



## Endlich auch mit digitalem Kompass

Seit 2006 ist die alta4 Geoinformatik AG kompetenter Ansprechpartner in Sachen Geo-Imaging in Deutschland. Jetzt hat der GIS-Spezialist aus Trier seine Komplettlösung aus GPS-Kamera und ArcGIS Integrationssoftware hardwareseitig aufgestockt. Die GPS-Kamera RICOH 500SE bietet nun alles in einem Gerät: Digitalkamera, einen integrierten GPS-Empfänger, Memodatenvorverarbeitung und seit Neuestem auch einen integrierten digitalen Kompass. Zusammen mit GPS PhotoMapper, der Software zur Integration der GPS-Bilder in ArcMap, bildet sie eine komplette Geo-Imaging-Lösung.

Die neue Technologie liefert eine für viele Anwendungsfälle sehr wichtige Zusatzinformation automatisch mit: In welche Richtung wurde das Foto aufgenommen? Insbesondere im offenen Gelände oder auf dem Wasser, wo wenig oder gar keine Orientierungspunkte gegeben sind, ist die Aufnahmeorientierung eine essenzielle Information. Häufig werden verschiedene Objekte von nahezu demselben Standort aus fotografiert, um bei der Arbeit im Gelände Zeit zu sparen, z.B. bei einer Baumkartierung. Bei einer Schilderkartierung werden die Objekte in der Regel von einem zentralen Punkt der Kreuzung aus aufgenommen, um eine optimale Sicht auf das Verkehrsschild zu haben. Die genaue Position des Schildes auf der Kreuzung

entscheidet jedoch über dessen Auswirkung auf die Verkehrsführung.

Die Aufnahmeorientierung wird permanent im Display der Kamera sowohl als Gradzahl (0–360°) als auch als Kürzel (z.B. SSW) eingeblendet und bei der Bildaufnahme automatisch im EXIF-Header eines Fotos gespeichert. Die Software GPS PhotoMapper liest den EXIF-Header der Fotos aus und überträgt diese Informationen in ArcMap. Aufnahmeort und -richtung werden automatisch durch eine Kompassnadel in die entsprechende Himmelsrichtung auf der Karte dargestellt.

Der integrierte digitale Kompass macht mehrere Arbeitsschritte, wie die separate Erfassung der Aufnahmeorientierung und die nachträgliche Orientierung in ArcMap, überflüssig. Für den Anwender bedeutet das eine Minimierung von Fehlerquellen sowie eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis.

Mehr Informationen über die GPS-Kamera gibt es auf [www.alta4.com/de/geoimaging/camera](http://www.alta4.com/de/geoimaging/camera) ++

alta4 Geoinformatik AG  
Stephanie Müller  
Frauenstraße 8–9  
D-54290 Trier  
Telefon +49 (0)651-96626-0  
Telefax +49 (0)651-96626-26  
stephanie.mueller@alta4.com  
<http://www.alta4.com>

## IP SYSCON übernimmt Produktrechte der Firma MATEC

Mit Wirkung zum 14.01.2008 hat die IP SYSCON GmbH sämtliche Produktrechte an den MATEC-Fachlösungen in den Bereichen „GRÜN“, „BAUM“ und „SPIELPLATZ“ inklusive der mobilen Erfassungslösungen übernommen.

Damit wird den MATEC-Anwendern ab sofort eine Betreuung der vorhandenen Lösungen in Form einer Hotline/Problembehebung angeboten sowie die zielgerichtete Weiterentwicklung der Kundenanforderungen an den Inhalten gewährleistet. Neben der Betreuung der vorhandenen Lösungen bietet IP SYSCON eine Migration der vorhandenen Module nach „pit Kommunal“ an.

Die Anwender und Interessenten erhalten eine umfassende Lösung zur Betriebssteuerung für kommunale Bewirtschaftungsaufgaben. Und das Ganze natürlich inklusive der notwendigen GIS-Anbindungen in die ArcGIS Desktop- und Server-Welt. ++

IP SYSCON GmbH  
Marc Kodetzki  
Tiestestraße 16–18  
D-30171 Hannover  
Telefon +49 (0)511-850303-0  
Telefax +49 (0)511-850303-30  
kodetzki@ipsyscon.de  
<http://www.ipsyscon.de>

