

GEO-LÖSUNGEN

Ihre Experten für räumliche Fragestellungen



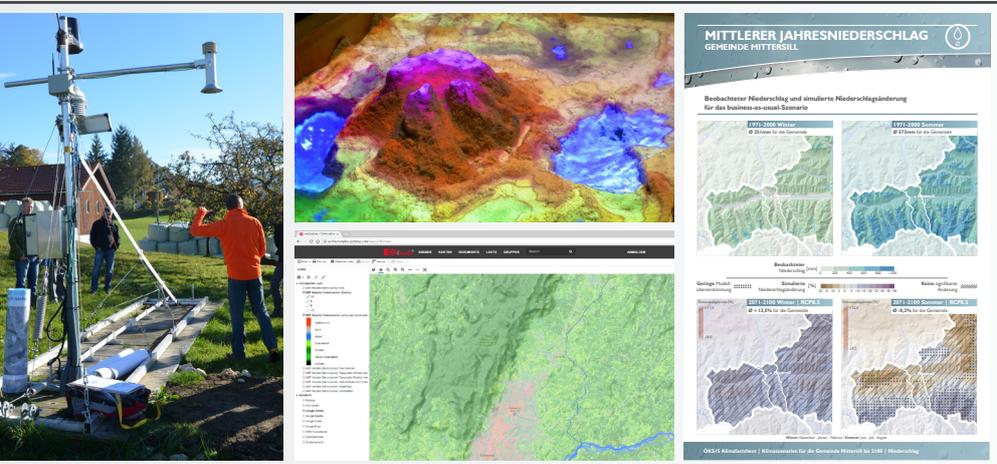


Geoinformatik-Lösungen und GIS Consulting aus einer Hand

Spatial Services bietet Geoinformatik-Lösungen und Dienste sowie GIS-Consulting an. Unsere Tätigkeitsfelder sind die vielschichtigen und komplexen raum-zeitlichen Herausforderungen, mit welchen unsere Gesellschaft konfrontiert ist: Klima-, Umwelt- und Energiefragen ebenso wie die Bereiche Sicherheit, Katastrophenschutz und Katastrophenmanagement, humanitäre Hilfe sowie das wachsende Feld der Bürgerbeteiligung. Mit unseren Produkten und Diensten wollen wir die Komplexität reduzieren und ressourcenschonendes und nachhaltiges Wachstum unterstützen.

Durch unsere enge Kooperation mit dem Fachbereich Geoinformatik – Z_GIS der Universität Salzburg fließen aktuelle Forschungsergebnisse direkt in unsere Produkte und Lösungen ein. Anwendungen und Prototypen, die im Rahmen der Forschungstätigkeit entwickelt wurden, können an konkrete Kundenwünsche angepasst und weiterentwickelt werden. Wir sind mit nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen und Projektpartnern eng vernetzt und sehen uns als Schnittstelle für den Wissenstransfer zwischen aktueller Forschung und unseren Kunden.





Erfahrungen aus vielen Projekten machen uns zu Ihrem kompetenten Partner

INTEGRATED GEOINFORMATICS SOLUTIONS

Innovative Produkte und Dienste

Wir wenden uns mit unseren Produkten und Lösungen an Unternehmen, öffentliche Institutionen auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene und an NGOs. In Unternehmen fordert die Vernetzung von „smarten Gegenständen“ (Internet of things) eine intelligente Prozesssteuerung. Für die zunehmende Flut an Daten sind Lösungen gefragt, bei denen wir unsere Kunden intensiv unterstützen. Ebenso bieten wir unsere Dienstleistungen und Produkte bei Planungs- und Orientierungsprozessen, in der Verkehrs- und Stadtplanung und bei der Standortfindung an.

Fernerkundung (Image2Information)

Wir werten Fernerkundungsdaten (Satelliten, Laserscanning, UAV) mithilfe automatisierter und integrierter Verfahren aus. Damit können die Veränderungsdynamik von Objekttypen und Objektgrenzen in der Realität analysieren werden.

Sensoren (Sensor2Information)

Wir erfassen Umweltzustände und physiologische Prozesse mithilfe mobiler, stationärer und tragbarer Sensoren. Damit können wir natürliche Lebensgrundlagen, Lebensqualität und Stadtsysteme überwachen.

