

Inhaltsverzeichnis ape@map HANDY-SOFTWARE Dokumentation


1	Menü-Übersicht & Inhalte	2
1.1	GPS & Navigations-Modus	3
1.2	Tourensuche.....	4
1.3	Ortsuche.....	5
1.4	Karten laden.....	6
1.5	Tracks	6
1.6	NMS Verwaltung & NMS in der Menüzeile (Navigation Message Service)	7
2	Tastenbelegung.....	9
3	Eigenschaften.....	10

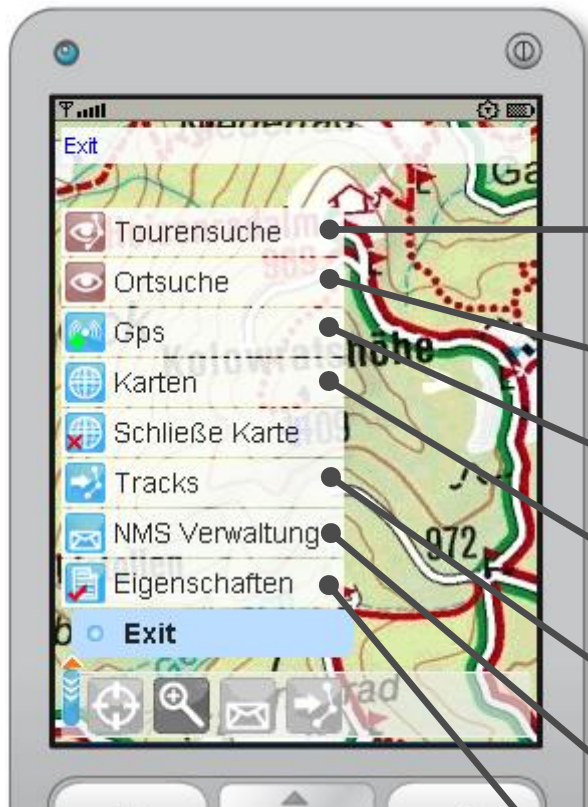
Zur gezielten Suche auf das jeweilige Wort klicken. Die Seite springt zum gewünschten Bereich. Die Suche nach bestimmten Worten ist innerhalb des Dokuments mit den Tasten „Strg“ + „F“ möglich.









Sind Funktionen und Abläufe unklar, ist das ape@map Team dankbar für jeden Hinweis. Hinweise werden gerne entgegengenommen und in die Dokumentationen einbezogen. Damit soll eine aktuelle und sinnvolle Software & Desktop Dokumentation zur Verfügung gestellt werden. office@apemap.com



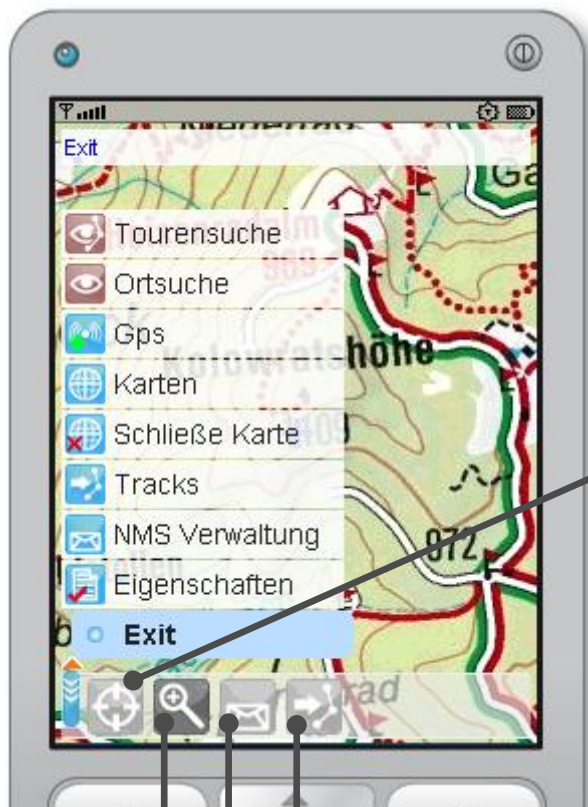
1 MENÜ-ÜBERSICHT & INHALTE


Die vertikale Menüanzeige ist das Hauptmenü. Erreicht wird es durch Drücken auf „Menü“, oder auf das Symbol . Zum Schließen die gleichen Symbole drücken.

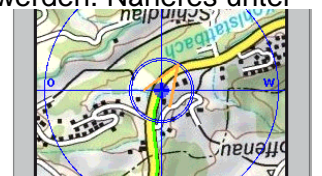



-  **Tourensuche:** Hiermit werden gesamte Touren und Toureninformationen in Bild und Text gesucht (der Tourens-service ist noch nicht verfügbar).
-  **Ortsuche:** Ortsname, oder Koordinaten eingeben und zum gesuchten Ort springen.
-  **Gps:** Stellt eine Verbindung mit internem Handy-GPS, oder externer GPS-Maus her.
-  **Karten:** Auswahl installierter Karten am Handy. Die [Karten-installation](#) erfolgt mit PC und ape@map-Desktop. Das „Schließe Karten“ Symbol schließt die aktuelle Karte. 
-  **Tracks:** Beinhaltet sämtliche Track-Funktionen: Track starten, -öffnen, -zeichnen, -Eigenschaften...
-  **NMS Verwaltung:** Beinhaltet den NMS-Posteingang und die Möglichkeit zum Erstellen einer NMS-Vorlage, welcher auch als Hilferuf definiert werden kann. **Hinweis:** NMS in der Menüzeile ist zum Versenden der eigenen Position (inkl. Hilferuf) besser geeignet als im Hauptmenü.
-  **Eigenschaften:** Individuelle Einstellungen der ape@map Software können hier an eigene Bedürfnisse angepasst werden (Beleuchtung, Farbe, GPS, Tastenbelegungen, ...)


