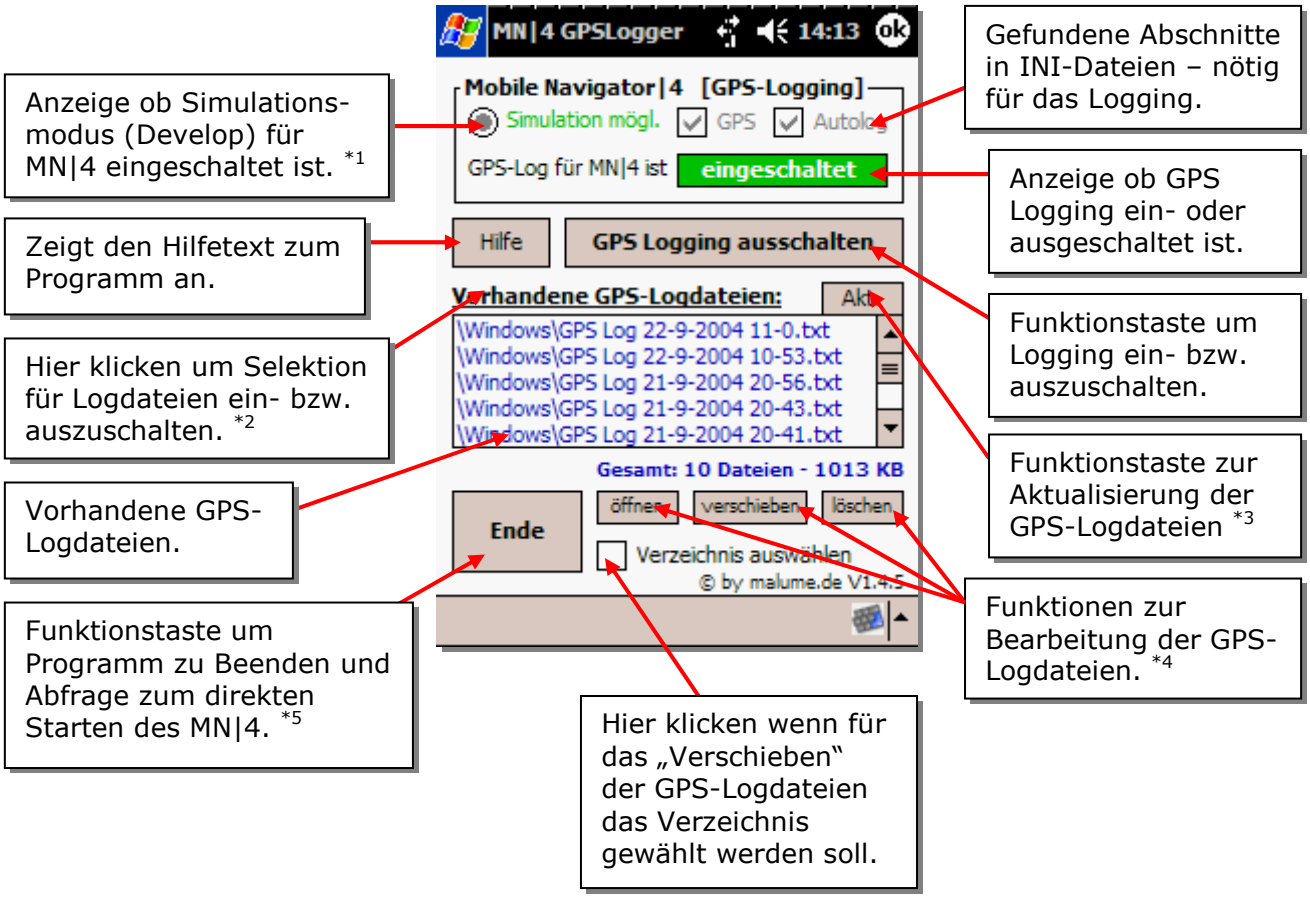
Kurzanleitung für die Bedienung des malume.de - MN|4-GPSLogger

Mit dem MN|4-GPSLogger haben Sie die Möglichkeit Navigon's Mobile Navigator |4 (MN|4) anzuweisen ankommende Signale des GPS-Empfängers in eine Datei in ihrem Pocket PC zu schreiben. Diese Datei können Sie dazu benutzen, mit MN|4 die gefahrene Strecke zu simulieren. Diese Einstellungen sind jedoch im Auslieferungszustand des MN|4 nicht gesetzt. Verwenden Sie für die Aktivierung dieser Einstellungen den MN|4-GPSLogger, werden die dazu notwendigen Einträge in den INI-Dateien gesetzt. Sie haben jederzeit den Überblick über die gesetzte Einstellung und alle vorhandenen GPS-Logdateien. Sie können zusätzlich die Logdateien bequem verwalten.