Daten (Data2Information)

Wir visualisieren und bewerten komplexe raum-zeitliche Umweltphänomene, die Einfluss auf Mensch und Gesellschaft haben. Dazu gehört der Klimawandel und die dadurch veränderte Vulnerabilität einzelner Regionen sowie die dafür nötigen Anpassungsstrategien, aber auch Ökosystemdienstleistungen.



Nachhaltige Projekte

Ausgewählte Produkte und Dienstleistungen:

- **Humanitäre Hilfe** – Wir bieten satelliten-basierte Emergency Mapping Services, die im Fall von Krisen und Katastrophen eine schnelle Bereitstellung, Verarbeitung und Analyse von Satellitenbildern ermöglichen. Damit kann in den betroffenen Gebieten auf der ganzen Welt rasch und zielgerichtet geholfen werden. NGOs sind dadurch in der Lage schnell auf Situationen zu reagieren und Hilfsleistungen und -einsätze effektiver planen und koordinieren zu können.
- **Klimawandel** – Anhand von Klimawandel-Factsheets können Gemeinden die für sie passenden Anpassungsstrategien identifizieren. Insgesamt 26 klimarelevante Kenngrößen und Indizes zu Temperatur, Niederschlag und Globalstrahlung geben einen Überblick über die konkrete Situation in der Gemeinde.
- **Bürgerbeteiligung** – Das „Bürgercockpit“ ermöglicht digitale Bürgerbeteiligung und eine digitale Vernetzung Freiwilliger auf kommunaler Ebene. Gemeinden können ihre Bürgerinnen und Bürger mit dieser webbasierten Applikation in Entscheidungsprozesse einbinden und an der Entwicklung und Umsetzung kommunaler Projekte beteiligen.
- **WebGIS** – Mit WebGIS Anwendungen werden bekannte GIS Desktop Funktionalitäten mit den Vorteilen des Internets verschmolzen. Die Ergebnisse sind vielfältig und reichen von reinen Online-Karten bis zu vollständigen GIS-Anwendungen, mit welchen komplizierte Abfragen getätigt und angezeigt werden.



GIS und Fernerkundung für Ihre räumlichen Fragestellungen

YOUR GEOINFORMATION EXPERTS

Kompetente Beratung

Wir bieten eine umfassende Expertise im Bereich Geoinformatik-Lösungen. Unsere enge Vernetzung mit nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen und Partnern ermöglicht uns, zusätzlich auf deren Know-how in einzelnen Spezialgebieten zurückzugreifen.

Unsere Dienstleistungen:

- Analysen von räumliche Daten
- Erstellung von Studien, Analysen und Gutachten
- Consulting für nationale Behörden, Politikverantwortliche und internationale Organisationen
- Unterstützung von regionalen, nationalen und lokalen Akteuren auf EU-Ebene und im globalen Umfeld
- Beratung zu Aufnahme, Verwaltung, Pflege und Analyse von räumlichen Daten
- Generierung von Auftragsforschung
- Politikberatung





GEOINFORMATION FÜR IHREN ERFOLG

Die Spatial Services GmbH entwickelt und implementiert Geoinformatik-Produkte und Prozesse, die auf eine ressourcenschonende und nachhaltige Entwicklung von Klima und Umwelt, der Energieversorgung sowie der Stadt- und Verkehrsplanung abzielen.

Als Spin-off der Universität Salzburg knüpft das Unternehmen an Forschungsergebnisse des Interfakultären Fachbereichs Geoinformatik Z_GIS an und lässt aktuelle Erkenntnisse direkt in die Entwicklung der Produkte einfließen. Diese Verzahnung von Forschung und Praxis ermöglicht es, innovative Lösungen in kurzer Zeit auf den Markt zu bringen und die im Rahmen von Forschungsprojekten entwickelten Prozesse dauerhaft einzusetzen. Eine enge Vernetzung mit internationalen Partnern der Geoinformatik unterstützt dies zusätzlich.

Spatial Services wendet sich mit seinen Lösungen und Beratungsdienstleistungen an Kommunen, an öffentliche Institutionen auf nationaler und internationaler Ebene sowie an NGOs und Unternehmen.



Schillerstraße 30 +43 662 276084
A-5020 Salzburg office@spatial-services.com
www.spatial-services.com