Die horizontale Menüzeile hat spezielle Optionen, die schnell erreichbar sind! Bei den meisten Handys wird die Menüzeile durch die Mitteltaste aufgerufen.



-  **Navigations-Modus:** Bei aktiver GPS-Verbindung zeigt ein Fadenkreuz (siehe Bild rechts) die exakte Position. Dieser Modus macht die Karte unbeweglich! Da zur Orientierung das Kartenbewegen hilfreich ist, kann der Navigations-Modus durch Drücken auf das Fadenkreuz-Symbol kurzfristig ausgeschaltet/eingeschaltet werden. Näheres unter Punkt „Navigations-Modus“.



 **Track Info:** Infos zum Track aufrufen, Tracks öffnen und Zielpunkte setzen.

 **NMS:** Das schnelle Versenden der eigenen Positionsdaten ist nur mit dem NMS-Symbol in der Menüzeile möglich.

 **Zoom:** ape@map hat 6 Zoom-Möglichkeiten zur Auswahl. Standardmäßig ist 1:1 eingestellt.

1.1 GPS & Navigations-Modus



Hier wird eine GPS Verbindung hergestellt. Es wird entweder ein internes Handy-GPS (falls vorhanden), oder eine externe Bluetooth-GPS-Maus verwendet.



Verbindung herstellen: Stellt Verbindung zu einem GPS-Empfänger her. Beim erstmaligen Verbinden zu einem GPS-Empfänger wird zuerst ein GPS-Empfänger über Bluetooth gesucht (bei Geräten mit eingebautem GPS entfällt diese Suche). Ansonsten wird grundsätzlich eine Verbindung mit dem zuletzt verwendeten GPS-Empfänger hergestellt.



Suche Geräte: Suche und Auflistung nach externen GPS Geräten (nur bei externem Bluetooth-GPS relevant)



Zeige GPS-Daten: Zeigt bspw. die Anzahl der Satelliten



GPS-Trennen: Trennt den GPS-Empfang

Qualität des GPS-Empfangs: Diese ist vom jeweiligen Handy abhängig. Externe GPS-Mäuse sind erfahrungsgemäß exakter und schonen die Akkulaufzeit des Handys.

Gebührenfreies „GPS“ und gebührenpflichtiges „A-GPS“:

Das Handy kann zur schnelleren Ortung das gebührenpflichtige A-GPS verwenden. Dieses nützt kurzzeitig das Mobilfunknetz zur Grobpositionierung und verursacht dadurch Mobilfunkgebühren.

Umschalten zwischen gebührenfreiem- und gebührenpflichtigem Handy-GPS:

Das **A-GPS kann bei einigen Handys ausgeschaltet werden**, sodass keinerlei Gebühren bei der GPS-Nutzung anfallen. Diese Einstellung muss im Handy-Menü vorgenommen werden, bevor ape@map gestartet wird. Hierzu bitte die Bedienungsanleitung des eigenen Handys lesen.

Bluetooth-GPS Empfänger:

Die Bluetooth-GPS-Maus wird über Bluetooth mit dem eigenen Handy verbunden. Sie kann während der Verwendung im Rucksack, oder der Hosentasche verstaut werden. Beim erstmaligen Verbinden mit einer Bluetooth-GPS-Maus ist ein **4-stelliger PIN** einzugeben. Dieser PIN ist der PIN Bluetooth-GPS-Maus und hat nichts mit der PIN des Handys zu tun. Der PIN-Standardwert ist „0000“, falls er nicht geändert wurde.

Navigations-Modus (läuft nur während einer aktiven GPS-Verbindung)

Kopfzeile/Koordinaten:

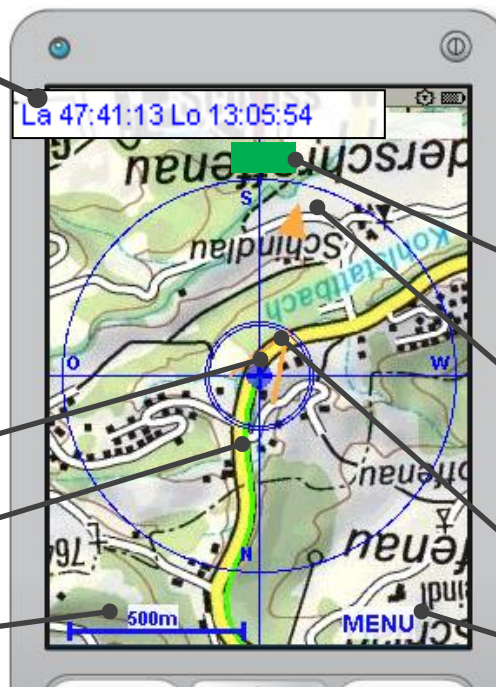
La: Geograf. Breite
Lo: Geograf. Länge
Alt: Höhe
Sat: Verfügbare Satelliten
PR: Horizontale Präzision
Guter Wert liegt unter 4.0
QY: Messqualität
 Ungültig = -1
 GPS = 2
 DGPS = 3

