben.

Da eine IOI nur Informationen enthält, gibt es keine weiteren Optionen für diesen OOI. Man kann eine IOI nicht ein- oder ausblenden, da sie nicht auf der Karte angezeigt wird. Auch werden Erstellungsdatum und -uhrzeit nicht angezeigt.



Beispiel für eine IOI: Bilder und Informationen zur Pflanzenbestimmung während der Wanderung

15. IOIs (Items of Interest)

15.5 IOI bearbeiten

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → IOI markieren → Bearbeiten

Alternativ aufzurufen über:

IOI markieren → IOI Details → Bearbeiten

Markieren Sie die gewünschte IOI und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Scrollen Sie mit **Weiter** oder dem Rocker pad durch die Optionen. Die aktuelle Einstellung der markierten Option wird unten auf der Seite angezeigt.

Wenn Sie **Umbenennen** oder **Beschreibung** auswählen, wird die Tastatur eingeblendet.

Sie haben folgende Optionen:

- Umbenennen
- Beschreibung
- Löschen
- Veröffentlichen
- Auf SD-Karte verschieben*
- Auf SD-Karte kopieren*

*Nur verfügbar, wenn eine nicht schreibgeschützte SD-Karte eingelegt ist.

Tasten:

Weiter

Nächste Option markieren

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Bearbeiten

Tastenbelegung variiert je nach Option: z. B. **Umbenennen**, **Löschen**, **Kopieren** etc.

Zurück

Zurück zum **OOI Ordner**

15.6 Umbenennen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → IOI markieren → Bearbeiten → Umbenennen

Wenn Sie eine IOI erstellen, wird diese automatisch 'IOI 1' benannt. Weitere werden fortlaufend nummeriert. Markieren Sie eine IOI, drücken Sie **Bearbeiten** und anschließend **Umbenennen**. Geben Sie über die Tastatur den neuen Namen ein.

15.7 Beschreibung

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → IOI markieren → Bearbeiten → Beschreibung

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Rocker pads. Geben Sie über die Tastatur die Beschreibung ein und drücken Sie **Fertig**. Die Beschreibung finden Sie in den **IOI Details**.

15.8 Löschen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → IOI markieren → Bearbeiten → Löschen

Drücken Sie **Löschen** oder die Mitte des Rocker pads. Bestätigen Sie das Löschen der IOI auf der folgenden Seite oder wählen Sie **Abbrechen**, um zum Menü zurückzukehren.

15.9 Veröffentlichen

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → IOI markieren → Bearbeiten → Veröffentlichen

Wenn Sie IOIs **Veröffentlichen**, können diese via Bluetooth von anderen gekoppelten Satmap Geräten eingesehen und abgerufen werden. Wählen Sie über die rechte untere Seitentaste, ob Sie die IOI Veröffentlichen oder **Nicht Öffentlich** verfügbar machen möchten. Sie können dies jederzeit ändern, auch direkt über die Hauptseite **Datenaustausch**.

15.10 Auf SD-Karte verschieben

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → IOI markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte verschieben

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

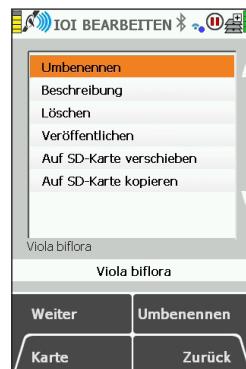
Markieren Sie die Option und drücken Sie **Verschieben** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte verschieben**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun die verschobene IOI im SD-Karten Ordner und nicht mehr am bisherigen Speicherplatz.

15.11 Auf SD-Karte kopieren

Hauptmenü → OOI Menü → OOI Ordner → IOI markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte kopieren

Verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Rocker pads. Die Option ändert sich anschließend zu **Von SD-Karte kopieren**, um den Vorgang wenn gewünscht umzukehren. Der Bildschirm schaltet zurück zum Menü, und Sie finden nun eine Kopie der IOI im SD-Karte Ordner.



