



GI2013 – GI/GIS/GDI – Forum

GeoINSPIRE'd Cross-border-Interoperability

Grenzüberschreitendes Sächsisches GI/GIS/GDI-Forum am 29./30. April 2013 in Dresden



Sustainability & Security Applications for GEO-Risk-Prevention & ENVIRO-Disaster-Protection

GI2013 – FORUM

(GeoINSPIRE'd X-border-Interoperability-FORUM)

OPEN CALL FOR PRESENTATIONS



EUROPEAN BORDER REGIONS - MAP © COURTESY BY AEBR, 2011 (Compiled 2007 at IfL)

29. / 30. APRIL 2013

DRESDEN

GI2013 © IGN e.V.



GI2013 – GI/GIS/GDI – Forum

GeoINSPIRE'd Cross-border-Interoperability

Grenzüberschreitendes Sächsisches GI/GIS/GDI-Forum am 29./30. April 2013 in Dresden



Sustainability & Security Applications for GEO-Risk-Prevention & ENVIRO-Disaster-Protection

"GeoINSPIRE'd X-border-Interoperability for Digital Europe 2020"

SUSTAINABILITY OF INTER-REGIONAL COLLABORATION



GI2013 – INTER-REGIONAL PROGRAMME – COMMITTEE

- **Chairs:** Doz. Dr. F. HOFFMANN (DE) & Dr. K. CHARVAT (CZ)
- **International Members:**
- Dir. D. BUONO (IT), Dir. K. ILIEV (BG), Dr. K. JANECKA (CZ), Prof. M. KONECNY (CZ),
- Doz. Dr. P. KUBICEK (CZ), Dir. W. MAYER (AT), Dir. J. PAPEZ (CZ), Dipl.Ing. P. VOHNOUT (CZ)
- **IGN-Members:** Dr. G. HOFFMANN (DE), Prof. S. KLOSS (DE), Dr. K.-D. MICHAEL (DE)

ORGANIZER'S INFORMATION & INTERNET REFERENCE URL's

- **GI2013-Contact-Address** [[Mailto:GI2013@IGN-SN.de](mailto:GI2013@IGN-SN.de)]
- **CCSS-Praha** [<http://www.CCSS.cz>]
- **IGN-Dresden** [<http://GDI-SN.blogspot.com>]
- **SOCIAL NETWORKS** [[INSPIRE-FORUM](#)] + [[FACEBOOK](#)] + [[LINKEDIN](#)] + [[TWITTER](#)]

IMPRESSUM:

Herausgegeben von / Published by

(Founding Members of IGN e.V.)

Doz. Dr. Frank HOFFMANN, CSc

IGN – Vorstandsvorsitzender, Dresden
INNOVATION. Grenzüberschreitendes Netzwerk e.V.

Dr. Karel CHARVAT, EU-Project Manager

Past President of CCSS, Praha
Czech Center for Science and Society e.V.

INNOVATION. Grenzüberschreitendes Netzwerk

(Gemeinnütziger e.V. / Non-profit Organization)
c/o IGN-Vorstand, Martin-Andersen-Nexö-Str. 4
D – 01217 DRESDEN / Saxony / Germany

- **EMAIL:** [GI2013@IGN-SN.de | Vorstand@IGN-SN.de]
- **SKYPE:** [[fh_ign](#)]
- **INTERNET:** [<http://www.IGN-SN.de>]
- **WEBLOG:** [<http://GDI-SN.blogspot.com>]
- **TEL/FAX:** [+49-351-403.2729 # FAX: +49-351-401.4260]

Copyright © 2013 by CCSS-Praha & IGN-Dresden – All rights reserved.



