



GEOINFORMATIK 2012

Mobilität und Umwelt

GEOINFORMATIK 2012 - Mobilität und Umwelt

28.03. - 30.03.2012

Technische Universität Braunschweig

Aufruf für Beiträge (Call for Papers)

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 und kollektivem 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

Vorträge 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. Beiträge reichen Sie bitte unter zwingender Beachtung der Formatvorgaben direkt unter der Internetadresse ein:

<http://geoinformatik2012.geod.bau.tu-bs.de>

Die eingereichten Beiträge werden von drei Gutachtern in einem Standardverfahren bewertet. Anschließend werden **ausgewählte Beiträge** in einer erweiterten Version von **maximal 8 Seiten** oder als **Posterbeiträge** von **maximal 3 Seiten** im **Konferenzband** der Geoinformatik 2012 (mit ISBN) aufgenommen und als Vortrag auf der GEOINFORMATIK 2012 vorgestellt.

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

Wichtige Termine und Fristen

- **15.11.2011: Einreichungsfrist für Abstracts**
- 15.12.2011: Annahmebestätigung
- 15.01.2012: Abgabe des Extended Abstracts (max. 8 Seiten)
- 27.03.2012: Icebreakerparty
- 28.03. - 30.03.2012: 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 (IGP) 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 (NFF) durchgeführt. Als ersten Co-Veranstalter konnte bis jetzt die Firma ESRI Deutschland GmbH, als ersten Keynotesprecher konnte Herr Prof. Dr. Thomas H. Kolbe der Technischen Universität Berlin gewonnen werden.

Aufruf für Aussteller und Sponsoren

Auf der GEOINFORMATIK 2012 werden 300 bis 400 Teilnehmer erwartet. Die Veranstaltung richtet sich neben Wissenschaft und Wirtschaft verstärkt an die Vertreter öffentlicher Verwaltungen und Dienstleister. Daher haben Sie als Aussteller oder als Sponsor (z.B. für Studententickets, Technologietransferforum, Catering/Abendveranstaltung) die außerordentliche Möglichkeit, gezielt für Ihre Produkte und Angebote zu werben. Hierzu wird es am Haupttag (29.03.) eine gesonderte Session zum gegenseitigen Austausch für Firmen und Behörden geben. Die Technische Universität Braunschweig bietet eine attraktive, moderne Umgebung mit etwa 800 m² Ausstellfläche in direkter Nachbarschaft zu den Vortragssälen. Zusätzlich können Sie das 400 m² Außengelände kostenlos (nur bei Paket 3, 4, 5 und 6) beispielsweise zur Präsentation von Messgeräten nutzen. Bitte sichern Sie sich Ihre Zeit von maximal 60 Minuten frühzeitig bei Frau Christa Homann, da die Anzahl für Darbietungen begrenzt ist (frist come, first served).

Die einzelnen Konditionen zu den Aussteller- und Sponsorenpakete finden Sie unter: <http://www.geoinformatik-os.de/index.php/de/aussteller-a-sponsoren/konditionen>

Aufruf für Hochschulpartner

Hochschulinstiute und -einrichtungen möchten wir bitten, die GEOINFORMATIK 2012 mit unserem Banner auf Ihren Webseiten mit folgendem Code zu bewerben:

```
<p>Beteiligen Sie sich an der Geoinformatik 2012 vom 28.03. - 30.03.2012 in Braunschweig. Unter dem Motto "Mobilität und Umwelt" diskutieren Vertreter aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung über Potenziale der Geoinformatik und benachbarter Disziplinen.</p>
```

```
<p><a href="http://www.geoinformatik2012.de" target=" _blank"></a></p>
```

Im Gegenzug werden Sie als Hochschulpartner auf unserer Konferenzhomepage mit Ihrem Logo genannt und verlinkt. Hierzu senden Sie bitte ein für die Breite von 150 Pixeln optimiertes und zusätzlich ein hochaufgelöstes (für den Druck auf einem Poster geeignet) Logo Ihrer Einrichtung sowie die entsprechende URL: an Christian Plass (cplass@uos.de).

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge und Ihre Mitwirkung bei der GEOINFORMATIK 2012 sowie auf die etwa 400 Besucher am neu errichteten Veranstaltungsort am [Campus Nord](#) in Braunschweig.

Weitere Informationen unter <http://www.geoinformatik2012.de>