16. GoTo & Marker

16.1 GoTo & Marker

GPS Karte → Positionsinfo → Streckendaten → Hauptmenü → GoTo und Marker

Alternativ ausführen über:

GPS Karte/ Planungsmodus → Positionsinfo → GoTo einstellen/Marker setzen

GoTo

Ein GoTo ist ein **Punkt** bzw. eine **Position**, die als Ziel festgelegt wird. Zwischen Ihrer aktuellen Position und dem GoTo wird eine direkte **Luftlinienverbindung** eingeblendet, der Sie auf der Karte folgen können. Nutzen Sie diese Funktion, wenn Sie **querfeldein** unterwegs sind und keiner bestimmten Route folgen möchten. In den Infofeldern auf der GPS Karte können Sie Daten zum GoTo aufrufen z. B. Entfernung, Peilung oder ungefähre Ankunftszeit.

Marker

Ein Marker ist ein Referenzpunkt auf der Karte, der mit einer roten Flagge markiert wird. Messen Sie mit einem Marker **Entfernung** und **Peilung** zu jedem beliebigen Punkt auf der Karte. Ohne Marker (oder eine Route) sind diese Messungen auf der Karte nur von der aktuellen Position aus möglich. Durch die Markerfunktion können Sie **überall** auf der Karte messen. Sie können der Markerlinie nicht wie einer Route folgen. Setzen Sie einen Marker im Planungsmodus über die **Positionsinfo**. Bewegen Sie die Positionsanzeige auf den gewünschten Punkt, setzen Sie den Marker und bewegen dann die Anzeige auf die Zielposition, zu der Sie z. B. die Entfernung messen möchten.

Sie haben die folgenden Optionen:

- GoTo: POI verwenden
- GoTo: Koordinaten verwenden
- GoTo: PLZ verwenden
- GoTo auf Karte zentrieren*
- Marker: Koordinaten verwenden
- Marker: PLZ verwenden

*verfügbar, sobald ein GoTo erstellt ist.

Hinweis: Die Optionen Postleitzahlen zu verwenden, sind ausschließlich mit britischen Postcodes möglich.

Die Tasten **Marker löschen** und **GoTo löschen** sind aktiviert, sobald ein GoTo/Marker gesetzt wurde. Sie können sie auch über die **Positionsinfo** löschen.

16.2 GoTo: POI verwenden

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen**. Die **OOI Ordner** werden eingeblendet und Sie können den gewünschten POI in den Ordnern auswählen, um ihn als Ziel einzustellen. Markieren Sie den POI und drücken Sie **Als GoTo festlegen**. Eine Luftlinienroute wird eingezeichnet und Sie sehen den GoTo mittig im **Planungsmodus**. Kehren Sie über die **Karte** Taste zurück zur **GPS Karte** und folgen Sie der Route zum GoTo.

16.3 GoTo: Koordinaten oder PLZ verwenden

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen**. Geben Sie die Koordinaten mit dem Rocker pad hoch/runter und rechts/links ein (mit **Weiter** wechseln Sie zwischen den Zeilen). Das Format können Sie in den Einstellungen wählen. Alternativ geben Sie über die Tastatur einen britischen Postcode ein. Drücken Sie anschließend **Fertig**. Die so definierte Position wird als GoTo mittig im **Planungsmodus** angezeigt.

16.4 GoTo auf Karte zentrieren

Diese Option ist nur verfügbar, sobald Sie einen GoTo eingestellt haben. Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen**, um den GoTo Punkt mittig im Planungsmodus aufzurufen.

16.5 Marker: Koordinaten oder PLZ verwenden

Markieren Sie die Option und drücken Sie **Auswählen**. Geben Sie die Koordinaten mit dem Rocker pad hoch/runter und rechts/links ein (mit **Weiter** wechseln Sie zwischen den Zeilen). Das

Format können Sie in den Einstellungen wählen. Alternativ geben Sie über die Tastatur einen britischen Postcode ein. Drücken Sie anschließend **Fertig**. Der Marker wird mittig im **Planungsmodus** angezeigt.

Tasten:

Weiter

Wechselt zwischen den Zeilen

Konvertieren

Aktualisiert die Konvertierungen. Aktiviert, sobald die Koordinaten geändert wurden.

Karte

Zurück zur letzten Kartenansicht

Fertig

Zeigt GoTo oder Marker im **Planungsmodus**

Abbrechen

Vorgang abbrechen, zurück zum Menü

Zurück

Zurück zum Menü



17. Zubehör

17. Zubehör

Das folgende Zubehör erhalten Sie für Ihr Active 20 über www.satmap.com.

