

Unterschiede zwischen den verschiedenen Map 500 Versionen

Betriebssystem des GPS Geräts (auch Firmware genannt)

Version V 1.00ZA: Juli 2003

Version V 1.01ZA: August 2003

1. **CF-Karten** über 128 MB werden akzeptiert
2. **Bug** bei der 3. Stelle der Objektsuche beseitigt

Version V1.02 ZA November 2003

1. Dezimalminutenanzeige

Beim Map 500 gibt es ein erweitertes Menü **Einstellungen**, in der untersten Zeile über das Symbol ▼ erreichbar. Dort ist zusätzlicher Menüpunkt **DMS** Format (**D**egrees, **M**inutes, **S**econds) zur Auswahl zwischen der herkömmlichen Grad, Minuten und Sekunden anzeige **DD MM SS.S** oder dem inzwischen weitaus häufiger, auch im Internet verwendeten System aus **Grad** und **Dezimalminuten- Anzeige DD MM.M**

2. Höhere Kartenauflösung

Die höchste Zoomstufe im Map 500 ist jetzt **50 Meter** anstelle von 100 m.

3. verbesserte WAAS-EGNOS Aktivierung- und Anzeige

Menüpunkt aus dem **Einstellung-** Menü über ▼ erreichbar. Auswahl zwischen WAAS /EGNOS Unterstützung oder ohne, Zustand jetzt jederzeit ablesbar. Map 500 blendet bei Empfang von WAAS / EGNOS Korrektursignalen die Anzeige **DGPS** einblendet, nicht aber eine Satellitennummer!

3. Symbole für den Datentransfer zwischen PC und GPS Gerät

Anstelle der Worte „**Upload**“ bzw. **Download**“ jetzt leicht verständliche Symbole für den Datentransfer, wie **PC→GPS** oder **GPS→PC** .

Richtige Reihenfolge beim Start der Datenübertragung beachten: Zuerst Übertragung am GPS Gerät, und erst danach die Übertragung am PC starten. Wichtig für die automatische COM- Port Erkennung.

4. Zusätzliche GoTo Funktion für Wegunkte

Im **Wegpunkt** Menü wurde ein Untermenüpunkt **GoTo** eingefügt, über den Sie auch einen Wegpunkt direkt auswählen und in einer Karte darstellen können.

5. Beseitigung von Bugs: Absturz beim Abspeichern von Tracklogs, Falsche Zeichensätze bei der Objektsuche

Version V1.03 ZA Dezember 2003

1. **Deutsches Gitter alternativ wählbar:** Die meisten Wander – und topographischen Karten haben noch das bisher ausschliesslich übliche Gauss-Krüger Koordinatensystem, somit ist jetzt keine Umrechnung mehr nötig beim Wandern mit gedrucktem Kartenmaterial. Die Umschaltung auf das damit verbundene **Potsdam 1950** Kartendatum erfolgt automatisch.

2. **Österreichisches Gitter und Datum**, ebenfalls mit automatischer Umschaltung des Datums, wichtig für alle üblichen Alpenkarten.
3. **Schweizer Gitter und Datum** (entspricht dem speziell nur für die Schweiz entwickeltem System)
4. **GPS Höhenangaben jetzt auf Meereshöhe referenziert:** Die bisher benutzten Höhenangaben entsprachen dem WGS 84 System mit „Höhe über WGS84 Ellipsoid“. Wir haben eine Rechenroutine eingebaut, die diese Höhenangaben um die Geoidhöhe (in Mitteleuropa ergibt das eine Differenz von 41-48 m) automatisch je nach Standort korrigiert
5. **Infofelder über Geschwindigkeit und Fahrt/Marschrichtung:** Über die Taste **+ZOOM** kann man diese Angaben, sowie Koordinaten und Maßstab auf der **Kartenseite** ein- und ausblenden .
6. **GoTo** Waypoint Funktion erweitert : Im Auswahlfenster „**Bearbeite Wegpunkt**“ kann man jetzt ein **GOTO** Icon anklicken, danach sieht man den ausgewählten Wegpunkt auf einer Karte, aber auch auf der **Kompassseite** anstelle „**nächster Wegpunkt**“. Nun kann man auch zu einem beliebigen Wegpunkt navigieren, ohne dass dieser vorher in eine Route eingefügt wurde.

PC Programm MapShow

1. **Ortsnamen und Symbole bei MapShow 1.4.5.**
Zum erleichterten Auffinden der Orte erscheinen jetzt die wichtigsten Ortsnamen direkt nach Laden einer Detailkarte auf dem **MapShow** Display.
2. **Symbole PC↔GPS und GPS↔PC** für die Übertragungsrichtungen.
3. **Beseitigung von Bugs:** Fehlerhafte Speicherplatzanzeige bei ME und Windows 2000, Fehlerhafte Downloads bei Wegpunkten und Routen, fehlerhaftes Überschreiben des 21. und höherer Wegpunkte bei Routen mit mehr als 20 Wegpunkten.
4. **Einführung einer Europa-Übersichtskarte:** Erleichtert das Aussuchen von Detailkarten jetzt enorm: anstelle von Durchsuchen von Verzeichnissen genügt es , die Region anzuklicken
5. **Komfortable Installationsroutinen** unter den gängigen Windows-Versionen: Die gesamte Software (incl. Karten) lässt sich komfortabel in vorbereitete Verzeichnisse automatisch installieren und jederzeit auch wieder rückstandsfrei deinstallieren:
6. Selbstverständlich lässt sich **mapshow.exe** auch manuell als Einzeldatei platzsparend installieren und in herkömmlicher Weise (ohne Europa-Übersicht) benutzen.
7. Das Freeware Programm **MapEdit** ist jetzt als Zugabe auf der MapShow CD beigelegt, ebenso fügen wir eine Musterkarte von Frankfurt/Main hinzu.