

Präzision mit Power – MIIA ab jetzt im Einsatz bei eagle eye technologies

22.02.2022, 08:15 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *eagle eye technologies*



Das Messfahrzeug MIIA ist zu Besuch im eagle eye Headquarter in Berlin.

Exakte digitale Zwillinge bestimmen die Zukunft

eagle eye technologies ist ab sofort mit dem neuen und ultrapräzisen Messsystem MIIA (Mapping with Innovative Intelligence Advantage) im Einsatz. MIIA nimmt mit ihren High-Tech Messbildkameras und Hochleistungs-Laserscannern den Straßenraum optisch auf. Anschließend werden die Daten auch mit Hilfe von KI-Technologien inhouse ausgewertet und dienen vor allem Kommunen als Grundlage für den Aufbau eines Straßenkatasters und eines Erhaltungskonzeptes. Mit Hilfe des so erstellten digitalen Zwillings können kommunale Verwaltungen ihr Straßenerhaltungsmanagement transparent und nachhaltig gestalten. Da die Daten ämterübergreifend genutzt werden können, trägt dies zu einer effektiven Digitalisierung, zur Einsparung von Haushaltsmitteln sowie CO² bei und gibt zudem langfristige Planungssicherheit.

Mit dem neuen Messsystem wurde die Effektivität bei der Erfassung erhöht und die Qualität der erfassten Straßenbestands- und Zustandsdaten deutlich gesteigert. „Wir erfassen jetzt noch genauer und zuverlässiger. Entwicklungen wie das autonome Fahren oder der Hochwasserschutz erfordern verlässliche und präzise Straßendaten. Unsere Messfahrzeuge können diese liefern.“ sagt eagle eye Geschäftsführer Dr. Johannes Ludwig.

Entwickelt und realisiert wurde MIIA vom eagle eye Research and Development-Team. Die Systemingenieure, die das System während der Messbildbefahrung betreuen, haben dieses bei Testfahrten auf Herz und Nieren geprüft und erfassen bereits Straßendaten für Städte und Gemeinden.

Besuchen Sie unsere Social-Media-Kanäle bei LinkedIn, Facebook und Xing für exklusive Einblicke und weitere spannende eagle eye Entwicklungen.

[Marianne Rettmann]

Portrait

eagle eye technologies

Experte für Infrastruktur. Partner für Kommunen.

Vom Ingenieur- und Vermessungsbüro zum Technologieführer für mobile Straßendatenerfassung. Vor allem für Kommunen, Energieversorger, Bauunternehmen sowie Firmen aus Industrie und Tourismus sind wir ein zuverlässiger Partner, der professionelle Lösungen liefert.

eagle eye technologies erzeugt mithilfe eines selbstentwickelten Mobile Mapping-Systems den Digitalen Zwilling einer Kommune, also ein präzises digitales Abbild des Straßenraums und das sehr erfolgreich seit mehr als 15 Jahren.

Wir erfassen sämtliche relevante Straßenbestands- und Zustandsdaten aus einer Befahrung heraus. Der Verkehrsraum und der Straßenzustand werden mit hochauflösenden digitalen Messkameras photogrammetrisch und mit Hochleistungslaserscannern als 3D-Punktwolke aufgenommen. Die Bild- und Laserscandaten werden anschließend vermessungstechnisch ausgewertet und können dann in beliebige Geoinformationssysteme (GIS) migriert werden. Somit haben bspw. die Mitarbeiter einer Verwaltung die Möglichkeit jeden Straßenabschnitt direkt am Rechner in Augenschein zu nehmen. Das spart Zeit und Geld für Begutachtungen vor Ort und macht die tägliche Arbeit deutlich effektiver.

News-ID: 1224393 • Views: 592 (Stand: 10.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1224393/Praezision-mit-Power-MIIA-ab-jetzt-im-Einsatz-bei-eagle-eye-technologies.html>