17.1 Quad Lock A20 Rückenplatte

Die Rückenplatte wird mit zwei 2 mm M3 Schrauben fixiert (Imbusschlüssel im Lieferumfang enthalten). So können Sie das Quad Lock System zur Montage des Active 20 verwenden. Das flache Profil ermöglicht die Nutzung als Handgerät, ohne dass die Platte gewechselt werden muss.



Quad Lock Rückenplatte



Quad Lock Out Front Halterung

17.2 Quad Lock Out Front Halterung

Diese Halterung wird zentral am Lenker angebracht und ermöglicht somit die aerodynamische Montage des Active 20. Passend für Rohrdurchmesser von 25,4 bis 31,8 mm.

17.3 Quad Lock Pro Halterung

Diese Halterung ist etwas höher als die Out Front, passt jedoch auf Vorbau und Lenker bis zu einem Durchmesser von 40 mm.

17.4 Quad Lock KFZ-Halterung

Die Quad Lock KFZ-Halterung ist eine der stabilsten auf dem Markt. Montieren Sie Ihr Active 20 innerhalb von Sekunden dank des patentierten Saugnapfes.



Quad Lock Pro Halterung



Quad Lock KFZ-Halterung

17.5 Active 20 Tragetasche

Die gepolsterte Tragetasche mit Klettverschluss bietet eine Netztasche für zusätzlichen Stauraum.

17.6 Tragegurt

Der 1,30 m lange Tragegurt kann individuell angepasst werden. Über Metall- und Nylonlaschen können Sie ihn am Active 20 direkt oder an der Tragetasche befestigen.

17.7 Extra LiPol Akku

Separater LiPol Akku für extra lange Touren.



Active 20 Tragetasche



Tragegurt

18. Services

18. Services

Satmap bietet viele Services an. Mehr dazu finden Sie auf www.satmap.com

18.1 Genereller Geräteservice

Satmap GPS-Geräte sind sehr robust gebaut, jedoch nicht unzerstörbar. Beim Generellen Geräteservice wird Ihr Gerät überholt und Verschleißteile bei Bedarf ausgetauscht. Der Service umfasst:

- Austausch des Gehäuses (falls notwendig)
- Austausch des Bildschirms (falls notwendig)
- Austausch des PCB (falls notwendig)
- Austausch Batteriefach (falls notwendig)
- Software Update (falls notwendig)
- Antennen und GPS Empfangstest
- Umfassender Funktionstest

Die Bearbeitungszeit beträgt etwa 10 Werkstage.

18.2 Weltweite Basiskarte

Die weltweite Basiskarte basiert auf Daten von Collins Bartholomew. Im Maßstab 1:3 Mio und 1:5 Mio bietet die Karte einen Überblick über Städte und Hauptstraßen. Ältere Geräte haben diese Weltkarte u. U. nicht installiert. Dieses Upgrade bietet Satmap als Service an.

18.3 Spezieller Kartenservice

Falls Satmap Karten nicht anbietet, können wir Ihre digitalen Karten konvertieren und auf SD-Karte für die Nutzung am Active 20 verfügbar machen.

18.4 Toggle Kartenservice

Mit togglebaren Karten können Sie ohne Zoomen zwischen verschiedenen Maßstäben wechseln z. B. zwischen 1:25 000 und 1:50 000. Dazu müssen beide Maßstäbe auf der gleichen SD-Karte gespeichert sein. Das Zusammenfassen der verschiedenen Maßstäbe auf einer Karte, um zu togglen bietet Satmap als Service für Sie an.

18.5 Kundenspezifische Karten (nur GB)

Wählen Sie Ihre ganz spezielle Karte aus, hergestellt aus detaillierten Ordnance Service Karten der Explorer Serie im Maßstab 1:25 000. Sie erhalten genau den Kartenausschnitt, den Sie benötigen.

18.6 Ortszentrierte Karten

Wählen Sie den Mittelpunkt eines Kartenausschnittes mit bestimmter Kantenlänge, um genau das Gebiet abzudecken, das Sie benötigen. Verfügbar für Österreich, Frankreich, Deutschland, Großbritannien und Schweiz.

