

Photobasierte Dokumentation mit GPS

Ein starkes Team: GPS-Kompass-Kamera und nutzerorientierte Software von alta4



Sie ergänzen sich perfekt: die G700SE GPS + Kompasskamera von RICOH und die Softwareprodukte von alta4. Profitieren Sie von intelligenten Komplettlösungen für das Photomanagement all Ihrer Bilder.

12,1 Megapixel, 28 – 140mm Zoom

Die G700SE ist für anspruchsvolle Arbeiten konzipiert. Sie besitzt ein Zoomobjektiv mit fünffachem Brennweitenbereich von 28 mm bis 140 mm. Der größere Bildwinkel erleichtert das Photographieren unter beengten Verhältnissen. Großaufnahmen mit Tele sind ebenfalls möglich. Mit der elektronischen Waage richten Sie die Photos immer optimal horizontal aus.

GPS + Kompass

GPS und Kompass sind direkt in der Kamera integriert. Mit dem GPS erfassen Sie die Aufnahmeposition des Photos. Der Kompass zeigt Ihnen immer die Aufnahmerichtung an. Mithilfe der leistungsstarken Photomanagement-Software (z.B. PhotoMapper Desktop) lassen sich die georeferenzierten Photos direkt auf Ihren Karten übersichtlich darstellen und sortieren.

Die unternehmensweite Lösung deckt den gesamten Workflow ab - von der Erstellung geocodierter Photos bis zur Nutzung in Ihren Kartenanwendungen und der Zuordnung zu Objekten.

Textattribute

Einzigartig an der Kamera ist die Memo-Funktion, die eine zusätzliche Erfassung von wichtigen Attributen zum photographierten Objekt ermöglicht. Aus selbst definierten Schlagwortkatalogen speichern Sie z.B. Zustand, Art und Beschaffenheit als Zusatzinformation direkt im Photo. So können Sie ein nachhaltiges Photomanagement ab der Aufnahme betreiben.

Robustheit + Sicherheit

Mit ihrer kompakten und robusten Bauweise ist die Kamera vor äußeren Einflüssen wie Wasser, Staub, Ethanol- und Hypochlorsäure sowie dem Fall aus 1,4 m Höhe geschützt und für jedes Gelände geeignet. Per Passwortschutz stehen unterschiedliche Kameraeinstellungen zur Verfügung. Für die beweissichere Speicherung der Photos werden SD-WORM-Speicherkarten unterstützt.

Einsatz der photobasierten Dokumentation



1 Photographieren


Bei der Aufnahme werden die GPS-Koordinaten, die Kompassrichtung und Zusatzinformationen direkt in den EXIF-Bereich des Photos geschrieben.

2 GIS-Integration

Ihre Photos werden mit der alta4 Software als Desktop oder Serverlösung automatisch auf der Karte dargestellt.

3 PDF-Berichte

Erzeugen Sie bequem und einfach PDF-Berichte und wählen Sie aus, welche Photos und Informationen Sie für Ihre Gutachten ausgeben möchten.

 **Exif Extractor** ExifExtractor steht als Desktop-Software für die Auswertung aller Photoinformationen (Exif-Daten) für ein effizientes Photomanagement. Vergeben Sie den Dateinamen Ihrer Photos anhand der erfassten Informationen. Mit den Formaten csv, xml, kml, kmz oder shape ist ExifExtractor die Lösung für alle Google Earth, CAD oder GIS-Nutzer. Die Erstellung von Photo-Berichten übernimmt die PDF-Funktion.



 **PhotoMapper Desktop** PhotoMapper Desktop ist die Lösung für alle ArcGIS Desktop-Nutzer zum komfortablen und effizienten Photo-Management. Photos werden einfach per Drag&Drop in ArcMap geladen. Auf der Karte erfolgt die Positionierung und Richtungsangabe automatisch. Auch eine nachträgliche Verortung von Photos ist möglich. Photo-Berichte mit Detail- und Übersichtskarten lassen sich per PDF-Export leicht publizieren.



 **PhotoMapper Server** PhotoMapper Server vereint effizient die Vorteile der ArcGIS Servertechnologie und des Photo-Managements. Hiervon profitieren alle Organisationen mit verteilten Strukturen, da unabhängig von der Person des Erfassers alle Photos nutzbringend verwendet werden. Der komplette Workflow von der Übertragung, Archivierung, Zuordnung bis hin zur Nutzerrechtevergabe, Strukturierung in Photoalben etc. läuft voll automatisiert ab.