GI2013 – GI/GIS/GDI – Forum

GeoINSPIRE'd Cross-border-Interoperability

Grenzüberschreitendes Sächsisches GI/GIS/GDI-Forum am 29./30. April 2013 in Dresden



Sustainability & Security Applications for GEO-Risk-Prevention & ENVIRO-Disaster-Protection

GI2013 – Call For Presentations – OPEN FORUM

EUROPA DER REGIONEN –

“GI2013 – GeoINSPIRE'd Cross-border-Interoperability – GI/GIS/GDI-FORUM“

NACHHALTIGKEIT DER INTER-REGIONALEN ZUSAMMENARBEIT

Mit den EU-Direktiven PSI (2003/98/EC), INSPIRE (2007/02/EC) und FLOOD (2007/60/EC) wurden die rechtlichen Voraussetzungen für neue Entwicklungschancen im **Europa der Regionen** für den Förderzeitraum bis 2013 und ab 2014 gestellt. Dafür gilt es jedoch, mehr Wissen über die neuen EU-Strategien „Digital Europe & HORIZON 2020“ sowie „Education for Sustainable Development“ (ESD) zu vermitteln. Dies setzt allerdings mehr **Information & Wissen** sowie kreative & innovative Aktionen für **Bildung & Training** auf allen Ebenen voraus.

Die **Europäische Kommission** positioniert sich dabei als ein innovativer Akteur auf dem Gebiet der multivalenten Nutzung von OpenData & Informationen des öffentlichen Sektors - PSI (*Public Sector Information*). Ziel ist die **Entwicklung einer offenen, dynamischen GEO-Branche**, die Erfassungsdaten in wertvolle Information und Wissen veredelt, das zahlreiche IKT-Nutzer dringend benötigen, z.B. zur Programmierung von Applikationen für die Nachhaltigkeit und Sicherheit im **GeoRiskManagement, speziell im Umwelt- und Katastrophenschutz**. Beispiele dieser Entwicklung u.a. von mobilen Tools wurden aus verschiedenen Regionen der EU bekannt: **Gefahren-Analyse** mittels *Hochwasser-Prognosekarten (Sachsen / Tschechien / Polen)*, **GeoRisk-Evaluierung** mittels *Erdbeben-Gefährdungskarten (Italien)*, **Katastrophen- und Zivilschutz (Bulgarien)**, **Umwelt-Applikationen** für mobile *Echtzeit-Logistik-, Verkehrs- und Wetterinformationen*, sowie zahlreiche **Sicherheits-Anwendungen**, insbesondere für **Feuerwehr und Rettungsdienste (DENIS.Bund.de)**.

Der ständige **Erfahrungsaustausch** zwischen benachbarten **Kommunen, Landkreisen und Regionen** sowie innovative grenzüberschreitende **Anwendungen** zur operativ-taktischen Entscheidungsfindung bei **GEO-Hazards** und **ENVIRO-Gefahren** sowie im **Zivil- und Katastrophenschutz** ist notwendig, um die Herausforderungen durch Globalisierung nunmehr nicht nur im globalen Maßstab, sondern neben der **regionalen bzw. lokalen Ebene** zunehmend auch **grenzüberschreitend** im erweiterten EUROPA der REGIONEN zu beherrschen. Nachhaltige Entscheidungen verlangen deshalb mehr Sicherheitsbewußtsein und Erfahrungsaustausch für deren ökonomische, ökologische und soziale Auswirkungen zum vorbeugenden Schutz von Bevölkerung und sicherheitsrelevanter Infrastrukturen. Es besteht enormer **Informations-, Bildungs- und Weiterbildungsbedarf**, besonders jedoch auf **lokaler und regionaler Ebene**.

Problematisch ist jedoch die grenzüberschreitende semantische Adaption und Interoperability von Daten, Diensten und Anwendungen zum nachhaltigen Schutz von Bevölkerung, Infrastruktur & Umwelt

Deren Überwindung auch mittels des sogenannten INSPIRE-Programms der EU ist nicht vor 2020 zu erwarten, jedoch arbeiten verschiedene europäische **GRENZREGIONEN** an solchen Lösungen unter Einsatz von **GEO-UMWELT-RAUM - INFORMATIONEN** (so planen beispielsweise DE/LU/FR Anfang 2013 ein GI-basiertes Szenario für das **grenzüberschreitende Katastrophen-Management** bei einem möglichen Infrastruktur-Desaster in einem AtomKraftWerk).