Informationen ein-/ausschalten unter:
 Hauptmenü → Eigenschaften → Anzeige


Positionskreuz

Zurückgelegter Weg

Maßstab der aktuellen Karte



Navigations-Modus: Zeigt durch GPS die exakte Position. Die Karte ist in diesem Modus unbeweglich. Zur Orientierung ist es hilfreich, den Navigations-Modus kurzfristig aus-/einzuschalten:

- Handys mit Tasten: Feld  drücken
- Touchscreen-Handys: Eines der 4 Scroll-Flächen (grün) am Bildschirmrand drücken. Die abgebildete, grüne Fläche ist symbolisch dargestellt und am Handy nicht sichtbar.

Kompassansicht: Wenn Handy integrierten Kompass besitzt, wird die Bewegungsrichtung mit diesem Pfeil angezeigt.

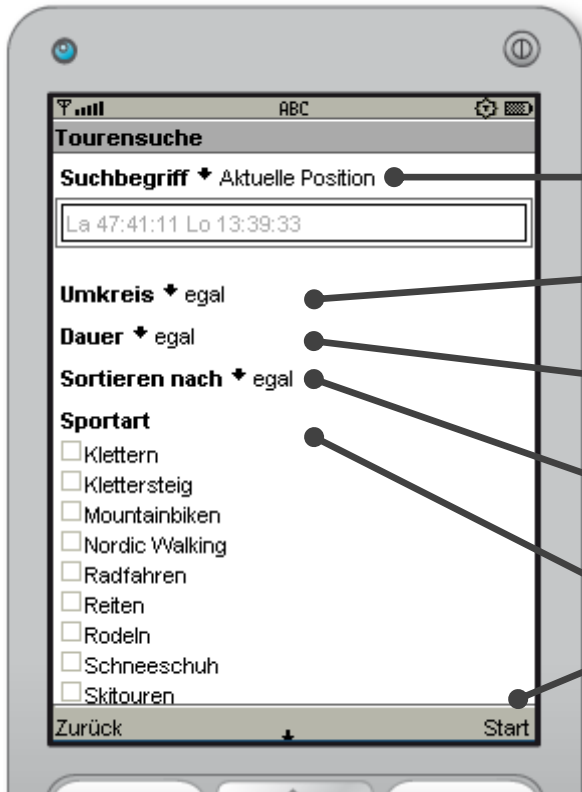
Aktuelle Bewegungsrichtung

Menüfläche für das Hauptmenü

1.2 Tourensuche



Hiermit werden gesamte Touren in naher Umgebung gesucht. Hinweis: Die Tourensuche ist derzeit noch nicht verfügbar (Stand Februar 2010).



Die Informationen enthalten den Track (die Strecke), und zusätzliche Bild- und Textinformationen über Schwierigkeitsgrad, Länge, Informationen zum Ort, etc.

Suchbegriff: Auswahl des Ausgangspunktes der Suche. (aktuelle GPS-Position, Positionskreuz, Ort, Tourenname)

Umkreis: Auswahl des Umkreisradius der Tourensuche. Je größer der Umkreisradius, desto mehr Touren findet ape@map.

Dauer: Hier wird die Suche auf eine maximale Tourendauer eingeschränkt.

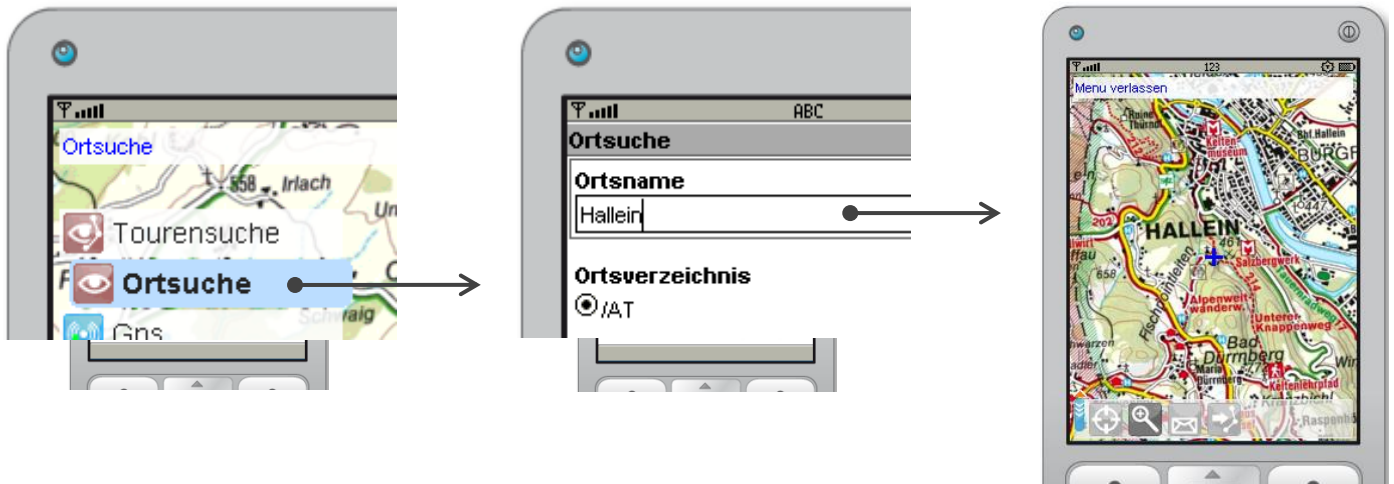
Sortieren nach: Hier kann ausgewählt werden, wie ape@map gefundene Touren reihen soll.

