



## GI Mobil 2.0 - das schlanke Mobile GIS

basierend auf der ESRI-Technologie ArcPad 10



### GI Mobil - flexibel einsetzbar

- Mit GI Mobil bieten wir Ihnen ein schlankes und benutzerfreundliches Mobiles GIS, welches für ein breites Spektrum der mobilen Geodatenerfassung eingesetzt werden kann. Dabei verfügt bereits die Basisvariante über zahlreiche Geoverarbeitungswerkzeuge, die weit über den üblichen Funktionsumfang eines Mobilen GIS hinausgehen.
- Zusammen mit der kommunalen Fachdatenbank pit-Kommunal/pit-Mobil der IP SYSCON GmbH bedient GI Mobil zudem die speziellen Aufgaben im kommunalen Umfeld (z.B. Baumkataster, Grünflächen, Spielplatz, Friedhof).
- Und mit der Fachanpassung VOK Mobil erhalten Sie die passende Lösung für Vor-Ort-Kontrollen, speziell abgestimmt auf die Erfordernisse der land- und forstwirtschaftlichen InVeKoS-Verfahren.

### GI Mobil - GNSS-Anbindung

Mit GI Mobil kann die Satellitenpositionierung (GNSS) optimal in die mobile Datenerfassung eingebunden werden. Speziell zur Anbindung hochwertiger GNSS-Empfänger von Trimble und Topcon stehen entsprechende Schnittstellen zur Verfügung.

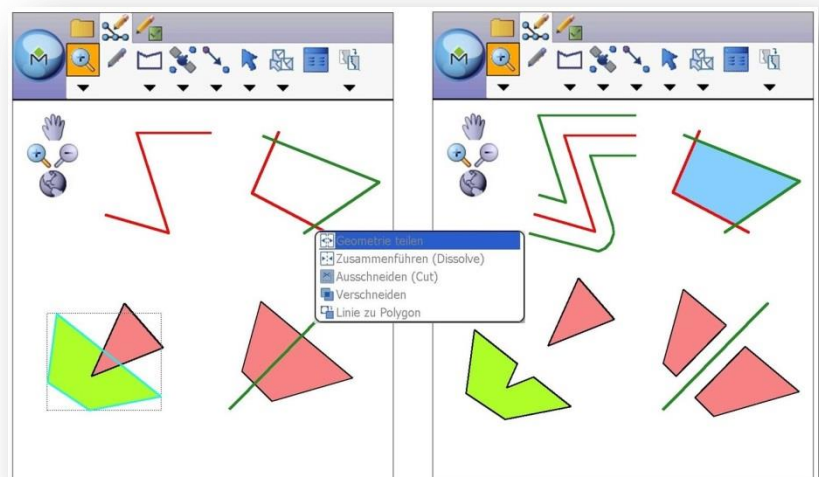
### GI Mobil – NTv2 - Transformation

In GI Mobil ist das bundesweite NTv2-Lagemodell (BeTA2007) eingebunden, so dass Ihnen die erfassten Daten „on-the-fly“ in Gauß-Krüger-Koordinaten transformiert werden. Auf Wunsch integrieren wir Ihnen auch Höhen-, bzw. länderspezifische NTv2-Datensätze.

### GI Mobil - Geoverarbeitungstools

GI Mobil bietet viele nützliche Werkzeuge zur Bearbeitung von Geodaten vor Ort, die über das Gewohnte weit hinausgehen:

- Zusammenführen von Flächen/Linien
- Ausschneiden von Flächen
- Verschneiden von Flächen
- Trennen von Multipart-Geometrien
- Lücken füllen
- GIS-Objekte kopieren
- Teilen von Flächen oder Linien
- Puffern von Geometrien
- Linie zu Polygon
- Parallel kopieren

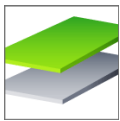


## GI Mobil - Schnittstellen zu Desktop-Systemen

- Shapefile-Format zum Austausch mit verschiedenen GIS-Systemen
- Schnittstelle zu pit-Mobil/pit-Kommunal von IP SYSCON
- Check-Out / Check-In Mechanismus für ArcGIS

## GI Mobil - Fachanwendungen

Nicht nur für die allgemeine mobile Datenerfassung, auch für spezielle Einsatzfelder wie „Flächenkontrollen“ (InVeKoS) und „Kommunale Fachaufgaben“ lässt sich GI Mobil perfekt einsetzen:



**Fachanpassung VOK Mobil**  
Zur Förderflächenkontrolle, gemäß InVeKoS



**Grafikmodul für die Kommunallösung pit-Mobil**  
Visualisierung der GIS-Objekte aus der mobilen Datenbank  
Bidirektionale Schnittstelle zur Editierung von Geometrie- und Sachdaten

 **IP SYSCON**  
- pit-Mobil -  
- Baumerfassung / Kontrolle -

## GI Mobil - Highlights

- Flexibel einsetzbar für allgemeine und fachliche Anwendungsbereiche
- Volle GNSS-Integration über Zusatzbausteine der Hersteller Trimble und TOPCON
- Flexibilität hinsichtlich der Datenstruktur
- Zahlreiche Geoverarbeitungswerkzeuge (z.B. Teilen, Verschneiden, Puffern)
- Datenaustausch mit gängigen GIS-Systemen
- Qualitätssicherung während der Erfassung durch intelligente Eingabemasken (VOK Mobil)
- Backup-Funktion für noch nicht abgeschlossene Messungen (VOK Mobil)
- Anbindung von Laserentfernungsmessern, o.ä.
- Benutzeroberfläche in Deutsch und Englisch (weitere Sprachen auf Anfrage)
- Integrierte NTV2-Transformation (BeTA2007)

## GI Mobil - Allgemeine Hinweise

- GI Mobil ist ein Produkt der GI Geoinformatik GmbH und basiert auf einem ArcPad OEM-Vertragsmodell mit ESRI.
- GI Mobil wird von der GI Geoinformatik GmbH oder autorisierten Vertriebspartnern angeboten.
- Der Vertrieb von GI Mobil ist nicht auf Deutschland beschränkt. (Benutzeroberfläche multilingual angelegt)
- GI Mobil Basis und FKS sind für Windows Mobile und Windows Desktop Betriebssysteme verfügbar.
- GI Mobil - einfache Bedienung, umfangreiche Funktionalität, günstiger Preis. **Sprechen Sie uns an!**

