



MobileMapper Office

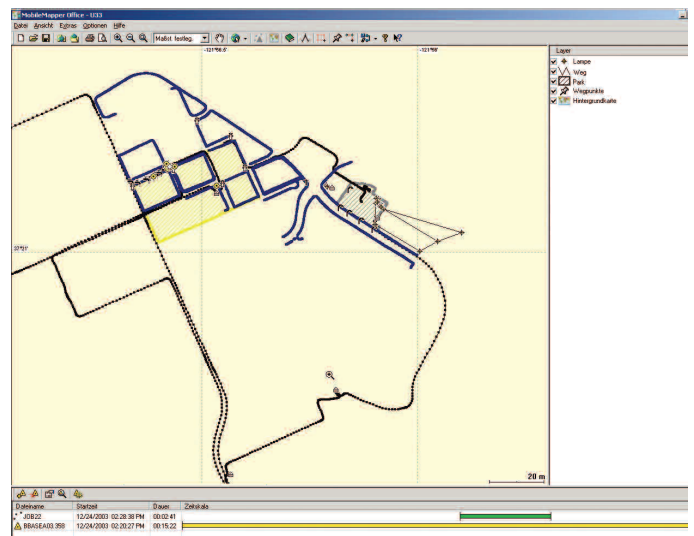
BENUTZERFREUNDLICHE MOBILE DATENERFASSUNG

KARTIERUNGSLÖSUNGEN DER PROFI-KLASSE

MobileMapper™ Pro ist ein mobiles System zur Kartierung, das in einem GPS-Handheld-Empfänger alle GIS Datenerfassungsfunktionen und Navigationssoftware vereint. Ergänzt wird das System mit MobileMapper Office, einer leistungsstarken Officesoftware (Bürossoftware) zur einfachen Darstellung und Bearbeitung sowie zum Export von Daten. Jeder, der im Feld Objekte erfassen muss - seien es Mitarbeiter von Energieversorgern, Förster, Landwirte oder Ressourcenverwalter - kann mit MobileMapper Pro und MobileMapper Office Karten zur Analyse und Übernahme in geografische Informationssysteme erstellen oder aktualisieren.

OBJEKTE IM FELD MIT GEOGRAPHISCHEN INFORMATIONSSYSTEMEN VERKNÜPFEN

MobileMapper Office für den Innendienst ist eine benutzerfreundliche Software zur Verknüpfung des MobileMapper Pro-Empfängers mit Ihrem GIS. GIS-Daten werden in Projektdateien geschrieben, die im Feld aktualisiert werden können. Zusätzlich können GIS-Dateien und Magellan® MapSend®-Karten auch in Hintergrundkarten konvertiert werden und als Navigationshilfe und Referenz im MobileMapper Pro-Empfänger verwendet werden. Der Editor für Featurebibliotheken erzeugt Featurelisten und Attribute zur Beschreibung von GIS-Assets im Feld. Die Bibliotheken können sogar automatisch beim Einlesen von SHP- und MIF-Dateien erzeugt werden. MobileMapper Office überträgt dann Bibliotheken, Projektdateien und Hintergrundkarten zum Empfänger. Die aktualisierten Daten werden später zur Qualitätssicherung und zum Export ins GIS zurückgeladen und angezeigt. Mit dem "Post-Processing mit differentieller Korrektur" erzielen Sie sogar Sub-Meter-Genauigkeit - und das für den halben Preis eines anderen GPS/GIS-Systems.



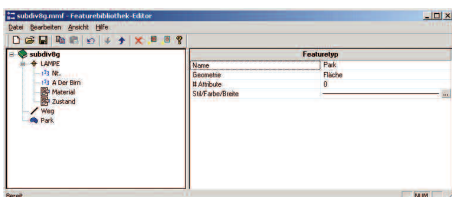
BESTES LEISTUNGS-PREIS-VERHÄLTNIS AUF DEM MARKT

Das sensationelle Leistungs-Preis-Verhältnis des MobileMapper Pro und die benutzerfreundlichen Funktionen machen die Entscheidung für dieses Gerät im Vergleich mit anderen Lösungen auf dem Markt einfach. Dank seines klaren Aufbaus und der leicht zu erlernenden Bedienung ist MobileMapper Office die perfekte Ergänzung für jeden, der im Feld GIS-Karten erstellt und bearbeitet.

TECHNISCHE DATEN

Editor für Featurebibliotheken

- Erstellen und bearbeiten von GIS- Features und Attributen zur Beschreibung von Objekten im Feld
- Numerische Attribute sowie Text- und Menüattribute
- Erstellung von MobileMapper Pro-Gitternetzen zur Erfassung von Daten in vorab definierten Rastern
- Automatische Umwandlung von GIS-Dateien in Featurebibliotheken zur Pflege von Datenbanken mit identischen Codelisten



Erstellung von Hintergrundkarten

- Erstellen von Hintergrundkarten für die Anzeige sowohl im MobileMapper Office als auch im MobileMapper Pro Empfänger
- Verwenden von Magellan MapSend-Karten als Hintergrundkarten auf dem MobileMapper Pro-Empfänger
- Auswahl von GIS-Themen/-Layers und Kartengrenzen, um die Datenmenge bei der Kartenübertragung zum Empfänger zu verkleinern