18.7 Karten zusammenfassen

Wenn Sie nicht häufig die SD-Karten mit den verschiedenen Landkarten wechseln möchten, können mehrere Karten auf einer SD-Karte zusammengefasst werden. Dies ist bei sehr großen Datensätzen nicht immer sinnvoll. Wenden Sie sich an den Satmap Service, um zu sehen, was möglich ist.

19. Xpedition

19. Xpedition: Online Planungssoftware

Erstellen Sie Routen bequem am Rechner. Importieren Sie sie auf Ihr Active 20 und teilen Sie Ihre Touren mit anderen Nutzern. Xpedition ist ein Online-Routenplaner, so dass Sie überall darauf Zugriff haben, wo Sie ein Netzwerk zur Verfügung haben.

In Xpedition haben Sie Zugriff auf Landkarten vieler Länder in verschiedenen Maßstäben. Weitere Karten werden in Zukunft folgen.

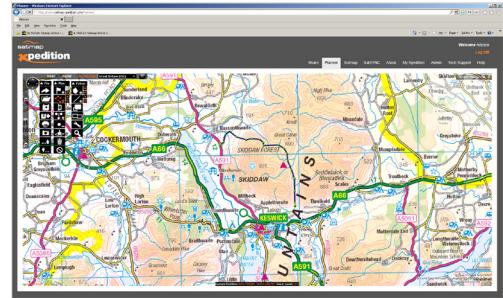
- Großbritannien: Ordnance Survey 1:50 000 & 1:25 000
- Deutschland: BKG 1:50 000
- Schweiz: Swisstopo 1:50 000 & 1:25 000
- Belgien: IGN 1:50 000
- Spanien: IGN 1:200 000 (Gesamt) & 1:25 000 (Inseln)
- Spanien: Alpina verschiedene Maßstäbe (Hot Spots)
- Nordirland: OSNI 1:50 000 & 1:25 000
- Irland: OSI 1:210 000 & 1:50 000
- Niederlande: Kadaster 1:50 000
- Italien: Kompass/OpenCycleMap 1:50 000
- Österreich: BEV 1:50 000 & 1:25 000

In Xpedition können Sie:

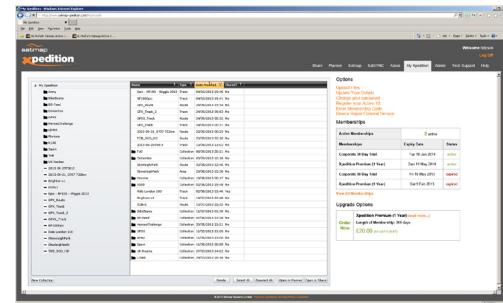
- Routen erstellen
- Routen & Wegpunkte umbenennen
- Kommentare zu Routen oder Wegpunkten hinzufügen
- Routen via SatSYNC auf das Active 20 importieren
- Routen vom Active 20 via SatSYNC hochladen
- Routenübersichten erstellen
- Kartenausschnitte mit Ihren Routen ausdrucken
- Routen speichern
- Weltweite Straßenkarten und Satellitenbilder verwenden (Bing™ Microsoft).

Route austauschen

Veröffentlichen Sie Ihre Routen in Xpedition, um sie mit anderen Nutzern zu teilen. Nutzen Sie Routen von anderen, bewerten und kommentieren Sie diese. Das Netzwerk bietet Ihnen viele Routen weltweit.



Satmap Xpedition



Routen verwalten und teilen

20. Tipps

20. Tipps

Schnelle Positionsbestimmung

Legen Sie die SD-Karte erst ein, wenn das Gerät Empfang hat. Halten Sie das Active 20 unter freiem Himmel aufrecht, ohne es zu bewegen. Bei ausreichender Signalstärke werden in der Statuszeile anstatt des roten Kreuzes Halbmonde angezeigt, und die Anzeige wechselt zur GPS Karte. Auch in Bewegung kann die Position bestimmt werden, dies dauert jedoch deutlich länger.

Kalibrieren Sie Kompass & Höhenmesser

Um Ihre Tour möglichst exakt aufzuzeichnen, kalibrieren Sie beide Module vor jeder neuen Tour Hauptmenü → Einstellungen → Kompass bzw. Höhe

Ungewollte Tastenbedienung verhindern

Nutzen Sie die Tastensperre, wenn Sie das Gerät verstauen. Drücken Sie dazu zweimal kurz die Ein/Aus Taste.