Sportart: Suche nach sportbezogenen Touren.

Start: Mit Start beginnt ape@map die Suche und listet die Namen gefundener Touren auf. Sobald gefundene Touren ausgewählt werden, erhält man die gesuchten Informationen.

Hinweis: Gewählte Touren werden auf das Handy geladen und verursachen Gebühren! Die ape@map-Grundfunktionalität bleibt gebührenfrei.

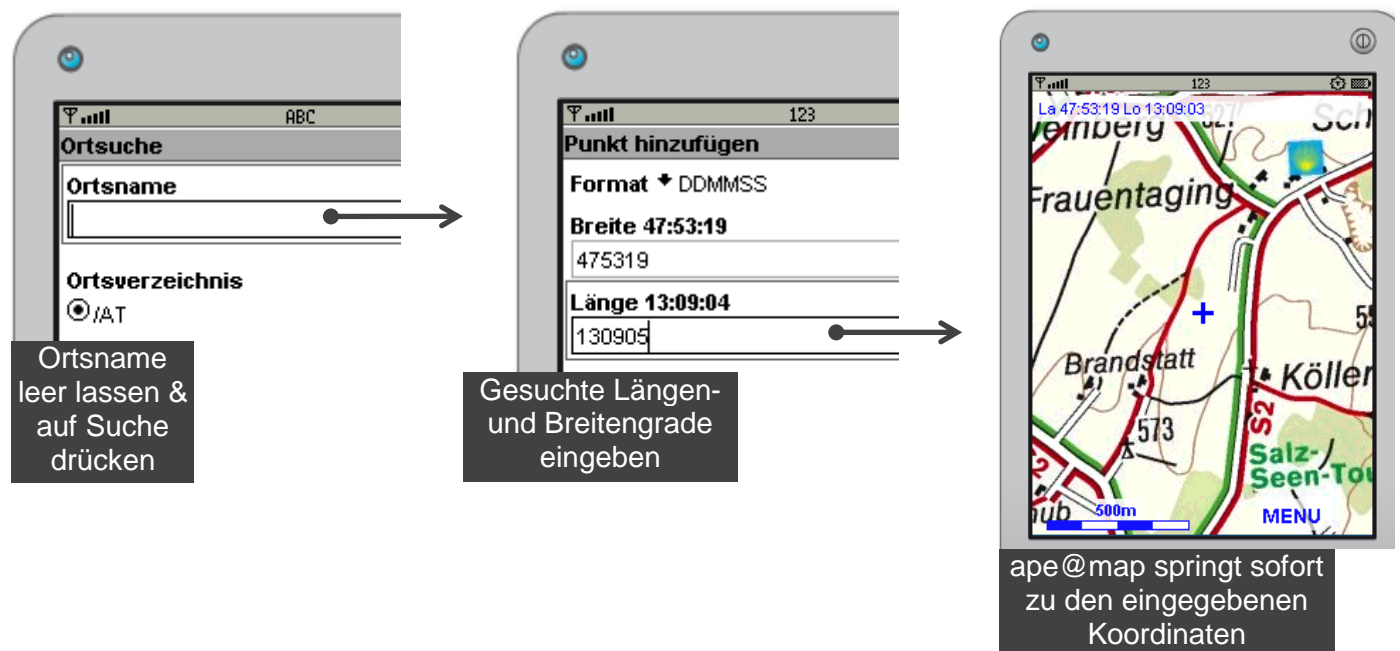
1.3 Ortsuche



Hier kann gezielt nach Orten gesucht werden. ape@map springt nach der Eingabe zum gewünschten Zielgebiet. Die Ortsuche vereinfacht die Orientierung bei großflächigem Kartenmaterial.

Hinweis: Die Ortsuche (Deutschland, Österreich, Schweiz, Italien,...) funktioniert nur in Verbindung mit vorhandenen Ortsdaten. Die Voraussetzungen sind in der [ape@map Installations-Doku](#) ersichtlich.

Koordinatensuche: Lässt man das Suchfeld „Ortsname“ leer und drückt auf „Suche“, dann öffnet sich ein Suchfenster, in dem man Längen- und Breitengrade eingeben kann. Da es verschiedene Formate für Längen- und Breitengrade gibt, kann man diese im Feld „Format“ je nach Bedarf aussuchen.



1.4 Karten laden

Symbole für Kartenanzeige

- Allgemeines Menü-Symbol für „Karten“
- GPS, eingeschaltet, offene Karte passt zur Position
- GPS, eingeschaltet, offene Karte passt NICHT zur Position
- GPS ist ausgeschaltet. Karte ist bereits geöffnet.
- GPS ist ausgeschaltet. Karte ist nicht geöffnet.
- Schließt geöffnete Karte

1.5 Tracks

Dieser Menüpunkt beinhaltet Optionen zur Trackerstellung, -Bearbeitung und -Verwaltung. Zusätzliche Infos in der [Doku des ape@map Desktop](#) (siehe Track aufnehmen).

