

Über uns

GEOSYSTEMS ist Lösungs- und Servicepartner für GeoIT und unterstützt Behörden, Unternehmen und Forschungseinrichtungen dabei, Geodaten effektiv für fundierte Entscheidungsprozesse zu nutzen.

Mit über 37 Jahren Erfahrung entwickelt das Unternehmen hochautomatisierte Downstream-Services, die Satellitenbilddaten mit anderen Datenquellen kombinieren und die Ergebnisse in intuitiven, interaktiven Web-Applikationen bereitstellen.

Die Lösungen von GEOSYSTEMS finden Anwendung in vielfältigen Bereichen, darunter nachhaltige Stadtentwicklung, Infrastrukturmanagement, Schutz natürlicher Ressourcen, Landesvermessung, Klimaanpassung, CO2-Kompensation, Smart Farming, Waldmanagement im Klimawandel sowie Sicherheitsanwendungen.

Als Diamond Partner von Octave bietet GEOSYSTEMS weltweit anerkannte Software und Plattformen für Fernerkundung, Photogrammetrie, GIS, Datenmanagement sowie browserbasierte Applikationen und 4D-Echtzeitleösungen. GEOSYSTEMS ist zudem Platinum Partner von Skyline Software Systems, Inc. und repräsentiert wegweisende Technologien für digitale Photogrammetrie und 3D-Welten.

GEOSYSTEMS ist ein OHB-Tochterunternehmen mit Sitz in Gilching bei München.



Flurstücke und Verisiegelung. Quelle: Hexagon Demodata Viewer

Wir finden die passenden Daten für Ihre Aufgaben und integrieren sie in Ihre Workflows. Sie erhalten alles aus einer Hand und sparen Zeit und Kosten.

(Armin Hoff, Geschäftsführer GEOSYSTEMS)

Kontakt

GEOSYSTEMS GmbH
Friedrichshafener Str. 1
82205 Gilching, GERMANY
T: +49 8105 39883-50
E: info@geosystems.de
www.geosystems.de



Daten & Datendienste

Von der Datenquelle
zum smarten
Informationsprodukt



Aus einer Hand

Für GeoIT-Lösungen von A-Z bietet GEOSYSTEMS alles aus einer Hand: Daten und Datendienste inklusive deren Integration in Produkte und Prozesse.

In enger Kooperation mit unserem Partner Octave/Hexagon, einer Lösungspartnerschaft mit European Space Imaging und weiteren Datenanbietern haben wir ein Paket an unterschiedlichen Daten geschnürt, mit dem unsere Kunden auf individuelle, datengetriebene Lösungen optimal zugreifen können.

Das umfangreiche Datenportfolio für eine Vielzahl an Use Cases stammt von mehr als 25 amtlichen und kommerziellen Anbietern und aus dem flugzeuggestützten Hexagon Content Program.

Mittels KI und Spatial Modelling werden die Daten veredelt, in kundenspezifische Software-Lösungen integriert oder bedarfsgerecht online als OGC-konforme Webdienste oder offline bereitgestellt.

Vorteile

- Verlässliche Geodaten
- Dynamische, immer aktuelle Geodaten für Ihre Projekte
- Daten-as-a-Service



Daten

- Digitales Orthophotomosaik (20 cm)
- Digitale Höhenmodelle: DOM (80 cm), DGM (1 m)
- Topographie: Onmaps (ATKIS-DLM), Landnutzung, Clutter, 3D Vegetation
- Liegenschaftskataster: Flurstücke, Hausumringe, Hauskoordinaten
- Flächendeckend einheitliche Katasterdienste. 65 Mio. Flurstücke, 57 Mio. Gebäudegrundrisse, 22 Mio. Hausnummern. Amtliche Datenquellen (ALKIS® und ATKIS®)
- HxGN ALKIS Change Detection erfasst u.a. Veränderungen von Flurstückskennzeichen, Flächengröße, Gemeindeschlüssel, Lagebezeichnung
- Hexagon ALKIS WFS -> Flurstücksuche / XML
- Gebäude: 57 Mio. 3D-Gebäude in zwei verschiedenen Ausprägungen LoD1/LoD2 (ohne und mit standardisierten Dachformen); 275 Gebäudefunktionsklassen, jährliche Aktualisierung
- Flurstücksbezogene Analyse von Landbedeckung (19 Klassen) und Grünraumvolumen
- Gebäudeenergie- und Sanierungsmerkmale
- Adressen: Soziodemographische Daten mit bis zu 70 Attributen (z.T. monatsaktuell)
- Wald- und Forstwege: Wegenetz, Rettungspunkte, Befahrbarkeit.
- Forstliche Navigationsdaten
- OHB Luxspace AIS-Daten und -Datendienste
- Erdbeobachtungs-Satellitendaten von Vantor, Umbra und Pixxel (im Rahmen von GEOSYSTEMS-Lösungen)
- Kommerzielle Radardaten
- Marble Imaging Portfolio