

> ESRI Conference Stipendium 2012

**Mitmachen  
und eine Reise  
nach San Diego  
gewinnen!**

Mobile  
Geo-Apps

GeoIntelligenz  
in Transport,  
Verkehr und  
Logistik



Mit dem ESRI Conference Stipendium zur  
größten GIS-Konferenz der Welt!

# > ESRI bietet die Chance auf eine einmalige Reise zur größten GIS-Konferenz der Welt nach San Diego!



Wo immer raumbezogene Technologien zur Lösung von wirtschaftlich und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen beitragen, ist GeoIntelligenz im Spiel. Eine neue, junge Generation macht sich auf den Weg, mit ihrer persönlichen Interpretation dieser Schlüsseltechnologie die Welt von morgen zu gestalten. Mit dem ESRI Conference Stipendium fördern wir dies und geben jungen Akademikern aller Fachrichtungen, deren Abschlussarbeiten uns überzeugen, die einmalige Chance, bei der bedeutendsten und größten GIS-Konferenz der Welt in San Diego dabei zu sein. Die 2012 diskutierten Themen, die wir in Ihren Abschlussarbeiten wiederfinden möchten, sind hochaktuell: „GeoIntelligenz in Transport, Verkehr und Logistik“ und „Mobile Geo-Apps“. Die Gewinner des ESRI Conference Stipendiums werden modernste Geoinformationstechnologien kennenlernen und erhalten Zugang zu einem einzigartigen Netzwerk von Schlüsselkontakten aus Wissenschaft und Wirtschaft.

## > GeoIntelligenz in Transport, Verkehr und Logistik

Wo Menschen, Güter und Fahrzeuge bewegt werden, spart GeoIntelligenz sowohl Kosten als auch Ressourcen. Netzwerke lassen sich analysieren, neue Erkenntnisse ableiten und darauf aufbauend intelligente Entscheidungen treffen. Auf Straße, Campus oder Werksgelände spielt die geodatenbasierte Routenplanung und -optimierung eine immer größere Rolle. Themen wie Verkehrssicherheit, z. B. auf dem Schulweg, und barrierefreier Verkehr machen die Mobilität für alle sicherer.

Innovative Verkehrskonzepte von Car-Sharing bis Elektromobilität leben von intelligenten Standortentscheidungen. Fragen der Mobilität begegnen uns auf vielen Ebenen und in verschiedenen Maßstäben: vom privaten Individualverkehr bis zum Industrieunternehmen mit Flottenoptimierung und Versorgungskettenmanagement in Echtzeit. Die Verfügbarkeit von freien Straßendaten wie OpenStreetMap bietet vielen Anwendern zusammen mit GIS neue Möglichkeiten der Netzwerkanalyse. Mit einem breiten Angebot an Grundkarten und den geeigneten Routing- und Geocodierungsdiensten von ESRI steht damit eine solide Ausgangsbasis für die Umsetzung eigener Ideen zur Verfügung.

## > Mobile Geo-Apps

GeoIntelligenz ist längst überall nutzbar. Mobile Geo-Apps machen es möglich. Via GPS und drahtlose Internetverbindung sind ortsbasierte Anwendungen auf vielen Endgeräten, egal ob Smartphone, Pocket-PC oder Tablet-PC, Realität geworden. Dass Geodaten von jedermann erfasst und der Community zur Verfügung gestellt werden, ist an sich nichts Neues. Erst das Aufkommen mobiler Apps, die Geodaten mit multimedialen Inhalten wie Fotos und Videos von einer Vielzahl von Anwendern anreichern – und das auch noch in Echtzeit –, schafft ganz neue Möglichkeiten und zugleich neue Herausforderungen. Ob als Speziallösung für Fachleute oder als App für jedermann – ESRI liefert passende Technologien für unterschiedliche Anwendungsszenarien und Ausbaustufen. Der Student im ersten Semester hat andere Anforderungen an eine Campus-App auf seinem Smartphone als

der Mitarbeiter der Stadtwerke im Außendienst auf seinem Tablet-PC. Es gibt viele Möglichkeiten. Innovative Entwicklungen und Ideen sind gefragt, um den so unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.

## Ihr Gewinn

Die beiden überzeugendsten Einsender erhalten je ein Reise-Stipendium zur internationalen ESRI User Conference in San Diego. Und dies nicht einfach als passive Zuschauer, sondern verbunden mit der Möglichkeit, die eigene Arbeit der Fachöffentlichkeit zu präsentieren und damit die weltweit größte GIS-Konferenz aktiv mitzugestalten. Selbstverständlich übernimmt ESRI für die Gewinner des Reisetipendiums zur User Conference in San Diego sämtliche Reisekosten vom Wohn- bis zum Konferenzort in San Diego, USA, sowie die Konferenzgebühren. Als zweiter Preis winkt ein Trimble® Juno™ SB Handheld, gesponsert von GI Geoinformatik GmbH. Als weitere Preise vergibt ESRI zwei Tickets für die deutschsprachige ESRI Anwenderkonferenz sowie Eintrittskarten für einen Messebesuch der INTERGEO 2012.

## Teilnahmebedingungen

Teilnahmeberechtigt sind Studierende aus allen Fachrichtungen, die an einer deutschen oder schweizerischen Hochschule als Studenten oder Promotionsstudenten eingeschrieben sind. Es werden nur Einsendungen berücksichtigt, die einem der beiden hier vorgestellten Themenbereiche zugeordnet sind. Gefordert ist eine allgemein verständliche Darstellung des Problems, seiner Lösung und seiner Bedeutung für das gesellschaftliche und ökonomische Handeln. Weitere Informationen zu den beiden Themenkreisen und kostenlose ESRI Technologie finden Sie auf unserer Website: [esri.de/hochschule](http://esri.de/hochschule)

Um uns einen Eindruck von Ihrer Arbeit zu verschaffen, bitten wir Sie um eine Zusammenfassung in digitaler Form (PDF-Format; Umfang maximal drei DIN-A4-Seiten, exkl. Deckblatt und Literaturangaben), verfasst in englischer Sprache. Senden Sie Ihre Daten bitte an [info@esri.de](mailto:info@esri.de) mit dem Betreff „Conference Stipendium“. **Die Beiträge müssen bis zum 1. März 2012 bei ESRI eingegangen sein.** Viel Glück!