- Start Track:** Startet Aufzeichnung eines Tracks. Die Aufzeichnung erfolgt in Zeit- und Distanzintervallen, die man individuell ändern kann (Eigenschaften → Track).
- Track öffnen:** Hier sucht und öffnet man gespeicherte Tracks. Auch Tracks löschen ist hier möglich.
- Track fortsetzen:** Ermöglicht die Fortsetzung einer Track-Aufzeichnung. Man wählt einen bereits bestehenden Track aus und setzt den Track wie gewohnt fort.
- Track zeichnen:** Setzt einen Anfangspunkt auf der aktuellen Kartenposition. Nun kann von dieser Position aus ein neuer Track gezeichnet werden. Mit der Mitteltaste setzt man die Wegpunkte. Bei einem Touch-Screen-Handy übernimmt der Bildschirm die Funktion der Mitteltaste.
- Punkt hinzufügen:** Diese Funktion ermöglicht das Hinzufügen eines einzelnen Punktes auf der Karte. Wie bei POIs (Points Of Interest) können einzelne Punkte auf der Karte mit Textinformationen ausgestattet werden. Die Punkte werden im Track-Verzeichnis „Track öffnen“ gespeichert und aufgerufen.
- Eigenschaften:** Farbänderungen, Änderung der Aufzeichnungsintervalle und individuelle Anpassungen sind hier möglich.
- Tourensuche:** Auch von hier aus ist die Tourensuche aufrufbar.
- Auswahl ein/aus & Edit Track:** Erleichtert das Verändern von vorhandenen/bestehenden Tracks. Es können neue Track-Punkte hinzugefügt, und/oder bestehende gelöscht werden.
- Track Info:** Hier kannst du alle Infos zum Track aufrufen.

1.6 NMS Verwaltung & NMS in der Menüleiste (Navigation Message Service)

Die NMS Verwaltung im Hauptmenü, bzw. die NMS-Funktion in der Menüleiste kann:

- Die eigene Position an andere versenden
- Treffpunktvereinbarungen einfach und schnell organisieren
- Hilferuf im Notfall absenden (+ Vorlagen definieren)
- Die eigene Position auf Google-Earth anzeigen lassen



NMS-Verwaltung: Hier befindet sich der NMS-Posteingang. Zugleich werden hier NMS-Vorlagen als Hilferuf definiert.



NMS-Menüleiste(!): Hier werden NMS verfasst und versendet, indem man das NMS-Symbol in der Menüleiste(!) drückt. Dabei wird die eigene GPS-Position, oder (falls GPS ausgeschaltet ist) die Position des Positionskreuzes versendet. (**Hinweis:** für das Versenden von NMS ist ausschließlich das NMS-Symbol in der Menüleiste fähig)



Hilferuf: Drückt man in der Menüleiste das NMS-Symbol „nach oben“, öffnet sich das Symbol für den Hilferuf (Hinweis: das NMS-Symbol nicht drücken, sondern nach „oben“ drücken). Damit ein Hilferuf abgesendet werden kann, ist es vorher notwendig, in der NMS-Verwaltung einen „Hilferuf“ zu definieren.



Gelesene NMS: Diese NMS wurde bereits zumindest einmal geöffnet.



NMS Vorlage: Dieses Symbol kennzeichnet erstellte NMS-Textvorlagen, die nicht als Hilferuf definiert wurden.



Hilferuf Vorlage: Mit diesem Symbol wird eine wichtige Vorlage/Hilferufvorlage gekennzeichnet.

Beispiel NMS versenden: Jemand erhält eine NMS. Automatisch öffnet sich ape@map und zeigt dem Empfänger die Position des Absenders **am Handy**. Dieser NMS Versand funktioniert auf SMS-Basis und benötigt kein mobiles Internet.

1. Textnachricht Schreiben

2. Telefonnummer des Empfängers eingeben

3. Optionen/Menü Auf „Senden“ drücken. Fertig

NMS Symbol drücken

Menu	
1	Speichern
2	Vorlage verwenden
3	Senden
4	Adressen



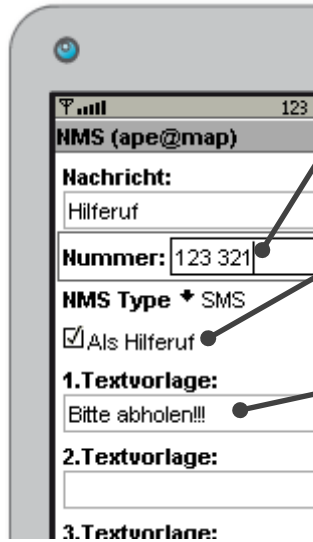
Das sieht der Empfänger

Der Empfänger erhält die NMS und sieht auf seiner Karte am Handy die **Position des Absenders als Punkt** gekennzeichnet (Bild links).

Der Punkt ist eine **Zeitpunktaufnahme!** Der Empfänger sieht nur jene Position, von der die NMS abgesendet wurde.

