

Digitaler Passpunkt – er misst sich selbst ein!



Für eine linien- oder flächenhafte Datenerfassung mit Kameras, Scannern oder anderen Verfahren haben sich fahrende oder fliegende Plattformen gegenüber herkömmlichen Methoden wirtschaftlich durchgesetzt.

Trotz der Ausstattung der Aufnahmeplattformen mit präzisen GNSS-Empfängern, inertialen Messeinheiten und weiteren Sensoren werden weiterhin Passpunkte am Boden benötigt.

Die Alberding GmbH hat mit dem „**Digitalen Passpunkt**“ ein Verfahren vorgestellt, mit dem sich der Passpunkt automatisiert einmisst. Dazu wird der mit einem Alberding A08-Sensor ausgestattete Passpunkt ausgelegt, befestigt und eingeschaltet.

Nach dem Einschalten meldet sich der Passpunkt mit seiner Grobposition am Server und speichert seine Rohdaten intern. Die Alberding-Software fragt für die gesendete Position automatisiert Korrekturdaten beim GNSS-Dienst an und zeichnet diese auf.

Parallel zur Messung sendet der Passpunkt seine Rohdaten dateibasiert an den Server. Dort werden die Daten zusammen mit den GNSS-Korrekturdaten automatisiert ausgewertet. Am Ende der Messung wird eine Gesamtlösung bis zum Abbau der Passpunkte berechnet.

Voraussetzungen für die präzise Punktbestimmung sind mobiler Internetempfang und geeignete Messbedingungen am Passpunkt. Die Nutzung der GNSS-Satelliten aus vier Systemen ermöglicht Genauigkeiten von 2 cm oder besser.

**Digitaler Passpunkt – einfach, effizient, präzise.
Testen Sie ihn aus!**