Das **GI2013-Forum** soll demzufolge den inter-regionalen Erfahrungs- und Informations-Austausch auf lokaler, regionaler und insbesondere auf grenzüberschreitender Ebene befördern. Im Mittelpunkt von **GI2013** wird demzufolge das Schwerpunktthema:

“Sustainability & Security Applications for GEO-Risk-Prevention & ENVIRO-Disaster-Protection”

stehen. **Themenvorschläge für Präsentationen** (Titel+Abstrakt, max. 250 Worte) können in **Deutsch oder Englisch** (oder Russisch) gemäß Vorlagentemplate bis spätestens **15.3.2013** eingereicht werden.



GI2013 – GI/GIS/GDI – Forum

GeoINSPIRE'd Cross-border-Interoperability

Grenzüberschreitendes Sächsisches GI/GIS/GDI-Forum am 29./30. April 2013 in Dresden



Sustainability & Security Applications for GEO-Risk-Prevention & ENVIRO-Disaster-Protection

GRUNDSATZDOKUMENTE NACHHALTIGKEIT, GEOINFORMATIONSWESEN & RISIKOANALYSE

Deutscher Bundestag Drucksache 17/8721 # 17. Wahlperiode

15. 02. 2012 Zugeleitet mit Schreiben des Bundeskanzleramtes vom 15. Februar 2012 (Bundestagsdrucksache 14/6031).

Unterrichtung durch die Bundesregierung – „**Fortschrittsbericht 2012 zur nationalen Nachhaltigkeitsstrategie**“

Deutscher Bundestag Drucksache 17/11449 # 17. Wahlperiode

08. 11. 2012 Zugeleitet mit Schreiben des Bundesministeriums des Innern vom 7. November 2012 gemäß Beschluss des Deutschen Bundestages vom 15. Februar 2001 (Bundestagsdrucksache 14/5323). - 3. Geo-Fortschrittsbericht

Unterrichtung durch die Bundesregierung – „**Dritter Bericht der Bundesregierung über die Fortschritte zur Entwicklung der verschiedenen Felder des Geoinformationswesens im nationalen, europäischen und internationalen Kontext**“

Deutscher Bundestag Drucksache 17/4178 # 17. Wahlperiode

09. 12. 2010 Zugeleitet mit Schreiben des Bundesministeriums des Innern vom 7. Dezember 2010 gemäß § 18 Absatz 1 Satz 2 des Gesetzes über den Zivil- und Katastrophenschutz des Bundes.

Unterrichtung durch die Bundesregierung – „**Bericht über die Methode zur Risikoanalyse im Bevölkerungsschutz 2010**“

Deutscher Bundestag Drucksache 17/11987 # 17. Wahlperiode

20.12.2012 Kleine Anfrage (Einstelldatum 2013-01-07) - „**Bilanz und Neuaufgabe des Programms Forschung für zivile Sicherheit**“

GRENZÜBERSCHREITENDE PROJEKTE & GEOPORTALE

BEISPIELE GRENZÜBERSCHREITENDER GEO-APPS für ein „DIGITALES EUROPA der REGIONEN“:

- **EU- PPRD-FP7-Programme:** Preparedness and Response to Man-made & Natural Disasters in the ENPI East Region [<http://euroeastcp.eu/assets/files/Inception%20Report%20final%20approved.pdf>]
- **SIGNATURA21:** (GIS for DisasterRiskManagement) [<http://signatura21.wordpress.com/gis-for-disaster-risk-management>]
- **FLOOD-WISE:** Multilaterales X-border FP7-Projekt ((Hochwasser-Management) [<http://FLOODWISE.eu>]
- **DISASTER:** Proof of Concept (Border Moore Fire Scenario) [<http://prezi.com/mlhkptk9xob/disaster-proof-of-concept>]
- **ERRA:** GEO-Risk-ATLAS [<http://ERRA.ccss.cz>] + [<http://www.HABITATS.cz>] + [<http://www.ENVIROGRIDS.net>]
- **D2.0:** Web2.0-Project im EU-Programme (HOME/2010/CIPS/AG/002: Prevention, preparedness & consequence management of terrorism and other security-related risks) [<http://repository.disaster20.eu/section/Europe>]
- **GIS-GRANDE-REGION:** (Infrastrukturverband von 5 Länderregionen aus DE, FR, LU)
- **SIGRS/GISOR:** (Grenzüberschreitender regionaler Verbund der CG68 sowie Region Basel und RPV ORK / siehe GI2010
- **CENTROPE:** (EU-PLAN4ALL-Projektpartner mit einer offenen Daten&Dienste-Infrastruktur / beispielhafte X-GEO-Planung)
- **DACH+** (Grenzüberschreitende Opensource-Dienste-Infrastruktur aus 4 Regionen: AT, CH, LI, BY / siehe FOSSGIS2012
- **CxD:** (Sächsisch-tschechisches Projektmanagement für Raumplanung / behördenintern)
- **DP-PLIS:** (Deutsch-Polnische Planungs-Infrastruktur, MIS-Brandenburg / behördenintern)

GI2013 – Call ForPresentations – THEMENSCHWERPUNKTE

- Schutzziele, Analyse, Bewertung und Kartographierung von Gefährdungen, Verwundbarkeiten und Einsatzkapazitäten
- Methodik der Risikoanalyse und Krisenmanagement im Bevölkerungsschutz auf Kommunal- und Länderebene
- Informationsgrundlagen und Systeme für die Risikoanalyse, Risikokommunikation, Risikobewusstsein und Risikotraining
- Risk-Atlanten und Gefahrenkarten bei Technologie- und Transportunfällen sowie bei Erdbeben und Großbränden
- Gefahrenanalyse, Gefährdungsprognose und Vorbereitung auf grenzüberschreitende Natur- und Umweltkatastrophen
- Strategien zum Schutz von kritischen GeoIT-Infrastrukturen in der Versorgung bzw. Entsorgung
- Open Data and Geographische Informationssysteme (GIS) für die Risikoanalyse und Vermeidung von Gefahren und Risiken
- Geoportale für Risiko- und Disaster-Management (Erdbeben, Lawinen, Erdbeben, Waldbrandgefahren, Unwetter, etc.)
- Geoportale für Katastrophen-Szenarios und -Training sowie "Social media networks" (GeoWeb2.0 & Crowdsourcing)
- Grenzüberschreitende Kooperation und Hochwasser-Risiko-Management-Pläne
- Neogeography & Kartographierung im Versicherungswesen zur Gefahrenabwehr und Schadensbegrenzung

GI2013 – Call For Presentations – ZEITPLAN

- **01.02.2013:** OPEN Call For Presentations (CFP) und INFORMATION auf Weblog [<http://GDI-SN.blogspot.com>]
- **01.03.2013:** GI2013-Rahmenprogramm und Abstrakt-/Summary-Templatevorlagen (EN / DE)
- **15.03.2013:** **Einreichungstermin** für Präsentations-Titel und Abstrakt (max. 250 Worte, siehe Templatevorlage)
- **15.04.2013:** **Einreichungstermin** für Präsentations-Zusammenfassung (max. 1 / 3 Seiten, siehe Templatevorlage)
- **23.04.2013:** **Einreichungstermin** für Präsentations-Folien (freies PPT-Design)
- **28.04. 2013** **GI2013-Invitation** (18:00 Uhr) for Invited Keynote-Speakers & Guests
- **29.04. 2013** **GI2013-Forum** (11:00 - 17:00 Uhr) # Abendprogramm ab 19:00 Uhr)
- **30.04. 2013** **GI2013-Forum** (09:00 - 13:00 Uhr Uhr)