



GEOINFORMATIK 2012 - Mobilität und Umwelt

28.03. - 30.03.2012

Technische Universität Braunschweig

Aufruf für Beiträge

Unter dem Motto **Mobilität und Umwelt** wird die GEOINFORMATIK 2012 vom 28.03. - 30.03.2012 in Braunschweig mit Vertretern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltungen stattfinden. Ziel der Konferenz ist es, die Entwicklungschancen der Geoinformatik mit den benachbarten Disziplinen des Verkehrs- und Mobilitätsmanagements, der Fahrzeugtechnik und der Infrastrukturplanung auszuloten. Auch sollen die Möglichkeiten der Geoinformatik in Hinblick auf die Wechselwirkung zwischen individuellem Mobilitätsstreben und der Umwelt sowie der Gefährdung der Transportwege durch Umwelteinflüsse diskutiert werden.

Mögliche Themenfelder sind:

- Geodateninfrastruktur für den urbanen Raum
- Modellierung des urbanen Raumes (für die Verkehrsplanung)
- Anwendungen digitaler 3D-Stadtmodelle
- Sensornetzwerke für das Umweltmonitoring
- Sensornetzwerke für das Mobilitätsmanagement
- Car2Car- und Car2X-Konzepte und Anwendungen
- neue Verkehrskonzepte - GIS gestütztes Car-Sharing
- Geosimulation im Bereich der Mobilität
- Öffentlicher und Individualverkehr
- Transport auf Wasser, Schiene und Straße
- Infrastruktur im Risiko
- Risikomanagement und Versorgungssicherheit
- Demographischer Wandel und Mobilität
- Ontologien und Semantik von Geoinformation und Webdiensten
- GeoWeb 2.0 und ortsbezogene Social Networks
- Volunteered GIS und nutzergenerierte Geodaten
- Open Source und freie Geodaten
- Innovative Anwendungen und GeoAPIs
- Ortsbezogene Anwendungen (LBS) Mobile GIS

Beiträge für die GEOINFORMATIK 2012 in Form von Vorträgen oder Posterpräsentationen können ab sofort **bis zum 15.11.2011** als Abstract (2-3 Seiten) in Deutsch oder Englisch eingereicht werden. Sie sollten sowohl visionäre und innovative Forschungsergebnisse und -ideen als auch strategisch wichtige und praxisrelevante Themen der GI-Welt aber auch der verwandten Disziplinen in den Bereichen Verkehrsmanagement und Geomonitoring abdecken. Einreichungen, die sich zwingend an die [Formatvorgaben](#) halten müssen, tätigen Sie bitte direkt unter der Internetadresse <http://geoinformatik2012.geod.bau.tu-bs.de/>.

Veranstalter



GiNe.v.

GFGi
Gesellschaft für Geoinformatik

NFF NIEDERSÄCHSISCHES
FORSCHUNGSZENTRUM
FAHRZEUGTECHNIK

Sponsoren



Die eingereichten Beiträge werden von drei Gutachtern in einem Standardverfahren bewertet. Ausgewählte Beiträge werden in einer erweiterten Version von max. **8 Seiten im Konferenzband** der Geoinformatik 2012 aufgenommen und als Vortrag auf der GEOINFORMATIK 2012 vorgestellt. Posterbeiträge sollen den Umfang von 3 Seiten nicht überschreiten. Die Beiträge werden im Rahmen einer Publikation (mit ISBN) erscheinen.

Ihre Kurzfassung sollte klar die Fragestellung, die Methodik und die erzielten Resultate Ihrer Arbeit in Kurzform vermitteln und nicht nur eine Motivation und Einführung in das Thema bzw. Projekt- oder Vorhabensbeschreibung bieten. Nur so ist eine aussagekräftige und objektive Begutachtung Ihres Beitrags möglich.

In **gesponserten Präsentationen** haben Unternehmen die Möglichkeit, Ihre Produkte im Rahmen eines Vortrags oder während der Ausstellung auf der GEOINFORMATIK 2012 zu präsentieren. Weitere Informationen für Aussteller und Sponsoren finden Sie unter <http://www.geoinformatik-os.de/index.php/de/aussteller-a-sponsoren>.

Wichtige Termine und Fristen

- **15.11.2011: Einreichungsfrist für Abstracts**
- 15.12.2011: Annahmestätigung
- 15.01.2012: Abgabe des Extended Abstracts (max. 8 Seiten)
- 27.03.2012: Icebreakerparty
- 28.03.2012: GEOINFORMATIK 2012 in Braunschweig

Ob als Wissenschaftler aus der Forschung oder als GI-Experte aus Industrie oder Verwaltung: Sie sind herzlich dazu eingeladen auf der GEOINFORMATIK 2012 die Zukunft der Geoinformatik mit zu gestalten! Wir möchten hiermit insbesondere auch Vertreter der Verwaltung zu Beiträgen aus ihrer Erfahrungswelt mit GI-Technologien ermutigen.

Die Geoinformatik wird vom Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der Technischen Universität Braunschweig zusammen mit dem Verein zur Förderung der Geoinformatik in Norddeutschland (GiN. e.V.), der Gesellschaft für Geoinformatik (GfGi) und dem Niedersächsischem Forschungszentrum Fahrzeugtechnik durchgeführt.

Wir freuen uns auf Ihre Einsendung und auf die etwa 400 Besucher am neu errichteten Veranstaltungsort am [Campus Nord](#) in Braunschweig.