

Punktwolke: Der Berliner Hauptbahnhof in den Augen von "TerraSar-X"

Bild: DLR

- [IncREO Kick-Off 2013 in Brüssel](#)
- [Geoinformatik 2013](#)
- [Neues von EmoCityMap: Die Emotional Response Tour nach Palm Springs](#)
- [Photovoltaikertrag im dreidimensionalen Raum](#)
- [Werkzeuge zur Potentialanalyse und Strukturoptimierung von Speichern in regionalen Energiesystemen](#)
- [Coming soon: FloodArea HPC Desktop](#)
- [Termine, Termine, Termine...](#)

## IncREO Kick Off 2013 in Venedig



Das FP7 Gemeinschaftsprojekt IncREO (Increasing Resilience through Earth Observation) unter der Leitung von Astrium Geoservices (Toulouse) und der Beteiligung von 6 weiteren europäischen Unternehmen, erforscht Möglichkeiten zur Steigerung der Resilienz gegenüber Naturgefahren und Risiken durch Erdbeobachtung. Im Fokus stehen dabei Daten aus Erdbeobachtungssatelliten der neuesten Generation (z. B. TerraSAR-X) und ihre Anwendungsmöglichkeiten. Unter der Mitwirkung von und im engen Austausch mit Endnutzern, wie zum Beispiel der UNESCO, World Food Program und Rückversicherern, werden Methoden und Tools zur besseren Beurteilung multipler und kaskadierender Gefahren entwickelt.

Insbesondere vor dem Hintergrund des Klimawandels kommt diesem von der EU geförderten Projekt eine besondere Bedeutung zu. geomer bringt hier seine besondere Expertise im Bereich GIS-gestützter Gefahren- und Risikomodellierung ein.

Das Projekt IncREO startete mit einem Kick-off Meeting bei der EU in Brüssel im Januar dieses Jahres.

Das erste technische Meeting bei der UNESCO in Venedig fand Ende Februar statt.

Ihr Ansprechpartner: [Dr. André Assmann](#) ☎ +49 6221 89458-41  
[Dr. Stefan Jäger](#) ☎ +49 6221 89458-40

Bild: EADS Astrium

## geomer auf der Geoinformatik 2013



Vom 13.-15. März werden wir uns auf der Geoinformatik 2013 über wichtige aktuelle Themen und Standards im Bereich Geoinformatik informieren.

Unter dem Motto „Geo together – Geoinformatik verbindet“ sind in diesem Jahr folgende Themen Schwerpunkt:

- technische u. menschliche Sensoren
- Innovative GDI-Anwendungen
- Ubiquitäre Geoinformationsdienste
- Geoinformation in 3D: Erfassung, Analyse und Visualisierung
- Energiewende und Geoinformation

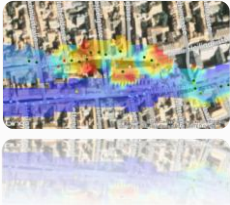
Wir freuen uns zudem darauf, mit mehreren Beiträgen und einer Präsenz im Ausstellungsraum dabei zu sein. Sie finden uns während der gesamten Konferenz im Ausstellerbereich.

Am Mittwoch, den 13.03, 16.00 – 17.30 Uhr stellen wir im Ausstellertrack geomer kurz vor.

Weitere Informationen finden Sie unter [geoinformatik2013.de](http://geoinformatik2013.de)

Ihr Ansprechpartner: [Hartmut Gündra](mailto:Hartmut.Guendra@geomer.de) ☎ +49 6221 89458-20

## Emotional Response Tour USA 2013



Wie aufregend ist der Wilde Westen wirklich? Wir wollen es wissen! Begleiten Sie Hartmut Gündra auf seiner Reise nach Palm Springs, wo die jährliche Esri Worldwide Partner Conference 2013 stattfindet. Sie sind herzlich eingeladen die Highlights und Downsides der „Emotional Response Tour“ auf dem Weg von Las Vegas über die Rocky Mountains bis nach Palm Springs zu verfolgen!  
Blog.geomer.de  
Twitter: #hguendra

Mit dem neu entwickelten Verfahren kann auf faszinierende Art und Weise die emotionale Wahrnehmung des Raums visualisiert werden. Dazu werden psycho-physiologische Messergebnisse mit GPS-Daten angereichert und ausgewertet. Emotionen wie positive und negative Aufmerksamkeit, Entspannung und Müdigkeit können so in Karten dargestellt werden. Mehr Infos unter <http://blog.geomer.de/geomer-gewinnt-internationalen-innovationspreis-mit-emocitymap/>

Über „EmoCityMap - Unfolding Emotions in Living Spaces“ berichten wir auf der Geoinformatik 2013 am Donnerstag, den 14.03. ab 16.00 Uhr.



Ihr Ansprechpartner: [Hartmut Gündra](mailto:Hartmut.Guendra@geomer.de) ☎ +49 6221 89458-20

## Photovoltaikertrag im dreidimensionalen Raum



Bisher werden Solardachkataster und PV-Erträge üblicherweise mittels 2D-Rastermodellen berechnet. Für bestimmte Fragestellungen ist jedoch eine Analyse in 3D, z.B. Über eine Punktwolke aus terrestrischen Laserscandaten aussagekräftiger. In diesen Zusammenhang möchten auf den Vortrag von Robin Peters und Bernhard Höfle auf der Geoinformatik verweisen. Beide berichten über Solarpotenzialanalyse an vertikalen Strukturen mit ArcGIS am Beispiel von Lärmschutzwänden. Die an der Uni Heidelberg entwickelten Tools wurden dazu verwendet, das Photovoltaikpotenzial an Lärmschutzwänden zu ermitteln. Über die

Ergebnisse dieses gemeinsamen Forschungsvorhabens im Auftrag der Bundesanstalt für Straßenwesen werden wir im zweiten Quartal 2013 berichten.

