

ZUM 25. AGIT-JUBILÄUM NACH SALZBURG

Vom 3. bis 5. Juli lädt die AGIT wieder ein, nach Salzburg zu reisen. Das Symposium und die angeschlossene Ausstellung EXPO für Angewandte Geoinformatik feiern in diesem Jahr ihren 25. Geburtstag.



Kurze Wege von der wissenschaftlichen Innovation im Hörsaal zu den Fachgesprächen über die praktische Anwendung der Geoinformatik in der Ausstellung kennzeichnen seit 25 Jahren die AGIT.

Zum 25. Jubiläum nach Salzburg – unter diesem Motto trifft sich die GI Community an der Universität Salzburg, um ihr Wissen in über 200 zukunftsweisenden Fachvorträgen, Workshops und Spezialforen zu vertiefen, ihre eigenen Ideen und Entwick-

lungen zu präsentieren, die Möglichkeit zur Weiterbildung in den Top-Themen der Branche zu nutzen oder einfach Bekannte zu treffen und in angenehmer Atmosphäre zu netzwerken. Die AGIT hat Grund zum Feiern: Das 25-jährige Jubiläum der AGIT findet von 3. bis 5.



Juli 2013 an der Universität in Salzburg statt. Es ist ein Vierteljahrhundert, das die Entwicklung der Geoinformatik-Branche nachzeichnet: Am Anfang 1989 trafen sich nur eine Handvoll GIS-ExpertInnen in Salzburg, im Laufe der Jahre und Jahrzehnte erlangte die Veranstaltung aber eine immer höhere Bedeutung als Innovationsplattform und ist heute aus den Terminkalendern der ProtagonistInnen der GIS-Branche nicht mehr wegzudenken. Mehr als 1000 TeilnehmerInnen aus 40 Ländern dürfen sich auch in diesem Jahr auf ein spannendes und qualitativ umfangreiches Programm freuen.

CREATING THE GI-SOCIETY – PROGRAMM ONLINE

Das aktuelle Programm ist online unter www.agit.at/programm verfügbar: Es bietet zukunftsweisende Einblicke in die Kerndomänen GIS und Geoinformatik in einer Vielzahl an Fachvorträgen und in mehreren aufeinander abgestimmten Keynotes. Und auch in diesem Jahr gilt: Ein Ticket – alle Veranstaltungen: Themenschwerpunkte & Spezialforen. Neben Fachvorträgen und praxisorientierten Workshops ist das Open Street Map Forum am Mittwoch hervorzuheben. Der Donnerstag besticht durch ein volles Programm – Stichwort: Unbemannte Flugsysteme beim UAS Summit und innovatives Verkehrsmanagement beim Spezialforum ITS.insight, das internationale SAGA User Group Meeting sowie das GIS Update des Jahres im AGIT Special SynerGIS. In angenehmer Atmosphäre kann man diesen intensiven Tag beim Abendbuffet auf der Klavierterrasse ausklingen lassen – Festungsblick inklusive. Der drit-

Quelle: Z_GIS Salzburg

te Tag der AGIT lässt ebenfalls keine Wünsche offen: Der OSGeo Day gibt einen vollständigen Blick auf die wichtigsten Open-Content- und Open-Source-Initiativen, Zeit für Diskussion und interessante Anregungen erhält man im Themenschwerpunkt Energiewende: Standortoptimierung und Potenziale. Die Anmeldung für AGEO-Mitglieder ist bis zum 25. Juni 2013 zum Sondertarif möglich.

SONDERTARIF FÜR AGEO-MITGLIEDER

Im Rahmen der AGIT 25 werden parallel durch die SynerGIS 2013 technische Workshops und Software-Updates zur Esri Technologie angeboten. Die Mischung aus wissenschaftlicher und technologischer Innovation bietet eine hervorragende Möglichkeit der Weiterbildung und des Austausches unter Fachkollegen. In der AGIT EXPO wird

zusätzlich ein Esri/SynerGIS Produktzentrum angeboten. Mehr Informationen dazu unter: www.agit.at/synergis

Die AGIT EXPO ist auch im 25. Jubiläumjahr Impulsgeber und Marktbarometer für Anwender und Anbieter von raumbezogenen Informationstechnologien. Das Themenspektrum der AGIT EXPO umfasst alle Anwendungsgebiete der Geoinformatik: Behördliche und kommunale Anwendungen, GeoBusiness-Lösungen, Best Practice aus Geoinfrastrukturen, Fernerkundung und Geodatenerfassung bis hin zu den Schlüsseltechnologien wie 3D-Visualisierung, SensorWeb oder MobileGIS. Die AGIT EXPO ist durch die direkte Anbindung zum AGIT Symposium die ideale Plattform für neue GI-Trends und gilt daher als Schaufenster für innovative Technologien. Auch hier gibt es näherer Information im Netz unter: www.agit.at/expo ◀



VERANSTALTUNGSORT

Universität Salzburg
Naturwissenschaftliche Fakultät
Hellbrunnerstraße 34
5020 Salzburg
Österreich
I: www.agit.at

agit₂₅

SYMPOSIUM und EXPO
Angewandte Geoinformatik

Creating the GISociety

Salzburg, 3. – 5. Juli 2013



> www.agit.at



NUR WER SEINE KUNDEN KENNT, KANN FUNDIERT ENTSCHEIDEN

Kunden-, Markt- und Unternehmensdaten mit raumbezogenen Informationen ergänzen und aufwerten.



