

Tagung Bergbau, Energie und Rohstoffe 2015



Die nächste wissenschaftliche Tagung des Deutschen Markscheider-Vereins findet vom 7. bis 9. Oktober 2015 im Rahmen der Feierlichkeiten zum 250-jährigen Bestehen der TU Bergakademie Freiberg in Freiberg/Sachsen statt. Schirmherr der Tagung ist Sigmar Gabriel, Bundesminister für Wirtschaft und Energie.

Planung, Organisation und Durchführung der Tagung erfolgen im 250.

Gründungsjahr der Bergakademie gemeinsam durch das Institut für Bergbau und Spezialtiefbau, das Institut für Markscheidewesen und Geodäsie der TU Bergakademie Freiberg, den Deutschen Markscheider-Verein (DMV e.V.) und den Ring Deutscher Bergingenieure (RDB e.V.). Diese fachliche Kooperation spiegelt sich in dem für diesen Anlass erweiterten Tagungstitel Bergbau, Energie und Rohstoffe 2015 wider.

Vorgesehen sind die Schwerpunkte:

- rechtliche und politische Aspekte, unterirdische Raumordnung,
- Beiträge zur Energiewende,
- Lagerstättenmodellierung und Lagerstättenmanagement,
- Entwicklung und Anwendung moderner Verfahren der Geoinformatik und Geodäsie zur ressourcen- und umweltschonenden Gewinnung von Lagerstätten,
- innovative Haupt- und Nebenprozesse im Rohstoffabbau,
- Bergbausicherheit, Geotechnik und bergbauliche Wasserwirtschaft,
- Rohstoffaufbereitung und -verarbeitung,
- Sensorik, Automation und Robotik im Bergbau,
- Geothermie sowie
- Rekultivierung, Stilllegung und Nachsorge.

Weitere Informationen:

<http://www.energie-und-rohstoffe.org/>

Erdbeben in Nepal: Notfall-Kartierteams der GAF AG unterstützen Copernicus-Dienste bei Schadenskartierung

Am Samstag, dem 25. April 2015, hat ein starkes Erdbeben mit Epizentrum nordwestlich von Kathmandu weite Teile Nepals und angrenzende Länder getroffen. Das Erdbeben der Stärke 7,8 zerstörte viele Gebäude, Häuser und ganze Dörfer in abgelegenen Regionen. Der Copernicus-Dienst zum Katastrophen- und Krisenmanagement wurde umgehend aktiviert und hat damit begonnen, erste Referenz- und Schadenskarten zu produzieren.

Wenige Stunden nach der Aktivierung des Emergency Rapid Mapping Teams im Auftrag der Europäischen Union (DG Echo) wurden für Kathmandu, Bidur, Bharatpur und Pokhara erste Geoinformationen in Form von Referenzkarten generiert und bereitgestellt.

Basierend auf sehr hochauflösenden optischen Satellitenbildern, aufgenommen am 27. April 2015, wurden anschließend für die Gebiete erste Schadenskartierungen vorgenommen und als



Abb. 1 | Ausschnitt von Kathmandu vor und nach dem Erdbeben: Zu sehen sind das zerstörte Dharahara-Monument und öffentliche Sammelplätze (Vorher: Pléiades-Archivszene vom 3. November 2013 /CNES 2013/ und nachher: Pléiades-Szene vom 27. April 2015 /CNES 2015/, distributed by Airbus DS Services, all rights reserved).

digitale Geoinformation an die Europäische Union bereitgestellt.

Die Notfall-Kartier-Teams der GAF AG (Deutschland) sowie von SIRS (Frankreich) und e-Geos (Italien) waren Tag und Nacht für den Copernicus-Dienst der Europäischen Kommission im Einsatz und konnten den Einsatzteams bereits am 27. April abends erste Schadensinformationen zur Verfügung stellen.

Alle Karten- und Vektorprodukte stehen vollständig auf dem Copernicus Emergency Management Portal unter <http://emergency.copernicus.eu/mapping/list-of-components/EMSR125> zum Download bereit.



Abb. 2 | Beispiel der erstellten Schadenskarten von Kathmandu /European Commission, Copernicus Emergency Management Service/

Weitere Informationen:

www.gaf.de

REDAKTION

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach (Schriftleitung) | Geodätisches Institut | RWTH Aachen | Mies-van-der-Rohe-Str. 1 | 52074 Aachen | Tel.: 02 41 / 80-953 00 | Fax: 02 41 / 80-921 42 | E-Mail: blankenbach@gia.rwth-aachen.de

VERLAG

VDE VERLAG GMBH | Bismarckstr. 33 | 10625 Berlin | Tel.: 0 30 / 34 80 01-0 | Fax: 0 30 / 34 80 01-9088 | Internet: www.vde-verlag.de
Geschäftsführung: Dr.-Ing. Stefan Schlegel | Margret Schneider
Verlagsleitung Zeitschriften: Dipl.-Ing. Ronald Heinze
Abonnement-Service & Adressänderung: Kerstin Grzechnik | Goethering 58 | 63067 Offenbach | Tel.: 0 69 / 84 00 06-13 80 | Fax: 0 69 / 84 00 06-13 98 | E-Mail: kerstin.grzechnik@vde-verlag.de