Installieren Sie das Programm einfach auf ihren PC durch Ausführen der Datei mn4_gpsLogger.exe! Das Programm sollte auf einer Speicherkarte installiert werden. So können dann die GPS-Logdateien ebenfalls sehr einfach auf die Speicherkarte ausgelagert werden.

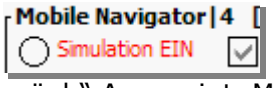


Rufen Sie nach der Installation das Programm MN|4-GPSLogger auf dem PocketPC auf. Sie gelangen in die Übersicht des Programms. Von hier aus werden alle Funktionen gesteuert. Sie haben ebenfalls direkt den Status des „Loggings" vor Augen und sehen die Anzahl und die Größe der bereits erzeugten Dateien.



Erläuterungen zu einzelnen Funktionen:

***1-** Der Simulationsmodus (Develop-Modus) wird nicht automatisch vom MN|4-GPSLogger gesetzt. Ist der Modus nicht eingeschaltet, finden Sie folgende Anzeige vor:



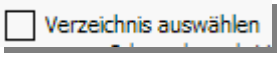
Klicken Sie dann auf „Simulation EIN" um die Werte für den Simulationsmodus zu setzen. Ist der Modus gesetzt wird „Simulation mögl." Angezeigt. MN|4 kann dann GPS-Logdateien abspielen.

***2-** Durch Klicken auf den Text „Vorhandene GPS-Logdateien" kann eine Selektion durchgeführt werden. Im Standard werden alle Logdateien angezeigt.



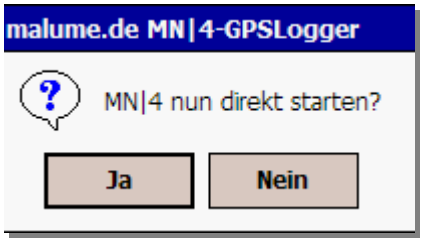
Wenn Sie die Selektion wählen, werden nur Logdateien anzeigt die Einträge beinhalten – die Farbe der Anzeige wechselt dann von Schwarz in Rot.

***3-** Sie können manuell die Anzeige der Logdateien aktualisieren. Klicken Sie dazu auf die Funktion „Akt." Der MN|4-GPSLogger aktualisiert die Anzeige für Sie automatisch alle 30 Sekunden. Sie sehen im unteren Abschnitt die Anzahl und die Dateigröße aller vorhandenen GPS-Logdateien in Kilobytes. Achten Sie hier darauf, dass die Logdateien nicht zu viel Speicherplatz auf dem PocketPC benötigen. Bei eingeschaltetem Logging mit MN|4 können die Logdateien sehr schnell eine beachtliche Größe aufweisen.

***4-** Mit den Funktionen „öffnen", „verschieben" und „löschen" können Sie die GPS-Logdateien verwalten. Klicken Sie dazu eine Datei an und wählen dann den entsprechenden Vorgang aus. Für den Vorgang „öffnen" wird das Standardanzeigeprogramm für TXT-Dateien auf dem PocketPC verwendet und die Datei angezeigt. Mit „löschen" wird die Datei gelöscht. Mit dem Vorgang „verschieben" wird die Datei automatisch in das Verzeichnis des MN|4-GPSLoggers verschoben und für weitere Programme in *.NMEA umbenannt. Haben Sie einen Haken bei der Auswahl „Verzeichnis auswählen" 

gesetzt, wird für den Vorgang „verschieben" der Dialog „Speichern unter" verwendet.

