



FIRMENPROFIL



Die GEOSYSTEMS ist GeoIT-Spezialistin für Downstream Services und entwickelt Lösungen für die Prozesskette vom Sensor zur Information.

Unsere Software-Systeme generieren präzise Informationen mit Raumbezug für Unternehmen, Behörden und Forschung. Mit Geoinformation lässt sich nicht nur das „Wo“ und das „Was“ präzise erkennen. Wir können Szenarios simulieren und Antworten auf die Frage „Was wird sein“ geben - die Basis für fundierte Entscheidungen.

Unsere Lösungen fügen sich nahtlos in bestehende Unternehmens-Umgebungen ein und bereichern Geschäftsprozesse.

GEOSYSTEMS ist Hexagon Partner, einem der globalen Marktführer für Messtechnik, Autonome Systeme und „Digital Realities“. Wir nutzen die Hexagon Plattformen und Produkte mit ihrer Flexibilität und einer hohen Performance im Datenhandling. Wo immer nötig, setzen wir auch Produkte anderer Hersteller ein oder entwickeln eigene Software.

UNSERE MISSION

- Wir organisieren Geoinformation und unterstützen unsere Kunden, kluge Entscheidungen zu treffen.
- Damit verbinden wir Technologie und Menschen für eine lebenswerte Zukunft.
- Uns inspiriert Innovation und ein faires Miteinander.

UNSERE LEISTUNGEN

Lösungen und Services

Wir entwickeln GeoIT-Lösungen, damit Geodaten effizient verarbeitet, analysiert und bereitgestellt werden und damit zuverlässige Geoinformation für Entscheidungen schnell verfügbar ist.

Kernstück sind anwendungsspezifische Geo-Analytics, die automatisiert die gewünschte Information aus Satellitendaten, Luftbildern

oder UAV-Daten extrahieren. Dabei werden zusätzliche fachbezogene Datensätze integriert und neben regelbasierten Analysen auch KI-basierte Algorithmen genutzt.

Daten und Ergebnisse sind über Webdienste und intuitiv zu bedienende Geo-Dashboards zugänglich. Sie stehen abteilungsübergreifend und von unterschiedlichen Standorten aus allen Beteiligten zur Verfügung.



Unsere Lösungen beinhalten ein intelligentes Geodatenmanagement mit homogenen Datenkatalogen, vielseitigen Abfragemöglichkeiten und integriertem Geoprocessing für automatisierte Auswerteprozesse.

Last but not least fügen sich unsere Lösungen in bestehende IT- und Geschäfts-Umgebungen ein und führen kein „Insel“-Dasein.

Produkte und Plattformen

Unsere Lösungen und Services basieren in erster Linie auf den renommierten Hexagon Geospatial Produkten und Plattformen, für die wir seit vielen Jahren als Reseller fungieren.

Das Hexagon Portfolio lässt keine Wünsche offen, wenn es um Fernerkundung, GIS, Photogrammetrie, Datenmanagement und browserbasierte Applikationen geht.

Die Produkte von Hexagon bieten Tools für die Analyse von Satellitenbilddaten, Luftbildern, UAV-Daten und Punktwolken, für Radar, optische und hyperspektrale Daten. Die gesamte photogrammetrische Auswertung und 3D-Umgebungen für die stereoskopische Analyse sind ebenso Bestandteil des Portfolios wie ein universelles GIS-Paket.

Eine Plattform für Geodatenmanagement, das enorme Datenmengen aus heterogenen Quellen fusioniert, organisiert und verteilt sowie ultraschnelles Datenstreaming gehören ebenfalls zum Hexagon Portfolio,

Alle Hexagon-Produkte sind leicht zu erlernen und flexibel in der Bedienung. Da sie fortwährender Weiterentwicklung und Wartung unterliegen, ist die Investition in diese Commercial-off-the-shelf Software zukunftssicher.



Warum wir? Weil wir uns gerne für Sie ins Zeug legen und Ihre Aufgaben zu unserer Herausforderung machen. Mit Geo- und IT-Kompetenz, eigener Entwicklungsabteilung und großem Erfahrungsschatz finden wir eine Lösung, sowohl “out-of-the-box” als auch maßgeschneidert. Geo ist unsere Leidenschaft!

Armin Hoff, Geschäftsführer GEOSYSTEMS GmbH

„HOME-MADE“ GEOSYSTEMS-PRODUKTE

Die Brücke zwischen Standard-Software und Speziallösung!

- Automatische photogrammetrische UAV-Datenverarbeitung von den Rohdaten bis zu Orthomosaiken, Höhenmodellen und 3D-Ansichten: **IMAGINE UAV**
- Hochwertige atmosphärische und topographische Korrektur von Satellitendaten sowie exzellente Dunstentfernung: **ATCOR Workflow für IMAGINE**.
- Hervorragende Wolken-/Dunst-/Schattenmasken und automatisch generierte wolkenfreie Sentinel-Mosaik: **IMAGINE NoClouds**
- Vielseitiger automatisierter Download und Prozessierung von Sentinel-Daten: **Sentinel Made Simple**





Ganz nah dran

Mit einem exzellenten Verständnis für Branchenanwendungen erfassen wir Arbeitsprozesse und bilden Anforderungen passgerecht im neuen System ab.



Blick nach vorn

Wir schauen uns die aktuelle Situation an und haben den künftigen Bedarf im Blick. Ihr GeoIT-System ist zukunftsfähig und hält mit wachsenden Anforderungen Schritt.



Individuelle Lösung

Jede Anwendung hat unterschiedliche Ansprüche. Deshalb bieten wir individuelle, skalierbare Lösungen für Desktop, Server, Web oder Mobilgeräte.



Technologische Stärke

Herausragende Expertise in Software und Anwendungen, gepaart mit persönlichem Service ist das Fundament unserer langjährigen Firmengeschichte.

Firmendaten

- Gründung: 1989
- Firmensitz: Gilching
- Geschäftsführer: Armin Hoff
- 100%-ige Tochter der OHB SE seit 2022
- Hexagon Partner seit 1989
- Subdistributoren in Deutschland und der Schweiz. Partnerfirma GEOSYSTEMS Hellas in Griechenland
- Kunden: Industrie, Behörden, Forschung und Ausbildung, EU/ESA
- Märkte: Nachhaltigkeit in Städten, Infrastrukturen, Natürliche Ressourcen, Landesvermessung, Klimaanpassung, CO2-Kompensation, Intelligente Landwirtschaft, Wald im Klimawandel, Sicherheit u.a.

GEOSYSTEMS UND OHB DIGITAL

Als Teil des deutschen Raumfahrtkonzerns OHB SE trägt die GEOSYSTEMS zum Erfolg des Geschäftsbereiches OHB Digital bei und verstärkt dort die Aktivitäten der Downstream Services.

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