Batterielaufzeit maximieren

Nutzen Sie die Energiesparmodi und weitere stromsparende Einstellungen. Wenn Sie zu Hause am Gerät Routen planen, schließen Sie es an das Stromnetz an. Schalten Sie Bluetooth und Netzwerke nur ein, wenn Sie diese benötigen.

Batterien herausnehmen

Entnehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es nicht nutzen. Auch wenn es ausgeschaltet ist, kann es zu geringen Entladungen kommen.

Aufzeichnen Ihrer Tour

Denken Sie daran, **Stop** zu drücken, wenn Sie eine Rast machen. Drücken Sie erneut **Start**, wenn Sie wieder aufbrechen. Die Aufzeichnung kann ungenau werden, wenn Sie sehr lange im Stillstand verbleiben oder z. B. Gebäude betreten.

Sicherungskopie der Kartendaten

Erstellen Sie eine Sicherungskopie aller Kartendaten von der SD-Karte auf Ihrem PC. Falls die Daten beschädigt oder gelöscht wurden, übertragen Sie die Sicherungskopie zurück auf die **Original** Satmap SD-Karte. Daten auf anderen SD-Karten sind unbrauchbar.

GoTo und Marker als Entfernungsmesser

Setzen Sie einen **GoTo** Punkt an Ihrem Ziel. Die Liniendifferenzierung zu Ihrer aktuellen Position wird in einem Infofeld angezeigt. Um die Entfernung zwischen zwei beliebigen Punkten zu messen, nutzen Sie die **Marker** Funktion.

Datenverwaltung mit SatSYNC

Sortieren Sie Ihre Routen und OOs in Ordnern, die Sie über SatSYNC erstellen. So bleiben die Menüs übersichtlich, Sie finden alle Daten schnell und können sie selektiv ein- und ausblenden. Mehr dazu in der SatSYNC Bedienungsanleitung.

Zeit einstellen

Um korrekte Zeitangaben zu haben, stellen Sie den Zeitversatz und gegebenenfalls die Sommerzeit ein unter **Hauptmenü → Einstellungen → Zeit**.

Schnell eine Route erstellen

Wählen Sie **Planungsmodus** → **Routenmenü (linke untere Seitentaste)** → **Neue Route erstellen**. Klicken Sie mit dem Rocker pad auf die Karte, um Wegpunkte einzugeben und drücken Sie **Fertig**.

Schnell einen POI erstellen

Wählen Sie **GPS Karte/Planungsmodus** → **Positionsinfo** → **POI hinzufügen**. Benennen Sie den POI mit der Tastatur und drücken Sie **Fertig**. Wählen Sie ein Symbol aus und drücken Sie erneut **Fertig**.

21. Fehlerbehebung

21. Fehlerbehebung

Das Active 20 erkennt die SD-Karte nicht.

Schalten Sie das Active 20 aus und entnehmen Sie die SD-Karte. Starten Sie das Gerät neu und legen Sie die Karte anschließend erneut ein. Überprüfen Sie über die WiFi-Verbindung oder über SatSYNC, ob die aktuellste Softwareversion installiert ist.

Der Bildschirm flackert.

Warten Sie etwa 10 Minuten, dann sollte das Flackern aufhören. Leichtes Flackern ist normal bei Verwendung starker LiPo Akkus.

Die Strecke wird nicht auf der Karte angezeigt.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät Satellitenempfang hat und die Aufzeichnung gestartet ist: **Streckendaten** → **Start**. Überprüfen Sie, ob die Strecke eingeblendet ist über: **Hauptmenü** → **Einstellungen** → **Datenanzeige** → **Strecke**. Hier können Sie wählen ob die Strecke ein- oder ausgeblendet wird.

Nach einem Update wird immer noch die alte Version angezeigt.

Drücken Sie die Ein/Aus Taste und wählen Sie die Option **Neustart**. Überprüfen Sie dann die Softwareversion im Impressum oder auf der Wi-Fi Netzwerke Seite.

Das Gerät arbeitet sehr langsam/stürzt ab.

Überprüfen Sie, ob Sie die aktuellste Softwareversion installiert haben.

Setzen Sie die Streckendaten zurück: **Streckendaten** → **Menü** → **Alles zurücksetzen**. Lange Streckenaufzeichnungen können den Arbeitsspeicher stark beanspruchen.