***5-** Wenn Sie die Auswahl zum Beenden des MN|4-GPSLoggers gewählt haben, wird ihnen die folgende Frage gestellt:

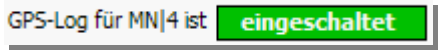


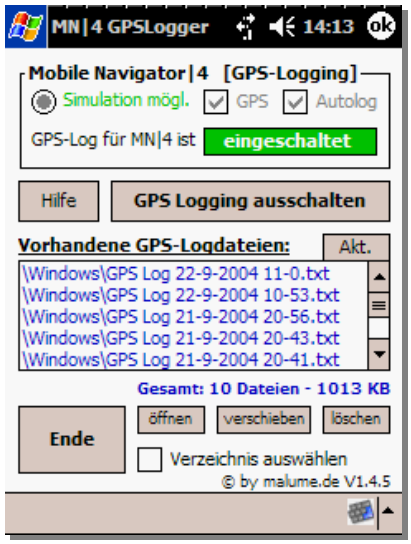
So können Sie direkt beim Beenden des Programms den MN|4 starten.

Die aktuelle Programmversion des MN|4-GPSLogger finden Sie immer auf den Seiten von http://www.malume.de

Aufzeichnung von GPS-Daten mit Navigon MobileNavigator|4

- Starten Sie den MN|-GPSLogger.
- Schalten Sie mit Hilfe vom MN|4-GPSLogger das Logging für die Verwendung mit MN|4 ein.
- Überprüfen Sie den Status:

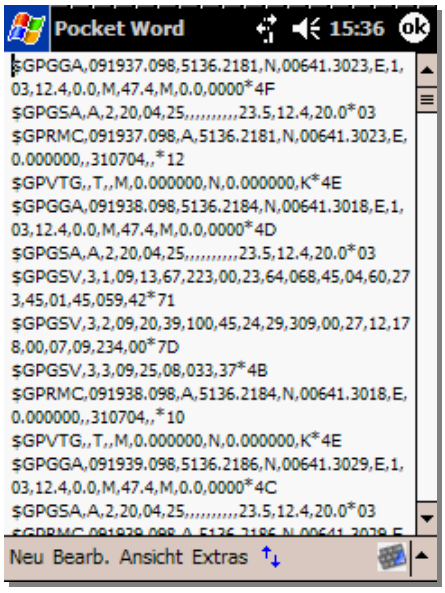




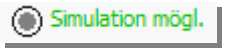
- Starten Sie dann den Mobile Navigator|4.
- Wenn nun der Mobile Navigator Daten des GPS-Empfängers bekommt, z.B. durch das Navigieren zu einem Zielpunkt, werden diese GPS-Daten in einer Logdatei im Windows-verzeichnis des Pocket PC gespeichert.



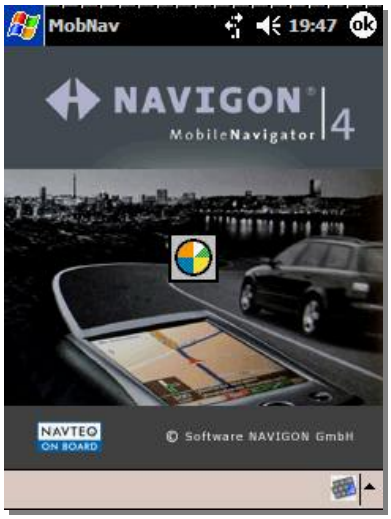
- **Achten Sie vor allem bei längeren Fahrten mit eingeschaltetem Logging darauf, dass entsprechend viele GPS-Daten empfangen werden, welche die Größe der Logdatei erheblich beeinflussen.**
- Je nach Einstellung ihres GPS-Empfängers werden verschiedene Unterprotokolle des NMEA-Protokolls in der Datei gespeichert.
- Die aufgezeichneten Daten können von allen Programmen die NMEA-Daten verarbeiten können weiterverarbeiten bzw. ausgewertet werden – z.B. NHTop50Trans oder GPS-Track.



