

## **Innovative Datenerfassung für GIS-Anwender mit Tablet-PC, Handheld oder NEU: mit Android-Smartphone**

Markus Koper, HHK Datentechnik GmbH

In der Vermessung und Geoinformation, wie auch im Consumer-Bereich werden mobile Lösungen immer wichtiger und leistungsfähiger. Penmap wird ganz speziell für mobile Plattformen entwickelt, mit dem neuen Penmap für Android (ab Version 5) wird die Erfassung von GIS-Daten noch mobiler und flexibler einsetzbar. Als mobile Lösung für die GIS-Erfassung, setzt Penmap Trends und Maßstäbe.

GIS-Anwender stellen einen hohen Anspruch an die Qualität und den Umfang Ihrer Daten. Als Erfasser müssen Sie im Außendienst nicht nur messen sondern auch bewerten, Metainformationen zu Objekten sammeln und diese im richtigen Format an Ihr GIS übergeben.

Dieser Herausforderung begegnet Penmap auf besondere Weise, es schließt die Lücke zwischen Innen- und Außendienst. Penmap verknüpft Ihre Punkte, Linien, Objekte mit Fachdaten, Fotos, Skizzen und kann diese ohne Datenverlust an Ihr GIS, wie z.B. Smallworld, GEOgraf, ArcGIS o.a. übergeben. Darstellung und Attribute sind direkt im richtigen Format, dies steigert die Qualität der Daten und vermeidet fehlende Daten und falsche Eingaben. In wenigen Schritten haben Sie im Feld das GIS-Objekt aufgenommen, die zusätzlichen Daten eingepflegt und abgespeichert. Ein analoges Feldbuch ist nicht mehr notwendig, eine mühsame Dateneingabe oder Digitalisierung im Innendienst entfällt.

Penmap wird Sie durch sein innovatives, einfaches Bedienkonzept begeistern. Steuern Sie Tachymeter und GNSS-Empfänger, führen Sie geodätische Berechnungen durch, Penmap gibt Ihnen die Möglichkeit flexibel und einfach zu messen. Auch in der Frage der Außendienst-Hardware ist Penmap flexibel, entscheiden Sie auf welchem Gerät Sie Penmap nutzen wollen. Windows (7, 8, 10) für Tablets, Windows Mobile (6.1, 6.5) für robuste Feldcontroller oder auf Ihrem Android-Smartphone (ab Version 5).

In jedem Fall gestaltet Penmap Ihren gesamten Arbeitsablauf von der Außendienst-Erfassung zum GIS effizienter, produktiver und sicherer.