Blenden Sie inaktive Routen aus oder stellen Sie ein, dass nur der Startpunkt angezeigt wird. Das Einblenden vieler Routen auf den Kartenansichten kann die Gerätefunktionen verlangsamen: **Hauptmenü** → **Einstellungen** → **Streckendaten** → **Anzeige inaktiver Routen**.

Blenden Sie nicht benötigte OOs aus, insbesondere PocketQueries mit vielen Geocaches, und speichern Sie nicht benötigte Daten auf dem Rechner: **Hauptmenü** → **OOI Menü** → **OOI Ordner** → **Alle bearbeiten**.

Weitere Fragen

Schauen Sie in die FAQs auf www.satmap.com oder wenden Sie sich an den technischen Support.

22. Glossar

Aktive Karte

Die aktuell benutzte Landkarte

Aktive Route

Anzeige als gelbe oder blaue Linie auf der Karte mit roten Pfeilen zwischen den Wegpunkten.

AOI

'Area of Interest' - 'Fläche von Interesse'. Besteht aus Punkten, die eine Fläche von beliebiger Form und Größe begrenzen. Nutzen Sie AOIs zum Messen der Flächengröße, zum Markieren von besonderen Gebieten oder als Alternative zum kreisrunden Warnbereich von POIs.

Referenzpunkt (für AOIs/LOIs/Gitter)

Automatisch erstelter Punkt innerhalb/auf einer AOI/ LOI/Gitter. Er wird als Bezugspunkt verwendet:

- als GoTo
- für die GoTo Optionen in den Infofeldern
- bei Nutzung des Zeigers
- zum Zentrieren auf der Karte

Der Referenzpunkt kann über **Auf Karte bearbeiten** beliebig verschoben werden.

Anstieg

Akkumulierte Höhenmeter im Aufstieg

Atomuhr

Nutzt Mikrowellensignale von Elektronen, um die Zeit zu bestimmen. Diese hoch exakte Uhr wird zur Kontrolle der Frequenz des GPS Satellitensignals verwendet.

Peilung/Kurs

Richtung von einem Objekt zum anderen

CEP (Kreisfehlerwahrscheinlichkeit)

Beschreibt den Radius der Kugel, in dem 50 % aller GPS Messungen liegen.

Querabweichung

Beschreibt die Entfernung zwischen einer geplanten Route und der aktuellen Position.

Infofelder

Zeigen relevante Informationen zu Ihrer Tour, Daten und Objekten auf der Karte. Zwei oder Vier Infofelder können unten auf der GPS Karte eingeblendet werden.

Abstieg

Akkumulierte Höhenmeter im Abstieg.

EGNOS

Europäisches bodenbasiertes Korrektursystem. Entwickelt von der Europäischen Weltraumbörde (ESA) für die Flugsicherung. Wird dieses Signal empfangen (am besten mit freier 'Sicht' nach Süden), kann die Position deutlich genauer berechnet werden.

Elektronischer Kompass

Funktioniert in Ruhe und unabhängig vom Satellitenempfang.

ETA

Ungefährre Ankunftszeit (Estimated Time of Arrival). ETA wird anhand der Durchschnittsgeschwindigkeit in Bewegung berechnet, sofern die Aufzeichnung läuft. Andernfalls wird die eingestellte Zielgeschwindigkeit verwendet.

Galileo

Globales Satellitennavigationssystem, entwickelt von der Europäischen Union und der Europäischen Weltraumbörde (ESA).

Geocaching

Outdoor-Schatzsuche, bei der mit Hilfe eines GPS Gerätes versteckte kleine Boxen (Geocaches) gesucht werden. Koordinaten des Verstecks und weitere Hinweise werden online gestellt. Sie können Caches z. B. von geocaching.com herunterladen und auf Ihr Active 20 importieren.

Geotagging

Photos werden 'markiert' bzw. 'tagged', um sie mit dem Ort zu verknüpfen, an dem sie gemacht wurden. Datum und Zeit des digitalen Photos werden mit den aufgezeichneten Positionen des GPS Gerätes abgeglichen.

GLONASS

Globales Satellitennavigationssystem, entwickelt von der ehemaligen Sowjetunion. Jetzt betrieben von der russischen Raumfahrtbehörde.