Falls der Empfänger kein ape@map hat, erhält er eine gewöhnliche SMS mit den Zahlenwerten der Absender-Koordinaten.

Beispiel Hilferuf definieren: Wird ein Hilferuf definiert, kann dieser in kürzester Zeit abgesendet werden. Dabei wird automatisch die derzeitige Position mit dem vordefinierten Textinhalt abgesendet.



Empfängernummer definieren: Hier die Handynummer einer Vertrauensperson eingeben, die im Notfall den Hilferuf erhalten soll. (Eingabe einer Nummer kann auch ausgelassen werden)

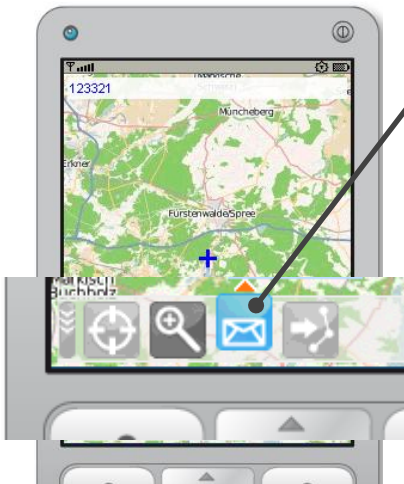
„Hilferuf“ Kästchen aktivieren: Dieses Kästchen muss aktiviert werden, um die NMS als Hilferuf zu definieren.

Textvorlage definieren: Textvorlagen können erstellt und optional beim Versenden des Hilferufs ausgewählt werden.

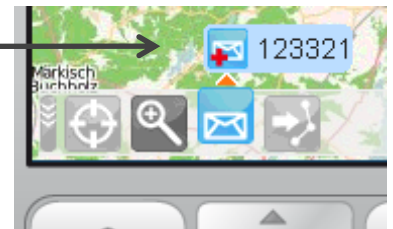
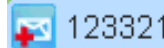
Speichern: Unter „Option“ den definierten Hilferuf „speichern“.



Beispiel Hilferuf absenden:

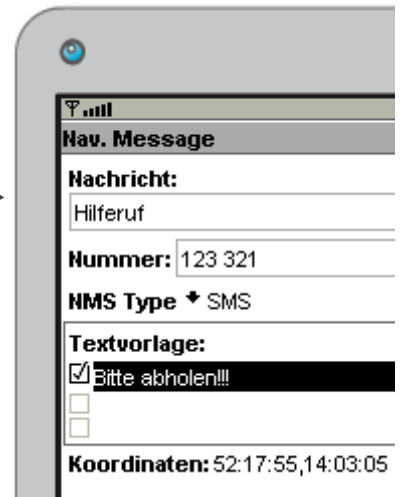


NMS Menüzeile: Das NMS Symbol in der Menüzeile NICHT drücken, sondern den Richtungspfeil nach „oben“ drücken! Nur dadurch öffnet sich das Symbol für Hilferuf, inklusive Anzeige der definierten Empfängernummer:



Hilferuf absenden: Hilferufsymbol drücken, Textvorlage auswählen und NMS senden (es muss keine der definierten Textvorlagen ausgewählt werden. In diesem Fall erscheint beim Empfänger der Text „Hilferuf“ und nicht bspw. „Bitte abholen!!!“).

Hilferuf empfangen: Der Empfänger erhält eine gewöhnliche SMS mit dem Punkt des Absenders und definiertem Text (wie bei „Beispiel NMS versenden“).



Beispiel NMS an Google Earth: So wird die eigene GPS-Position auf Google Earth der Internetseite <http://www.apemap.com/apemap/lifetrack.jsp> angezeigt.

1. Textnachricht
Nachricht verfassen

2. Web-Adresse eingeben
Siehe Bild

3. NMS Type ändern
in „HTTP“

Fertig: Auf der Internetseite <http://www.apemap.com/apemap/lifetrack.jsp> kann man nun die Position des Absenders sehen. (Bild oben)

Hinweise zur ape@map NMS Nutzung:

Eine Position, die an Google Earth gesendet wird, kann folgendermaßen ausgeschaltet werden: Vor den Namen ein Minus setzen und die NMS erneut abschicken.
Beispiel: -zspas Hi!!

Sobald bei NMS Type „HTTP“ **ausgewählt wird**, erfordert der NMS-Versand mobiles Internet am Handy und ist grundsätzlich gebührenpflichtig. Die NMS Type „TXT“ basiert immer auf SMS. Das heißt, die TXT NMS kostet so viel wie eine übliche SMS.

- HTTP benötigt Internet am Handy (da der Empfänger eine Internet-Adresse ist)
- TXT ist eine gewöhnliche SMS und benötigt KEIN Internet am Handy

2 TASTENBELEGUNG

Joystick: Karten- und Menüsteuerung
Mitteltaste: Menüzeile öffnen und Menüauswahl

Karte drehen:

Joystick 2x in beliebige Richtung drücken und dann 1 drücken.

