Bild: stock.adobe.com_sabelskaya / VDE VERLAG

Wichmann Innovations Award

Auf der Intergeo 2021 in Hannover hat der Wichmann Verlag zum neunten Mal den Wichmann Innovations Award verliehen. Auf den folgenden Seiten stellen die beiden Gewinner ihre Produkte bzw. Lösungen in zwei Beiträgen vor.

Riegl VUX-120

Gewinner in der Kategorie Hardware war Riegl mit seinem Sensor VUX-120. Er ist ein leichter und vielseitiger Airborne-Laserscanner mit einem weiten Sichtfeld von 100 Grad und einer Datenerfassungsrate von bis zu 1,8 MHz. Der Scanner bietet Schnittstellen für ein externes INS/GNSS-System sowie zur Steuerung von bis zu zwei externen Kameras. Das durchdachte Design ermöglicht die Integration auf UAS/UAV/RPAS, aber auch auf kleinen bemannten Flugzeugen und Hubschraubern. Das innovative Scanmuster erlaubt es, komplexe und vertikale Ziele zu erfassen. So präsentiert sich der Sensor als ideale Lösung für das Korridor-Mapping aus niedrigen Flughöhen.

deeeper Landcover

In der Kategorie Software belegte die deeeper.technology mit der Lösung deeeper Landcover den 1. Platz. Die Geo-KI Kassandra erhebt aus digitalen Orthophotos (DOP) und multispektralen Satellitenbildern bundesweit die Landbedeckung im Submeterbereich. Dadurch wird die Nutzung und Bedeckung des Landes semantisch segmentiert und etwa die Lage von Häusern, versiegelten Flächen, Wäldern und Gewässern als wirtschaftlich nutzbare Information digitalisiert. Die erhobene Segmentierung der Fläche ist besonders für regionale Behörden eine wichtige Datengrundlage für die Verwaltung, da zum Beispiel versiegelte Flächen erstmals unabhängig und automatisiert erhoben werden.

Ausschreibung des Wichmann Innovations Award 2022

Die Bewerbungsphase für den Wichmann Innovations Award 2022 beginnt am 26. April. Der Preis wird wieder in einem zweistufigen Abstimmungsverfahren vergeben: Im ersten Schritt des Abstimmungsverfahrens bewertet eine unabhängige Expertenjury aus den Einreichungen die Top-Produkte und -Anwendungen nach den Kriterien

- Innovationsgrad,
- Nutzerfreundlichkeit und
- Praxisnähe.

Die Bewertung der Jury fließt wieder in die finale Bewertung mit ein. In einem Publikumsvoting werden dann die besten Produkte gesucht, die auf der Intergeo in Essen ausgestellt werden.

Nähere Informationen zum Wichmann Innovations Award 2022 werden wir Ihnen in der gis.Business 2/2022 präsentieren.

www.gispoint.de/wia