GoTo

Ein gesetzter Zielpunkt. Zwischen dem GoTo und Ihrer aktuellen Position wird eine Luftlinie angezeigt, eine gelbe/blaue Route mit roten Pfeilen in Richtung des Zielpunktes.

GMT (Greenwich Mean Time)

Bezeichnet die Zeit am Nullmeridian, der durch Greenwich verläuft.

GPS

Globales Satellitennavigationssystem (Global Positioning System), entwickelt in den USA. Verwendet eine Kpnstellations von 24 die Erde umkreisenden Satelliten.

GPS Peilung ('Kompass')

Aufgrund der sich verändernden Position wird die Bewegungsrichtung und damit Ihr Kurs bestimmt. In Ruhe funktioniert dies nicht, daher wird dann der elektronische Kompass verwendet.

Gitter

Eine Gruppe quadratischer AOIs, neben- und übereinander angeordnet, zur Gebietseinteilung z. B. bei Sucheinsätzen. Ein Gitter besteht aus 10 x 10 Flächen mit einer Kantenlänge von jeweils 300 m.

Nadelabweichung

Horizontaler Winkel der Abweichung von Gitternord zu magnetisch Norden. Ändert sich beständig aufgrund von Erdmagnetfeldänderungen und muss beachtet werden, wenn magnetische Peilungen in gitterbezogene Peilungen umgewandelt werden.

Gitternord

Bezeichnet die Nordrichtung der Gitterlinie, verläuft parallel zum Mittelmeridian des jeweiligen Koordinatensystems.

Kurs

Bewegungsrichtung

22. Glossar

Ruhezustand

Eine Art Standby-Betrieb des Active 20 mit minimalem Stromverbrauch. Nach dem Wiedereinschalten wird anhand der gespeicherten Daten die Position sehr schnell neu bestimmt.

Inaktive Route

Wird als graue Linie auf der Karte angezeigt oder auch nur anhand des Startpunktes.

IOI

Item of Interest - 'Information von Interesse'. Enthält Text oder Bilder ohne geographischen Bezug. Im Gegensatz zum POI sind IOIs nicht mit einem bestimmten Punkt auf der Karte verknüpft.

Knoten

Geschwindigkeit von einer Seemeile pro Stunde.

LOI

Line of Interest - 'Linie von Interesse'. Nützlich zum Markieren von Grenzen oder Hindernissen. Eine LOI kann nicht wie eine Route aktiviert oder gestartet werden.

Magnetisch Norden

Bezeichnet die Nordrichtung, die ein Magnetkompass anzeigt. Durch Änderungen im Erdmagnetfeld ist der magnetische Nordpol kein fixer Punkt und 'wandert'.

Zur Zeit liegt er westlich von Gitternord.

Marker

Zur Entfernungsmessung zwischen zwei beliebigen Punkten auf der Karte.

Meridian

Bezeichnet einen Längengrad.

MGRS

Military Grid Reference System. Dieses vom UTM-Gitter abgeleitete Koordinatensystem wird von den NATO-Ländern verwendet. Die Angaben beschreiben keinen Punkt/Standort sondern ein Gebiet.

Mil-Radian

Mili-Radian: vom Militär verwendetes Winkelmaß. Der Kreis wird zur größeren Genauigkeit in 6400 Strich statt in 360° aufgeteilt.

Seemeile

Entspricht der Bogenlänge einer Winkelminute auf einem Meridian: 1852 m.

OOI

Object of Interest - 'Objekt von Interesse' ist der Oberbegriff für alle Objekte oder Informationen, die Sie auf der Karte einzeichnen oder auf dem Gerät speichern können: POI, AOI, LOI, Gitter und IOI. OOs können Rich Text und Bilder enthalten.

POI

Point of Interest - 'Punkt von Interesse': ein Punkt auf der Karte, der Informationen und/oder Bilder zu diesem Standort enthält z. B. Hütten, Gipfel, Rast-/Parkplätze, Sehenswürdigkeiten etc.

Hauptseiten

Die zehn Seiten des Active 20, welche Sie über die vordere rechte Taste aufrufen können und über die Sie alle wichtigen Informationen, Menüs und Einstellungen erreichen: GPS Karte, Planungsmodus, Positionsinfo, Streckendaten, Hauptmenü, Suche, Kompass, Wi-Fi Netzwerke, Datenaustausch und GPS Status.