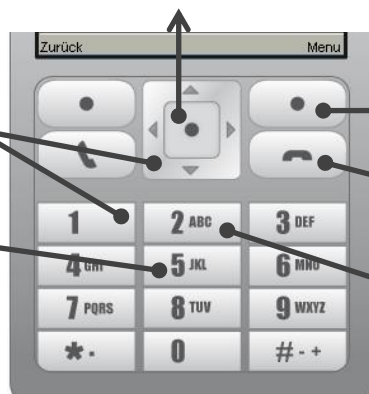
Zoom größer: (+)

Auswahltaste rechts/links
Hauptmenü ein/aus

ape@map sofort **beenden**

Zoom kleiner: (-)

Tastenbelegung individuell einstellbar:
Eigenschaften → Befehle/Tasten



3 EIGENSCHAFTEN

ape@map verfügt über zahlreiche Möglichkeiten, bestimmte Einstellungen individuell anzupassen. Hier werden die Einstellungsmöglichkeiten unter dem Menü „Eigenschaften“, erläutert.

Allgemein

Drehrichtung der Karte:

Automatisches Drehen der Karte in die Fortbewegungsrichtung. Kartendrehen kann in „zwei Richtungen“ (Nord & Süd), oder in „vier Richtungen“ (Nord, Süd, Ost & West) erfolgen. Die Einstellung der automatischen Drehrichtungen der Karte ist nur in der ape@map Vollversion erhältlich.

Hinweis: Wurden die Karten nicht quadratisch erzeugt (mit dem ape@map Desktop), weisen sie weiße Ränder am Handydisplay an, sobald sich die Karte dreht.

Richtungszeiger:

Einschalten & Ausschalten des Richtungspeils in der Karte

Beleuchtung:

Ermöglicht das dauerhafte Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

Hinweis: verbraucht zusätzliche Akkuleistung

Koordinatenformat:

Formatauswahl für die Anzeige der GPS Koordinaten. Die Auswahl entscheidet auch über das Eingabeformat bei der Ortsuche mittels Koordinatenpunkteingabe.

GPS Quelle:

Die Einstellung „Automatisch ist standardmäßig gesetzt. Ist ein externes GPS-Gerät vorhanden, kann Option Bluetooth gewählt werden.



Karten

Blockierendes Laden von Bildern:

Nur relevant für Touchscreen Handys, damit beim Scrollen die Karte nicht blockiert.

Drehrichtung der Karte:

(siehe unter „Allgemein“)

Mittelpunkt:

Ein- und Ausblenden des Mittelpunktes.

Richtungszeiger (Kompass):

Ein- & Ausschalten des Richtungspeils in der Karte.

Richtungszeiger:

Die Abstufungen (sensibel, träge, sehr träge) geben an, wie schnell bzw. unruhig der Richtungspeil reagiert (vom GPS abhängig).

Lizenzen freigeben:

Gibt alle bereits lizenzierten karten auf dem Handy frei, sodass diese auf einem anderen Handy lizenziert werden können. Diese Einstellung ist bspw. beim Handywechsel relevant. ape@map kann in Folge dessen auf dem neuen Handy aktiviert werden und ist auf dem alten Handy nicht mehr funktionsfähig.

Track

max. Fehlerdistanz:

Experteneinstellung für das Behandeln von GPS-Fehlern.

Track Navigationspeil:

Ein- und Ausschalten des Track Navigationspeils.

Spurfarbe:

Legt eine Farbe für die Spur fest.

Trackfarbe:

Legt eine Farbe für den Track fest.

Track Liniendicke:

Legt eine Dicke für die Track-Linie fest

Spur anzeigen:

Legt fest, wann die Spur angezeigt werden soll.

Spurlänge (Punkten):

Die Spur enthält maximal diese Anzahl von Punkten.

Automatisch Speichern (Sekunden):

Automatisches Speichern des Tracks während der Aufzeichnung nach Zeit (Sekunden).

Track

Trackpunkt alle XX Meter:

Track-Aufzeichnung zeichnet in diesem Distanzintervall (in Meter) Punkte auf (bei 0 werden keine Punkte im Distanzintervall aufgezeichnet).

Trackpunkt alle XX Sekunden:

Track-Aufzeichnung zeichnet in diesem Zeitintervall Punkte auf (bei 0 werden keine Punkte im Zeitintervall aufgezeichnet).

Track filtern:

Aufgrund des GPS Empfängers können selbst bei hochwertigen, externen GPS-Geräten (GPS-Mäusen) unrealistische Track-Distanzen auftreten, die eine sinnvolle Track-Aufzeichnung behindern. Der Track-Filter verhindert diesen GPS-Fehler.

GPS

GPS signalisieren:

Sobald ape@map im Navigationsmodus (Fadenkreuzmodus) ein ausreichendes GPS-Signal empfängt, vibriert das Handy kurzzeitig, um die erfolgreiche Standortbestimmung zu signalisieren.

Koordinatenformat:

Siehe Punkt „Allgemein“ → „Koordinatenformat“

A-GPS Unterstützung:

Zahlreiche Handys benutzen A-GPS zur schnelleren Positionierung. Dieser Dienst nützt kurzzeitig eine Mobilfunkverbindung, wodurch Gebühren entstehen können. Mit ape@map kann das A-GPS ausgeschaltet werden, wodurch die Positionierung ohne A-GPS-Unterstützung durchgeführt wird. Dadurch entstehen keinerlei Gebühren, aber die Positionierung kann länger dauern, oder sogar ganz ausbleiben, weil einige Handys ausschließlich mit A-GPS ein Signal empfangen können.

Hinweis: bitte diesbezüglich das Handy-Benutzerhandbuch heranziehen.

