

# GeoNet.MRN Newsletter

April 2016

Geoinformation erschließen – Potenziale heben

INHALT DIESER AUSGABE

## Rechtliche Belange im Umgang mit Geoinformationen

Gemeinsame Veranstaltung des GeoNet.MRN mit der GIW-Kommission am 1. Juni 2016 beim Regionalverband FrankfurtRheinMain

Sehr geehrte Damen und Herren,  
beim Zugang zu und der Nutzung von Geoinformationen stehen Datenanbieter wie Datennutzer vor vielfältigen rechtlichen Herausforderungen. Fragen des Datenschutzes, der Gewährleistung und Haftung, der Nutzungsbedingungen und der zu berücksichtigenden Normen, Verordnungen und Richtlinien müssen von beiden Seiten bedacht beziehungsweise geregelt werden. Rechtliche Belange sind wesentliche Hemmnisse bei der Bereitstellung und Nutzung von Geoinformationen.

Die Herausforderungen für Datenanbieter und Datennutzer wollen wir unter dem Titel "Rechtliche Belange im Umgang mit Geoinformationen" am Mittwoch, den 01. Juni 2016 mit Ihnen diskutieren. Die Veranstaltung richtet sich an Vertreter aus Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft, die Geoinformationen erfassen, bereitstellen oder nutzen. Notieren Sie sich schon heute den Termin in Ihrem Kalender. Die Einladung und das ausführliche Programm erhalten Sie in Kürze. Weitere Informationen demnächst unter <http://www.geobusiness.org>

## Arbeitskreis „Industrie 4.0“ konstituiert sich

Rolle von Geoinformationen in Unternehmensprozessen

Am Thema Industrie 4.0 führt auch für die Geoinformationswirtschaft kein Weg vorbei. GeoNet.MRN möchte sich deshalb im Rahmen eines Arbeitskreises diesem Thema widmen. Im Vordergrund steht zu Beginn die Frage, wo und wie spielen Geoinformationen im Rahmen von Unternehmensprozessen eine Rolle? Wo gibt es Hemmnisse und wie können diese überwunden werden?

Ziel des Treffens ist es, einen Fragebogen und ein Positionspapier zu entwickeln, außerdem können Best Practice-Beispiele gesammelt werden. Die Ergebnisse sollen während des nächsten Fachaustauschs vorgestellt werden. ⇒ [anmelden](#)

Veranstaltungen	Seite 1
Rechtliche Belange im Umgang mit Geoinformationen	
Arbeitskreis „Industrie 4.0“	Seite 2
Praxis-Forum Open Data Netzwerkfrühstück und Mitgliederversammlung	Seite 3
Terminübersicht	
Aus dem Netzwerk	Seite 4
Mobile Lösungen mit CAFM und GIS OpenRouteService bietet nun Echtzeitverkehrslage Auszeichnung für WFMS - die Asseco BERIT Workforce Mobile Solution	
Aus der Region	Seite 5
Zu Gast bei Staatssekretär Norbert Barthle	

## Praxis-Forum Open Data am 15. April 2016 in Heidelberg

Anmeldung noch bis zum 10. April 2016 möglich

Die Heidelberger Graduiertenschule MathComp lädt herzlich ein zum Praxis-Forum "Open Data". Als Folgeveranstaltung des 10. Modellierungstags Rhein-Neckar zum Thema "Open Data" eröffnet diese Veranstaltung Praktikern und Wissenschaftlern die Gelegenheit, Innovationen zur Diskussion zu stellen, Gemeinsamkeiten und Unterschiede der verwendeten fachlichen Ansätze herauszuarbeiten und den gegenseitigen Erfahrungsaustausch zu pflegen. Das Praxis-Forum wird von der HGS Math-Comp, der InnovationLab GmbH und der BASF SE Ludwigshafen organisiert sowie von KoMSO, der IHK Rhein-Neckar und der Industrie unterstützt.

Die Veranstaltung ist öffentlich. Der Eintritt ist frei. Um Anmeldung wird gebeten. Das Praxis-Forum "Open Data" bietet Ihnen Vorträge, in welchen jeweils unterschiedliche Themenschwerpunkte vorgetragen und diskutiert werden. Zur Vertiefung von Teilaspekten bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit Partnern eine Open Tables Session und laden Sie ein, den Blick über den Tellerrand zu wagen und praktische Einblicke in den Zugang und die Verwendung offener Daten zu erhalten. In Diskussionen und Kaffeepausen besteht die Möglichkeit zum Netzwerken und Vertiefen der Gespräche.

⇒ [anmelden](#)

## Geodaten in der Regionalplanung und Regionalentwicklung

Der Verband Region Rhein-Neckar lädt zum GeoNet.MRN Netzwerk-Frühstück am 10. Mai 2016 ein

Im Anschluss: Mitgliederversammlung des GeoNet.MRN e.V.