Route

Geblau oder blau angezeigte Linie, die Wegpunkte miteinander verbindet. Eine Route kann vorgeplant sein, am Gerät oder PC, oder durch die Umwandlung einer aufgezeichneten Strecke erstellt werden (auch als Track bezeichnet).

Satellit

GPS Satellit von NAVSTAR (Navigation Signal Timing and Ranging). Inbetriebnahme von Navstar 1 erfolgte am 22. Februar 1978.

SBAS

Satellite Based Augmentation System. Spezielle Satelliten, die Korrektursignale für andere Navigationssysteme senden. Ein Teil dieses Systems sind WAAS und EGNOS.

SD-Karte

Abkürzung für Secure Digital card (1MB – 4GB), auch SDHC für Secure Digital High Capacity Card (4GB – 32GB). Auch Mapcard benannt, da sie vorinstallierte Karten enthalten.

Multifunktionstasten

Funktion der Tasten ändert sich je nach Ansicht.

Zielgeschwindigkeit

Verwendet zur Berechnung von Dauer und Ankunftszeit einer Route, solange keine Durchschnittsgeschwindigkeit aufgezeichnet wurde.

Toggle Funktion

Wechselt zwischen verschiedenen Maßstäben ohne zu zoomen. Mit togglebaren Karten möglich, wenn sich Kartenausschnitte und Zoomstufen verschiedener Maßstäbe überlappen.

Gesamtanstieg

Summe aller aufgestiegenen Höhenmeter.

Gesamtabstieg

Summe aller abgestiegenen Höhenmeter.

Strecke (Track)

Der zurückgelegte und aufgezeichnete Weg. Kann in eine Route umgewandelt werden, um sie zu exportieren und am PC zu verwenden.

Pfad (Trail)

Die absolvierte Strecke, markiert mit roten Punkten auf der Karte.

Richtung oben (Trail Up)

Richtet die Karte in die Bewegungsrichtung aus.

Streckendaten

Zeichnet die Daten Ihrer Tour auf.

22. Glossar

Geographisch Norden

Norden in Bezug auf den geographischen Nordpol.

uBLOX Max M8

Hochpräziser GPS-Chipsatz des Active 20.

UTC (auch GMT und Zulu Zeit)

Bezeichnet die koordinierte Weltzeit oder auch Standardzeit. Die Abkürzung ist ein Kompromiss zwischen CUT (Coordinated Universal Time) und TUC (Temps Universel Coordonné). Zuvor als Greenwich-Zeit bekannt (GMT, Greenwich Mean Time). UTC ist eine sehr genaue Atomzeit und wird von Militär und Zivilluftfahrt auch Zulu-Zeit (Z) genannt.

UTM

Universale Transversale Mercatorprojektion. Eine Kartenprojektion, die weltweit eine Standortbestimmung ermöglicht.

VMG

Gutgemachte Geschwindigkeit (Velocity Made Good). Bezeichnet die effektive Geschwindigkeit bezogen auf ein Ziel unter Berücksichtigung von Querwinden (Flugverkehr), Strömungen (Wassersport) und Gelände (Wandern oder Radfahren).

WAAS

Wide Area Augmentation System. Ein GPS Korrektursystem in den USA, das die Genauigkeit der Positionsbestimmung erhöht.

Warnbereich

Ein Kreis mit einstellbarem Radius um einen POI. Erreichen des Warnbereiches zeigt ein schraffierter Kreis auf der Karte und ein Signalton.

Wegpunkt

Eine Position auf einer Route. Markiert z. B. eine Gabelung oder Kreuzung, an der sich die Richtung signifikant ändert. Eine Reihe von Wegpunkten definiert eine Route.

Haftungsausschluss:

Satmap Systems ist nicht verantwortlich für Schäden und Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produktes entstehen. Ihre gesetzlichen Rechte sind davon nicht betroffen.

Vorbehaltlich technischer Änderungen und Fehler. Übersetzungen in andere Sprachen als Englisch dienen ausschließlich der Information. Bei Unklarheiten ist der englische Text entscheidend.



active 20

THE ULTIMATE SPORTS GPS

Bedienungsanleitung A20
Software v3.11.671 (Mar 2018)

satmap.com