Die Gewinnung von Neukunden kann bis zu fünfmal teurer sein, als die Bindung von Bestandskunden. Branchenübergreifend setzen deshalb immer mehr Unternehmen auf bedarfsorientierte Kundenansprache und gezielte Kundenbindung. Sie speichern möglichst viele Daten ihrer Kunden und aller mit ihnen abgewickelten Transaktionen. Entscheidend ist jedoch nicht die Menge der gesammelten Daten, sondern deren Qualität und die zielgerichtete Nutzung relevanter Informationen. Nur so erfahren Entscheider, welche Kunden den höchsten Wert für ihr Unternehmen haben, wo sich diese Kunden befinden und wie Cross- und Upsell-Potenziale identifiziert werden können.

Kunden wollen entsprechend ihrer individuellen Bedürfnisse und aktuellen Lebenssituation angesprochen werden. Voraussetzung hierfür ist eine leistungsfähige Lösung, die eine 360-Grad-Sicht auf den Kunden ermöglicht. Pitney Bowes Software bietet mit der Spectrum Technology Plattform die erste Lösung, die eine Abdeckung der Themen Datenintegration, Datenqualität, Datenanreicherung

und Location Intelligence auf einer gemeinsamen Technologieplattform bietet. Die Kundeninformationen werden systemübergreifend zusammengeführt, analysiert und die Datenqualität wird optimiert. Die gewonnenen Informationen können mit sozio-demographischen Daten angereichert werden. Die Nutzung ortsbezogener Dienste liefert zusätzliche Erkenntnisse über Anforderungen sowie Bedürfnisse der Kunden und ermöglicht so ein zielgerichtetes Kundenbeziehungs-Management.

..... DATENINTEGRATION ER- WEITERT DEN BLICKWINKEL

Unternehmen kämpfen trotz moderner CRM- und ERP-Lösungen mit unpräzisen, unvollständigen oder inkonsistenten Datensätzen, die nicht den Standards entsprechen. Die Lösung bringt ein zentraler Ansatz für die Datenintegration. Er erlaubt den Zugriff auf Informationen aus völlig unterschiedlichen Datenquellen und deren intelligente Kombination sowie globale Bereitstellung. Durch den einfachen Zugriff auf die bestehenden CRM- und ERP-Systeme kann das gesamte Poten-

zial aller Unternehmensdaten genutzt werden, wodurch das Leistungsvermögen des Unternehmens gesteigert wird.

..... LOCATION INTELLIGENCE – STANDORTPOTENZIALE AUSSCHÖPFEN

Die durch die Verknüpfung von Unternehmensdaten mit ortsbezogenen Informationen entstandenen Datensätze können zusätzlich mit Marktdaten angereichert werden. Sie dienen nach der weiterführenden Analyse als Grundlage für fundierte Geschäftsentscheidungen. Dadurch gewinnen Unternehmen ganzheitliche Erkenntnisse über ihre Kunden und können neue Strategien oder Serviceangebote konzipieren. So sorgen zum Beispiel geographische Plug-ins dafür, dass Unternehmen sich per Knopfdruck ein ganzheitliches Kundenbild machen können, wenn sie Marktsituationen intuitiv auf einer Kartendarstellung beurteilen wollen. Ferner werden beispielsweise in Versicherungsunternehmen sehr differenzierte Entscheidungsprozesse unterstützt, um Risiken bewerten und entsprechende Versicherungsangebote unterbreiten zu können. Mit dem Einsatz der Spectrum Technology Plattform stehen sämtlichen Unternehmensbereichen akkurate, aktuelle und relevante Informationen zur Verfügung, auf deren Grundlage fundierte Entscheidungen getroffen werden können, die eine ganzheitliche Abdeckung der Geschäftsprozesse und ein effektives Kundenbeziehungsmanagement gewährleisten. ◀

AUTORIN UND KONTAKT:

Iris Träger-Toff
Head of Field Marketing EMEA,
Pitney Bowes Software
Grafinger Straße 2
81671 München
www.pbsoftware.eu

GAFMAP GEOLOGY EXTENSION – GIS FÜR GEOLOGEN

Die GAF AG bietet eine innovative, mobile, GPS-kompatible und thematisch anpassungsfähige GIS-Lösung an, die seit 2003 durch den Einsatz in geologischen Kartierungen immer weiter entwickelt wird. Aktuell basiert GAFmap auf einer GIS-Kernanwendung für die Erfassung, Erstellung, Darstellung und Analyse von Raster- und Vektordaten sowie zur Kartenerstellung.