Der Vortrag auf der Geoinformatik 2013: Solarpotenzialanalyse an vertikalen Strukturen mit ArcGIS und GRASS GIS am Beispiel von Lärmschutzwänden, Robin Peters and Bernhard Höfle, Donnerstag, den 14.03.2013, 11.00 Uhr

Mehr Infos zum Forschungsvorhaben Standortkataster für Lärmschutzanlagen mit Ertragsprognose für potentielle Photovoltaik-Anwendungen sowie Wildbarrieren:

<http://blog.geomer.de/standortkataster-fur-larmschutzanlagen-mit-ertragsprognose-fur-potentielle-photovoltaik-anwendungen-sowie-wildbarrieren/>

Ihr Ansprechpartner: Hartmut Gündra ☎ +49 6221 89458-20

## Werkzeuge zur Potentialanalyse und Strukturoptimierung von Speichern in regionalen Energiesystemen

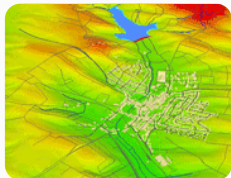


Und noch eine News aus dem Bereich Energiewende: Seit Ende letzten Jahres läuft das Verbundvorhaben „Werkzeuge zur Potentialanalyse und Strukturoptimierung von Speichern in regionalen Energiesystemen“ – ein Vorhaben, das wir gemeinsam mit Fraunhofer ISE, Freiburg, und der Uni Heidelberg und weiteren Partnern durchführen. Im Mittelpunkt des Projekts steht die Entwicklung von Werkzeugen zur Bedarfs- und Potenzialanalyse und darauf basierend eine Strukturoptimierung von Speichern in regionalen Energiesystemen unter Berücksichtigung von räumlicher und zeitlicher Variabilität von Energieproduktion und Energieverbrauch.

Wir freuen uns sehr auf dieses Vorhaben und die Möglichkeit wertvolle Beiträge für das Gelingen der Energiewende zu leisten.

**Ansprechpartner und weitere Informationen:**  
Hartmut Gündra ☎ +49 6221 89458-20

## Coming soon: FloodArea<sup>HPC</sup> Desktop



FloodArea ist ein komplett in ArcGIS® integriertes 2D-Modell zur Berechnung von Überschwemmungsflächen. Seit dem ersten Release vertrauen immer mehr Behörden, Ingenieurunternehmen und Forschungseinrichtungen in inzwischen 20 Ländern auf 5 Erdteilen diesem Simulations- und Modellierungswerkzeug.

Für extreme Rechenanforderungen, z. B. Starkregensimulationen auf 1m-Laserscandaten, steht nun auch die Desktop-Version von FloodArea<sup>HPC</sup> zur Verfügung.

Damit bringen wir erstmals die Vorteile der HPC-Version auf den Desktop!

Neu sind:

- Höhere Geschwindigkeit durch Multi-Core Support
- Unterstützung von TIFF als Eingabe- und Ausgabeformat
- Unterstützung von Rastern größer als 4 GB
- verbesserte Stabilität sowie Bugfixes
- Verbesserte Simulationsalgorithmen
- Bedienung über Tools oder GUI
- flexible Lizenzierungsoptionen

Ihr Ansprechpartner: Dr. André Assmann ☎ +49 6221 89458-41

## Termine, Termine, Termine...

....zum Vormerken:

13. - 15.03.2013	Geoinformatik 2013, Heidelberg
23. - 26.03.2013	Esri Partner Conference Palm Springs
29. – 30.04.2013	Nokia
04.06.2013	Energiewende – Chancen für die Wirtschaft, Veranstalter: IHK Rhein-Neckar, Mannheim
26.06.2013	3. Regionalkonferenz Energie & Umwelt Veranstalter: Metropolregion Rhein-Neckar GmbH

Wir freuen uns, Sie auf einer dieser Veranstaltungen zu treffen!

Hinweis: Dies ist eine Nachricht an unsere bestehenden Kunden und Interessentenkontakte. Wollen Sie diese Nachrichten nicht mehr erhalten? Klicken Sie [hier](#), um sich auszutragen.

Mit freundlichen Grüßen

ppa. Hartmut Gündra

Prokurist/Executive Board

geomer GmbH  
Im Breitspiel 11 B  
69126 Heidelberg  
Germany

Tel.: +49 (6221) 89458-20  
Fax: +49 (6221) 89458-79  
Mobil: +49 (174) 3287165

eMail: [hg@geomer.de](mailto:hg@geomer.de)  
Twitter: @hguendra  
URL: [www.geomer.de](http://www.geomer.de)

---

Firmensitz: Im Breitspiel 11 b, 69126 Heidelberg, Deutschland  
Registergericht: Amtsgericht Mannheim, HRB 336266  
Geschäftsführer: Martin Schroeder

© 2012 geomer