ANZEIGEN

Anzeigenleitung: Ronny Schumann
Anzeigenverkauf: Katja Hanel | Goethering 58 | 63067 Offenbach | Tel.: 0 69 / 84 00 06-13 41 | Fax: 0 69 / 84 00 06-93 41 | E-Mail: katja.hanel@vde-verlag.de | Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 30 vom 01.01.2015

Bezugsbedingungen/Bezugspreise 2015 (unverbindliche Preisempfehlung)

Jahresabonnement Inland €141,- inkl. Versandkosten;
Jahresabonnement Ausland (Europa) € 149,- inkl. Versandkosten.

Vorzugsabonnement für Studenten und Referendare im Vermessungsdienst (gegen Nachweis) Inland € 80,- inkl. Versandkosten, Einzelheft € 15,50 zzgl. Versandkosten. Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.

Reviewverfahren

Alle wissenschaftlichen Fachbeiträge werden einem Begutachtungsverfahren nach internationalem Standard unterzogen. Weitere Informationen finden Sie unter www.gisPOINT.de. Die avn ist in der internationalen Zitationsdatenbank Scopus gelistet.

Druck: Kessler Druck + Medien | Michael-Schäffer-Str. 1 | 86399 Bobingen
Erscheinungsweise: 9 Ausgaben jährlich

IHRE KONTAKTE:

Redaktion: Tel.: 0 36 43 / 58 45 30 | Fax: 584534; Tel.: 0241/80-953 00 | Fax: -921 42
Abonnementbestellung und Adressänderung: Tel.: 0 69 / 84 00 06-13 80 | Fax: -13 98
Website: www.gisPOINT.de

Beirat

Dipl.-Ing. Jörg Fehres, Bezirksregierung Köln, Dezernat ländliche Entwicklung und Bodenordnung | Prof. Dr.-Ing. habil. Hansjörg Kutterer, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) | Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke, Technische Universität Darmstadt, Geodätisches Institut | Prof. Dr.-Ing. Thomas Luhmann, Jade Hochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik | Prof. Dr.-Ing. habil. Harald Schlemmer, Technische Universität Darmstadt, Geodätisches Institut | Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schlieuflinger, Leica Geosystems GmbH Vertrieb, München | Prof. Dr.-Ing. Willfried Schwarz, Bauhaus-Universität Weimar, Fakultät Bauingenieurwesen, Bereich Geodäsie | Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß, Fachhochschule Frankfurt am Main, Labor für Geoinformation | Prof. Dr.-Ing. Rudolf Staiger, Hochschule Bochum, Fachbereich Vermessung und Geoinformatik | Dr.-Ing. Michael Vogel, Trimble Jena GmbH, Jena | Prof. Dr.-Ing. habil. Lambert Wanning, Technische Universität Dresden, Geodätisches Institut | Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Andreas Wieser, ETH Zürich, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie.

© Copyright

Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion vom Verleger und Herausgeber nicht übernommen werden. Die Zeitschriften, allein ihr enthaltene Beiträge und Abbildungen, sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen.

Mit der Annahme des Manuskripts und seiner Veröffentlichung in dieser Zeitschrift geht das umfassende, ausschließliche, räumlich, zeitlich und inhaltlich unbeschränkte Nutzungsrecht auf den Verlag über. Dies umfasst insbesondere das Printmediarecht zur Veröffentlichung in Printmedien aller Art sowie entsprechender Vervielfältigung und Verbreitung, das Recht zur Bearbeitung, Umgestaltung und Übersetzung, das Recht zur Nutzung für eigene Werbezwecke, das Recht zur elektronischen/digitalen Verwertung, z.B. Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen, zur Veröffentlichung in Datenbanken sowie Datenträger jedweder Art, wie die Darstellung im Rahmen von Internet- und Online-Dienstleistungen, CD-ROM, CD und DVD und der Datenbanknutzung und das Recht, die vorgenannten Nutzungsrechte auf Dritte zu übertragen, d.h. Nachdruckrechte einzuräumen. Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dergleichen in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zur Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Mit Namen oder Zeichen des Verfassers gekennzeichnete Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung der Redaktion dar. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Autorenbeiträge.

Datenschutz

Ihre personenbezogenen Daten werden von uns und den Unternehmen der VDE VERLAG GMBH, unseren Dienstleistern sowie anderen ausgewählten Unternehmen verarbeitet und genutzt, um Sie über interessante Produkte und Dienstleistungen zu informieren. Wenn Sie dies nicht mehr wünschen, schreiben Sie bitte an kundenservice@vde-verlag.de.

avn. allgemeine
vermessungs-
nachrichten.

122. Jahrgang | ISSN 0002-5968