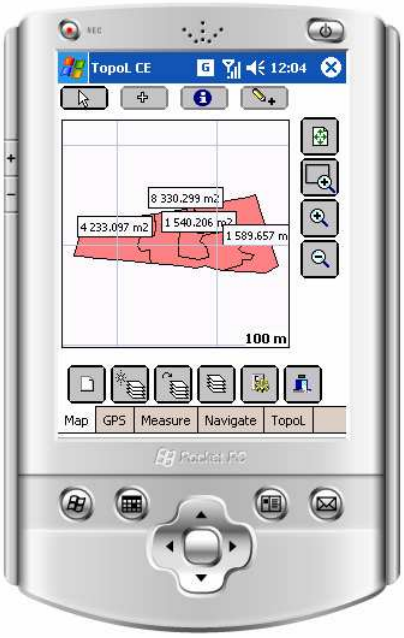
TopoL Mobile für MS Windows Mobile

Preiswerte Lösung für die mobile GIS-Datenerfassung mit GPS

TopoL Mobile ist die kostengünstige und einfach zu bedienende GPS-Lösung für die Felddatenerfassung und Navigation mittels GPS auf Pocket PC´s (ab ca. 200 €) unter Windows Mobile (ggf. auch auf Ihrem Mobile Phone mit integrierten GPS).

Zur Orientierung können Raster- und Vektordaten dargestellt werden. Die Zahl der Layer ist nicht limitiert. TopoL Mobile kann u.a. Shape-Dateien für Vektordarstellung und hochkomprimierte MapLib-Formate für die Rasterdarstellung verwenden. MabLib ermöglicht einen sehr performanten und intelligenten Rasteraufbau bei geringen Resourcenverbrauch (ideal für Pocket PC´s).



TopoL Mobile bietet umfangreiche aber einfach zu bedienende GPS-Funktionalitäten unter Ausnutzung aller wichtigen Qualitätsmerkmale (Position, Anzahl Sat., Skyview, Signalqualität, HDOP, PDOP...). TopoL Mobile unterstützt die Navigation zu festgelegten Punkten mittels Moving-Map. Die Vermessung von Punkten, Linien und Flächen erfolgt bei gleichzeitiger Berechnung der Geometriedaten (Längen, Perimeter, Fläche).

Während der GPS-Vermessung können verschiedene Messmethoden, in Kombination mit Filtern (Anzahl Sat, HDOP etc.) zur Datenaufnahme genutzt werden. Die Positions-Messung kann entweder mit jedem eingehenden GPS-Signal, nach einer bestimmten Anzahl von eingegangenen Signalen, Zeit- oder Strecken-abhängig, oder als Mittelwert über mehrere Einzelpositionen über eine frei wählbare Beobachtungszeit durchgeführt werden. Neu aufgenommene Vektordaten (Punkte, Linien, Flächen) können z.B. im Shapeformat oder als DXF gespeichert werden. Der Anwender kann über die virtuelle Tastatur den gemessenen Objekten sofort Sachdaten zuordnen (Eingabe von Werten oder Texten in die Objektdatenbank der Messobjekte).

TopoL Mobile ist in Microsoft Visual Studio programmiert .NET basiert auf der NET Compact Framework technology.

TopoL Mobile gibt es in den Ausführungen Light, Standard und Profi. Die Light-Variante kann lediglich Vektordaten neu erfassen jedoch keine Datenbank anlegen und keine Raster darstellen, sowie keine Navigation durchführen. Die Standard-Variante besitzt Navigation und Rasterdarstellung ist aber in der Datenbankunterstützung auf eine Objektart eingeschränkt. Die Profi-Variante bietet die volle Funktionalität plus volle Datenbank-Unterstützung.

Preise, Stand Januar 2012:	TopoL-CE Demo:	kostenlos : Download : www.topol.de
(zzgl. MwSt.)	TopoL-CE Light:	160,00 €
	TopoL-CE Standard	300,00 €
	TopoL-CE Profi	400,00 €

TopoL Mobile Mobile – die ideale und preiswerte Outdoor-Ergänzung für alle Desktop-GIS !!

Kontakt: TopoL Support Deutschland: Email : info@topol.de Web: www.topol.de GGS Geotechnik Speyer: www.ggs-speyer.de