



HERE Lidar Data: HERE macht globale Lidar-Datenbibliothek für 3D-Modellierungen verfügbar

- *Laser-gestützte Messungen sind die Grundlage für digitale Zwillinge und hochauflösende Kartenanwendungen.*
- *HERE Lidar Data ist für über 50 Länder in den Formaten LAS und LAZ verfügbar.*

3. Januar 2022

CES 2022 – HERE Technologies, die führende Plattform für ortsbezogene Daten und Technologie, macht seine weltweite Bibliothek von dreidimensionalen Lidar-Daten (Light Detection and Ranging) auf seiner Plattform verfügbar. HERE Lidar Data umfasst mehr als 10 Millionen Straßenkilometer in hoher Auflösung in mehr als 50 Ländern.

Die Lidar-Daten bieten umfassende 3D-Modellierungsmöglichkeiten zur Erstellung virtueller Abbilder der Realität, sogenannten „digitalen Zwillingen“. Mit HERE Lidar Data lässt sich ein digitaler Zwilling der realen Welt mit der Identifizierung, Klassifizierung und Lokalisierung von Objekten bei relativer Genauigkeit von +/- zwei Zentimetern zum tatsächlichen Ort einer Straße oder eines Objekts in der Lidar-Punktwolke erstellen.

Die möglichen Anwendungsbeispiele für HERE Lidar Data im privatwirtschaftlichen und öffentlichen Bereich sind vielfältig:

- **Verkehrsbehörden und andere öffentliche Einrichtungen** können die sehr genauen geographischen Informationen für virtuelles Infrastructure Asset Management, Straßenplanung, die Analyse von Staus oder für staatliche Berichterstattungspflichten nutzen.
- Unternehmen aus dem Bereich **Ingenieurwesen, Architektur und Design** können die unvergleichlichen Datensätze nutzen, um Analysen zur Standortauswahl und Simulationen zur Auswirkung verschiedener Designs durchzuführen. HERE Lidar Data lässt sich einfach in Software zur Gebäudedatenmodellierung (BIM) integrieren.
- **Energie- und Telekommunikationsunternehmen** können ihr Inventar an Masten und Kabeln zentralisiert verwalten. Auch die 3D-Kartendaten zur optimalen Planung von 5G-Netzen basieren auf Lidar-Daten.

„Wir freuen uns, dass wir Kunden aus dem öffentlichen Sektor und der Privatwirtschaft nun ganz einfach Zugang zu diesen wichtigen Datensätzen bieten können“, sagte Jørgen Behrens, Chief Product Officer bei HERE Technologies. „Nutzer können HERE Lidar Data sowohl „as-a-Service“ anfragen oder bei Bedarf auf die globale Bibliothek von 3D-Punktwolken auf der HERE Plattform zugreifen. Unser Ziel ist, die Zeit und Kosten zu minimieren, die die Durchführung traditioneller Datenerhebungen mit sich bringt.“

In die Erfassung des weltweiten Straßennetzes durch HERE fließen tausende Datenquellen ein, zum Beispiel die HERE-eigene Flotte aus Fahrzeugen mit Lidar-Sensoren und 360-



Grad-Kameras. HERE nutzt die Lidar-3D-Punktwolken als Grundlage für seine vielfältigen 3D- und HD-Kartenprodukte.

Auf der CES 2022 wird HERE die Einsatzmöglichkeiten von HERE Lidar Data gemeinsam mit seinem Partner Bentley Systems diskutieren. Unternehmen können HERE Lidar Daten über Bentleys Orbit 3DM nutzen, eine cloudbasierte Visualisierungssoftware. Damit können sie Infrastruktur effizienter erstellen und betreiben, indem Besuche vor Ort und Zeit für die Datenerfassung reduziert werden. Gleichzeitig werden Planungs- und Konstruktionsprozesse beschleunigt.

###

Diese deutsche Meldung dient ausschließlich Informationszwecken; bindend ist allein die englische Fassung der Meldung.

Medienkontakt

Dr. Sebastian Kurme

+49 173 5153549

sebastian.kurme@here.com

Über HERE Technologies

HERE ist eine Plattform für ortsbezogene Daten und Technologie, die Menschen, Unternehmen und Städte voranbringt. Durch die Nutzung der offenen Plattform von HERE können sie bessere, effizientere und nachhaltigere Ergebnisse erzielen – zum Beispiel beim städtischen Infrastrukturmanagement, der Optimierung von Flotten und Warenströmen oder der sicheren Navigation. Mehr über HERE finden Sie unter <https://www.here.com> und <https://360.here.com>.