Anlegen und Bearbeitung von Projekten

- Vorbereiten von Projektdateien für die Datenerfassung
- Importieren von Features aus GIS-Dateien
- Auswahl von Featurebibliotheken für Projektdateien
- Verknüpfen von Hintergrundkarten mit Projektdateien
- Projektregionen können erstellt werden, um den Umfang der Projekte, die in den Empfänger geladen werden, zu reduzieren

Differentielle Korrektur

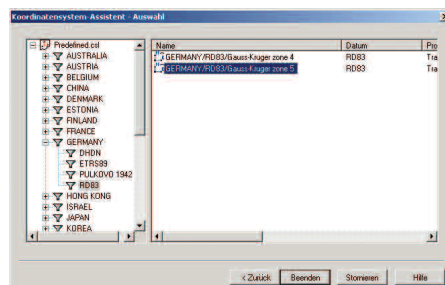
- Bietet Submetergenauigkeit bei Basislinien bis zu 50 Kilometern
- Verarbeitet Code- und Trägerphasendaten, die mit der MobileMapper Pro Software aufgenommen wurden
- Ist kompatibel mit Referenzstationsdaten von Thales Empfängern, die für den die Vermessung konzipiert wurden, Reliance™ und MobileMapper Empfängern, Referenzstationsnetzen sowie allen anderen Datenquellen, die Code und Trägerdaten im RINEX-Format ausgeben
- Unterstützt den automatischen Referenzdaten-Download von öffentlichen Referenzstationen

GIS-Datenanzeige und -bearbeitung

- Anzeigen von Projektdateien, importierten GIS-Dateien, Hintergrundkarten und Wegpunkten
- Anzeigen von Koordinaten und Gitternetzen in Standardsystemen, -gittern und -bezugssystemen.
- Benutzerdefinierte Gitternetze und Bezugssysteme
- Anzeige von GPS-Metadaten: an Punkten verbrachte Zeit, Länge von Linienfeatures, Umfang und Fläche von Flächenfeatures, Satellitenanzahl, min./max. PDOP usw.
- Anzeigen aller Featurebeschreibungen aus dem Feld und einfaches Bearbeiten aller Attributwerte
- Vergrößern/ Verkleinern
- Originalgröße
- Löscht ganze Features
- Löscht Punkte, die Linien- und Flächenfeatures bilden
- Beinhaltet Werkzeug zur Entfernungsmessung

GIS-Import/-Export

- Unterstützung von ESRI .SHP, MapInfo .MIF und Autodesk .DXF bei Import/ Export und .CSV-Export
- Import von GIS-Dateien in MobileMapper Pro-Projektdateien
- Verwenden von Karten in GIS-Formaten als Hintergrundkarten für MobileMapper Office und auf dem MobileMapper Pro-Empfänger
- Wegpunkt-/Routeneditor erstellt und bearbeitet Wegpunkt-/Routendateien
- Laden von Wegpunkt-/Routendateien zum Empfänger
- Herunterladen von Wegpunkt-/Routendateien vom Empfänger



Online-Handbuch

- Technisches Referenzhandbuch für alle MobileMapper Office- und Empfängermerkmale und -funktionen
- Online-Hilfsdateien
- Index zum einfachen Nachschlagen
- Informationen aus dem Handbuch sind in der MobileMapper Office-Hilfe enthalten

Unterstützte Sprachen

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Spanisch
- Russisch

MobileMapper Office Hardwareanforderungen

- Windows® 95 / 98 / ME / NT 4.0 oder höher / 2000 / XP
- Pentium 133 MHz oder höher
- 32 MB RAM
- 90 MB Festplattenspeicher für die Installation

MobileMapper-Anwendungsbereiche

Versorgungsunternehmen

- Wartung von Strom-/Telefonmasten, Verteilernetzen und Öl-/Gas-Pipelines
- Verfassen von Schadensberichten
- Dokumentation von Serviceeinsätzen

Forstwirtschaft

- Kartierung von Objekten, Zufahrtsstraßen, Pachtgrenzen, Feuerschutzgrenzen, Befallsgebieten, Habitaten

Asset-Management in Verwaltung und Wirtschaft

- Verwaltung geografisch verteilter Assets wie Parkanlagen, Feuerhydranten, Lichtmasten und Bewässerungssystemen

Landwirtschaft

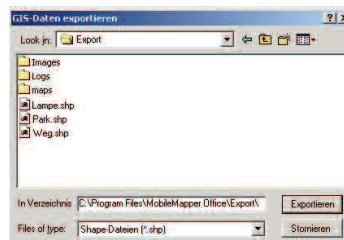
- Einsatzplanung; Ertragsberichte, Düngemittelausbringung
- Kartierung von Objekten, Grenzen und Wegen

Umwelt- und Ressourcenverwaltung

- Verfassen von Umweltschadensberichten
- Dokumentation von Wasserressourcen, Rekultivierungsgebieten
- Kartierung chemischer Leckagen, von Wildhabitaten und Sturmschäden

Öffentliche Sicherheit

- Kartierung von Feuerschutzgrenzen, Feuerwehruzufahrten, Verbrechensschauplätze, Krankheitsvorfällen, Sturmschäden
- Erstellen von Notfalleinsatzplänen



Thales

Lilienthalstraße 14, D-85375 Neufahrn
Tel +49 (0) 81 65 64 79 30 • Fax +49 (0) 81 65 64 79 50
Email info@thalesnavigation.de

Thales

Kontakt Mobile Mapping

Frankreich +33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39
Niederlande +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027
Russland +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360
Email mobilemappingemea@thalesnavigation.com
Web site www.thalesgroup.com/navigation