Höhenkorrektur:

Selbst bei guten GPS Empfängern treten vor allem bei den Höhendaten zum Teil grobe Ungenauigkeiten auf. Die „Track filtern“ Option ist standardmäßig eingeschaltet und korrigiert GPS-Fehler, um exaktere Höhen-Werte zu liefern.

GPS-Quelle:

Wenn ein externes GPS-Gerät (GPS-Maus) vorhanden ist, kann die Option „Bluetooth“ gewählt werden.

Nmea Log:

Experten- bzw. Debug-Funktion für das direkte Aufzeichnen der Nmea Daten in einer Datei. Das ape@map Team kann bei GPS-Problemen (groben GPS-Fehlern, fehlerhafte Track-Aufzeichnung, etc.) die Aktivierung des Nmea Log fordern, um die Fehlerursache rasch zu erforschen. Die Aktivierung zeichnet in diesem Fall die Datenübertragung des GPS-Moduls auf und speichert diese gesondert ab.

Kommunikation

Eigene Kontakte synchronisieren:

Manuelles Abgleichen der eigenen Kontakte mit denen, die von ape@map verwendet werden.

Eigene Kontakte verwenden:

Ermöglicht den Zugriff auf die eigenen Kontakte am Handy.

NMS verwenden:

Die Verwendung von NMS Nachrichten ein- bzw. ausschalten.

Plugins

ext. TrackStatistic:

Anzeige von Track-Informationen

ext. Live Tracking

Beim Einschalten von „ext. Live Tracking“ erhält ape@map die Erlaubnis, die aktuelle GPS-Position laufend an den gestellten Server zu senden. Das Einstellen der Sendeintervalle ist in diesem Menüpunkt ebenfalls möglich.

ext. Key Assign:

Standardmäßig eingeschaltet, damit Tastenbefehle geändert werden können.

Anzeige

Ganzer Display:

Ist die Option eingeschaltet, bedient sich die ape@map Kartenanzeige des gesamten Handy-Bildschirms. Damit ist die Kopfzeile des Handyinternen-Menüs nicht sichtbar. Will man bspw. auch während der Kartenanzeige am Handy den Akkustand und das Netzsignal sehen, kann die Option „Ganzer Display“ ausgeschaltet werden. In diesem Fall ist auch während der ape@map Nutzung die oberste Zeile des internen Handy-Menüs sichtbar.

Infozeile (Qualität) / QY:

Zeigt die Qualität der GPS-Messung an. In der Anzeige sind bei eingeschalteter Option (vorausgesetzt der GPS-Empfänger unterstützt diese Datenanzeige) unterschiedliche Werte sichtbar: -1 = ungültig, 2 = GPS, 3 = DGPS, 5 = geschätztes Nmea.

Hinweis: DGPS ist ein verstärktes GPS Signal, welches durch Referenzantennen zu einer exakteren Positionierung verhilft.

Infozeile (Präzision) / PR

Brauchbare Werte liegen unter 4.0

Infozeile (Satelliten) / SAT:

Anzahl der GPS-Satelliten, zu denen das Handy eine Verbindung aufgebaut hat. Für eine exakte Positionierungsermittlung sollten zumindest 4 Satellitensignale empfangen werden.

Infozeile (Höhe):

Zeigt die Höhe der derzeitigen Position an.

Infozeile (Koordinaten):

Zeigt die Koordinaten im gewählten Format an. Das Format kann unter „Allgemein“ → „Koordinatenformat“, oder unter „GPS“ → „Koordinatenformat“ geändert werden. Die Änderung des Formates wird auch in der Ortsuche verwendet (Ortsuche mit Hilfe von Koordinatenpunkten). Siehe unter 1.3 Ortsuche.

Transparenz:

Ein- und Ausschalten der Transparenz der Anzeigeelemente (Menü, Infozeile, ...).

Spurfarbe:

Farbwahl für die Spurdarstellung.

Trackfarbe:

Farbwahl für die Trackfarbe.

Track-Liniendicke:

Legt eine Dicke für die Tracklinie fest.

Akt. (Aktives) Menü-Element Fett:

Ein- bzw. Ausschalten, um den Text im Menü stärker hervorzuheben.

Beleuchtung:

Ermöglicht das dauerhafte Einschalten der Hintergrundbeleuchtung (auch unter „Allgemein“)

Hinweis: verbraucht zusätzliche Akkuleistung

Menü-Element Mindesthöhe:

Ermöglicht die Vergrößerung der einzelnen Menüelemente. Diese Einstellung ist ideal für Touchdisplays. Bei der Einstellung auf 0 bspw. werden alle Icons ausgeblendet.

Track Statistic (Ein- bzw. Ausschalten folgender Informationen ist möglich)

Zeit

Geschwindigkeit

Dauer

Weg/Höhenmeter

Track-Höhenmeter

Track-Länge

Alle Einstellungen

Dieser Menüunterpunkt listet alle hier beschriebenen Optionsmöglichkeiten in einer Spalte auf.

Option / Optionstaste

Befehle/Tasten:

Tastenbefehle können zugewiesen werden, um die ape@map Bedienung zu vereinfachen.

Profil speichern & Profil laden:

Speichert die eingestellten Optionen des Anwenders ab.

Über ape@map:

Enthält Informationen über die Version und den ape@map Rechteinhaber.