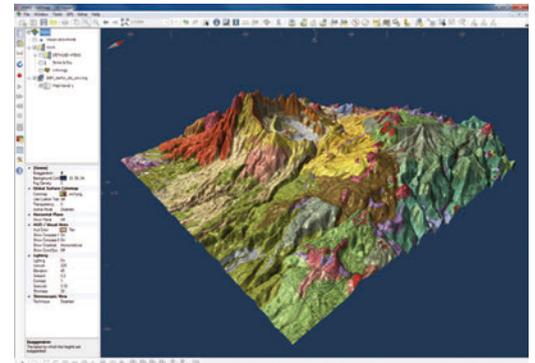
Zusätzlich zur Kernanwendung bietet GAFmap[®] maßgeschneiderte Erweiterungsmodul zur Umsetzung geologischer Kartierungen und zur 3D-Visualisierung. Das Geologie-Modul (Geology Extension) ist speziell mit Blick auf die einfache Integration geowissenschaftlicher Daten in geologischen Kartierungsprozessen konzipiert. Wichtige Aspekte geologischer Kartierungen sind das intelligente Management von Geländedaten und die mobile GIS-Nutzung schon während der Geländearbeit. GAFmap statet den Feldgeologen mit Werkzeugen für die Vorbereitung, die Durchführung und die Nachbearbeitung von Geländekampagnen aus. Eine zentrale Komponente in diesem Anwendungsfall stellt das digitale geologische Feldbuch dar, welches den einfachen Austausch von Geländedaten mit anderen Teammitgliedern über standardisierte, geo-coodierte Einträge ermöglicht. GAFmap stellt Geologen und/oder Geländeteams daher die notwendigen digitalen Werkzeuge für die Organisation des gesamten Kartierungsprozesses von der vorläufigen Interpretation über die iterativen Anpassungen neuerer Geländedaten bis hin zur Produktion der finalen geologischen Karten zur Verfügung.

Die Anwendung der Software hat sich mehrfach in internationalen Projekten bewährt; so zum Beispiel 2012 im Rahmen eines Kooperationsprojektes zwischen dem Bergbauministerium der Elfenbeinküste und der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe. Im Zuge des Projektes wurden die Geologen des Ministeriums in Theoriekursen und begleitend während der Geländearbeit an der Anwendung geschult.

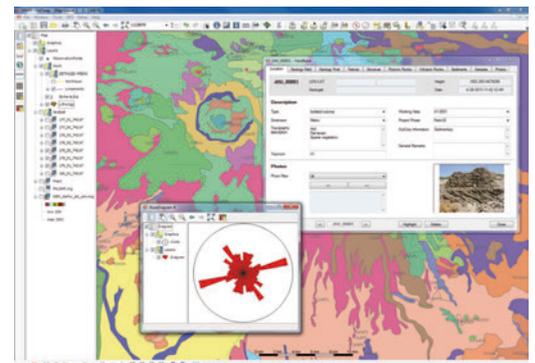
GAFmap basiert auf Open-Source-Komponenten und selbst entwickelten Klassenbibliotheken. Durch die Verwendung der Microsoft DirectX Bibliothek wird eine hochperformante Darstellung in 2D und 3D erzielt. Die Software inklusive der verfügbaren Module kann sowohl auf mobilen Geräten wie Tablets und Notebooks ausgeführt werden als auch auf regulären Arbeitsstationen.

Zusammenfassend bietet die Software folgende Vorteile:

- ▷ Einfache und intuitive Bedienbarkeit, auch für Nutzer ohne detaillierte GIS-Kenntnisse
- ▷ Simultane Interpretation mehrerer georeferenzierter Datensätze mithilfe gekoppelter Fenster (Mehrfenster-technik)
- ▷ Spezielle Geologie Funktionalitäten; beispielsweise zur Erstellung von Profilen und Strukturmessungen, Geologisches Feldbuch etc.
- ▷ Synchronisation mehrerer Feldbeobachtungsdatensätze
- ▷ Echtzeiteinbindung von GPS-Informationen und Navigationsunterstützung
- ▷ Unterstützung aller gängigen Raster- und Vektorformate
- ▷ Unterstützung zahlreicher geographischer und projizierter Koordinatensysteme sowie Transformation zwischen diesen
- ▷ Hardwarebeschleunigte 3D-Visualisierungen
- ▷ Frei von kostenpflichtigen Drittlizenzen



3D-Visualisierung einer geologischen Karte über DEM im 3D Viewer von GAFmap



Benutzeroberfläche der Geology Extension von GAFmap mit erstellter geologischer Karte, Feldbuch und Rosen-Diagramm.

AUTORIN UND KONTAKT:

Ingrid Wenninger
 GAF AG
 Arnulfstr. 197
 80634 München
 T: 0049 89 121528-63
 F: 0049 89 121528-79
 I: www.gaf.de