

Fotodokumentation im Außendienst mit Esri Apps und Spike

Spike & Survey123 eröffnen zusammen eine neue Ära der mobilen Datenerfassung. Spike ist ein kostengünstiger und kompakter Lasermessaufsatz für Smartphones und Tablet PCs, der die mobile Datenerfassung schneller und benutzerfreundlicher macht. Durch die Kombination von Fotodokumentation mit Laserentfernungsmessung entstehen Bilder, in denen vor Ort oder im Büro Bemaßungen hinzugefügt werden können. Die Möglichkeit, aus der Entfernung und bildbasiert zu messen, wird ergänzt durch eine formularbasierte Erfassung von Daten auf Basis von Survey 123 for ArcGIS. Mit dieser integrierten Lösung entstehen effiziente Arbeitsabläufe, bei denen die erhobenen Daten direkt in eine Geodatabase übertragen werden können.

Ist Ihre bisherige Arbeitsweise im Gelände kompliziert und zeitaufwendig? Mit Spike und Survey123 wird das Überprüfen, Bewerten und Analysieren deutlich einfacher. Sie können aus aufgenommenen Fotos messen: z. B. Flächen, Höhen, Breiten, Entfernungen zwischen zwei Objekten (Point-to-Point) und die Koordinaten des Zielobjekts. Diese Daten werden daraufhin direkt nach Esri ArcGIS übertragen.

Die Vorteile von Spike mit Survey123 auf einen Blick:

Kostenreduktion

Reduzieren Sie die Kosten für Felddatenerhebungen. Erfassen Sie GPS-Koordinaten und Messwerte im Feld ohne auf teures GPS Equipment und zeitaufwendige Messmethoden angewiesen zu sein.

Sparen Sie Zeit im Feld und im Büro

Mit Spike kann die im Feld benötigte Zeit für Messungen deutlich reduziert werden. Fotomessungen werden gespeichert und können jederzeit bemaßt werden. Direkt vor Ort oder später im Büro! Auch Dienstleiter können mit den Fotos Messungen durchführen.

Integration in die Esri ArcGIS Plattform

Dank der Integration können alle Messungen aus dem Foto leicht erhoben und schnell in ein ArcGIS Projekt übertragen werden: Abstände (Point-to-Point) Flächen oder Höhen.



Schildermessung © GI Geoinformatik GmbH

Einfach in der Einführung und Skalierung

Um mit dem Spike vertraut zu werden, benötigen Sie weniger als eine Stunde. Die Integration mit Survey123 schafft einen vollständigen Workflow für Ihre Aufgaben im Gelände.

Mehr Sicherheit im Gelände

Führen Sie Messungen aus einer sicheren Distanz zum Objekt durch. Es besteht keine Notwendigkeit, Messungen direkt am Objekt durchzuführen. Nutzen Sie die Kamera Ihres Smartphones oder Tablets und fotografieren, bzw. messen Sie aus der Distanz.

Kompatibel mit externen GNS-Empfängern

Erhöhen Sie die Genauigkeit Ihrer Spikemessung indem Sie Spike mit einem externen GNSS-Empfänger verbinden (Integration in Collector for ArcGIS Q4/2019 geplant).

Wir gratulieren unseren Kollegen von ikeGPS zum Gewinn des „Esri Partner Conference 2019 Award – for Improving Field Operations“ und freuen uns, als autorisierter Vertriebspartner den Vertrieb für die DACH-Region übernehmen zu dürfen. ■



Nicola Forster

spike@gi-geoinformatik.de

GI Geoinformatik GmbH