Simulation einer GPS-Logdatei mit Navigon MobileNavigator|4

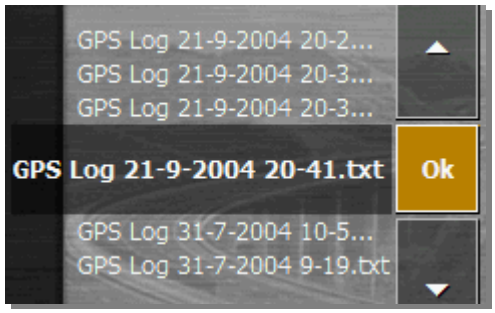
- Rufen Sie den Mobile Navigator|4 auf.
- Wählen Sie dann im Hauptmenü den Punkt „EINSTELLUNGEN“ aus.
- Blättern Sie bis zum Menüpunkt „developer“.
- Sollten Sie diesen Menüpunkt nicht finden, stellen Sie den Modus zunächst mit dem MN|4-GPSLogger ein.
- Die Anzeige 

muss erscheinen um GPS-Logdateien verarbeiten zu können.



Laden einer GPS-Logdatei

- Im Menü „developer“ klicken Sie dann auf „Simulation starten“. Es wird der Auswahldialog für die Auswahl der GPS-Logdatei angezeigt:

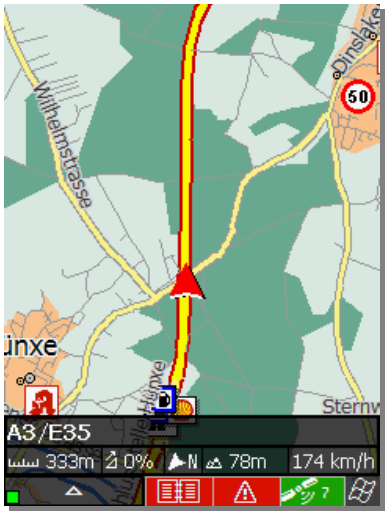


- Wählen Sie die Logdatei mit „OK“ aus:
- Klicken Sie dann auf die Auswahl  und wählen „Karte anzeigen“.



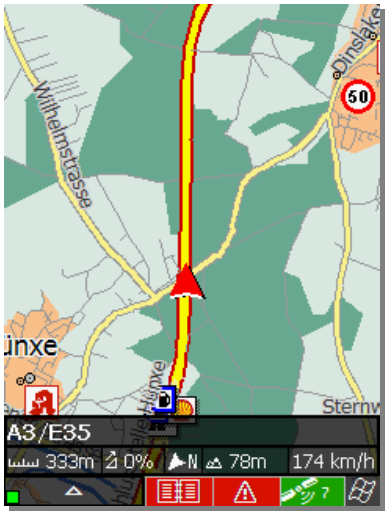
 © by malume.de

Wegstrecke verfolgen

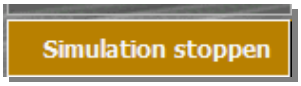


- Es wird nun anhand der aufgezeichneten GPS-Daten der Weg im MN|4 wiederholt.
- Sie können noch die Ablaufgeschwindigkeit des Tracks ändern. Klicken Sie dazu auf die Taste  und wählen Sie „Einstellungen ändern" aus.
- Blättern Sie nun ggf. wieder in die „develop" Einstellungen.
- Klicken Sie nun auf „Simulations-geschwindigkeit". Ändern Sie den Wert auf eine Einstellung ihrer Wahl.
- Achtung! Ein zu hoher Wert der Simulationsgeschwindigkeit kann einen Absturz ihres Pocket PC verursachen!
- Klicken Sie nun wieder auf das  Symbol.
- Sie kommen automatisch wieder in die Kartenansicht zurück und der Track wird mit der neuen eingestellten Geschwindigkeit angezeigt.

Simulation beenden



- Um die Simulation zu beenden, klicken Sie im Kartenmodus auf die Taste  und wählen Sie „Einstellungen ändern" aus.
- Blättern Sie nun ggf. wieder in die „develop" Einstellungen.
- Um die Simulation zu stoppen, wählen Sie „Simulation stoppen" aus.



- Nach einer kurzen Zeit wird die Simulation beendet – sie können MN|4 wieder „normal" benutzen.

Vergessen Sie nicht die GPS-Logdateien mit MN|4-GPSLogger zu überprüfen und die Dateien ggf. auf eine Speicherkarte auszulagern.

 © by malume.de