Im Mai lädt Sie das Netzwerk Geoinformation recht herzlich zum dritten Netzwerk-Frühstück 2016 ein! Dieses Mal besuchen wir eines unserer Mitglieder, den Verband Region Rhein-Neckar.

Termin: 10.05.2016, 8:30 - 09.30 Uhr

Ort: Verband Region Rhein-Neckar,  
P7 20-21, Sitzungssaal 4. Stock,  
68161 Mannheim

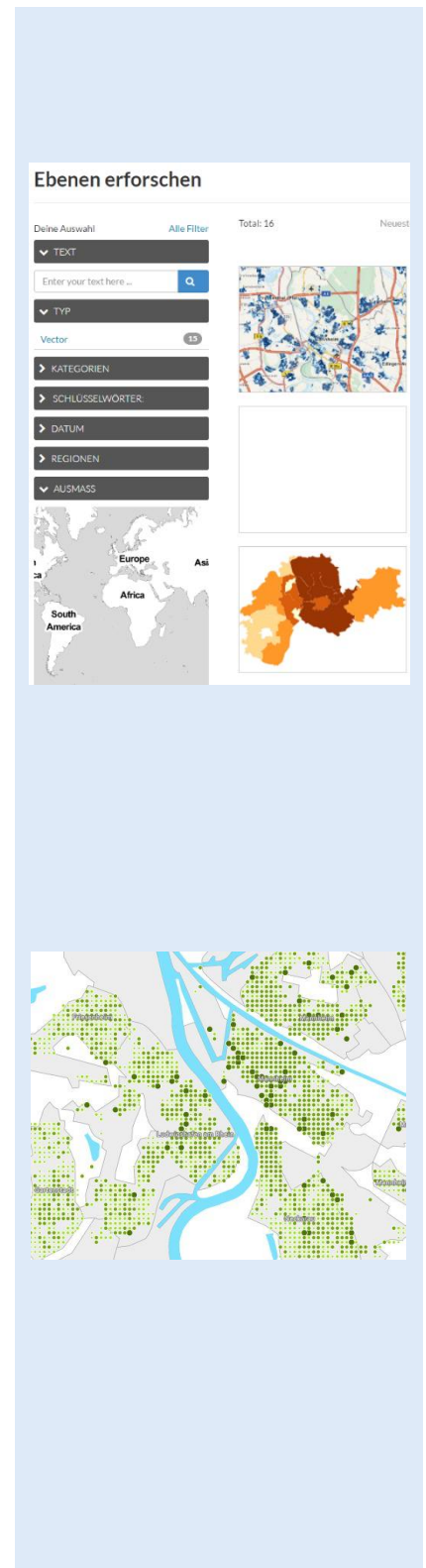
Im Anschluss (09:30 Uhr) an die Veranstaltung wird die offene Mitgliederversammlung des GeoNet.MRN e.V. abgehalten, eine Anmeldung hierzu ist erwünscht.

Der Verband Region Rhein-Neckar ist für die einheitliche Regionalplanung in der Metropolregion Rhein-Neckar verantwortlich und nimmt darüber hinaus eine Reihe von Aufgaben in verschiedenen Bereichen der gemeinschaftlichen Regionalentwicklung wahr.

Teilnahme: Kostenlos. Bitte melden Sie sich bei Interesse bis zum 05.05.16 auf unserem Portal für die Veranstaltung an!

⇒ [anmelden](#) (Netzwerk-Frühstück)

⇒ [anmelden](#) (Mitgliederversammlung)



# Alle Termine im Überblick

## Weitere Netzwerktermine

Wir möchten Sie noch auf einige Netzwerktermine und Termine von Netzwerkmitgliedern hier in der Region aufmerksam machen. Weitere Veranstaltungshinweise finden Sie auf unserem [Portal](#).

### April 2016

#### Praxis-Forum „Open Data“ mit Thementisch Geoinformation des GeoNet.MRN

Zeit: 15.04.2016, 09:00 - 17:00 Uhr  
Ort: Mathematikon (Berliner Straße), Heidelberg

Anmeldung und weitere Informationen:  
<http://www.modellierungstag.de>

#### Global Navigation meets Geoinformation

Fachkonferenz am 26. April am ESOC in Darmstadt

Zeit: 26.04.2016, 10:00 – 17.00 Uhr  
Ort: ESOC, Darmstadt

Teilnahme: kostenlos. Anmeldung: [hier](#) erwünscht.

[Weitere Informationen](#)

### Mai 2016

#### INNOspace Masters “Satellite 4.0”

Abschlusskonferenz und feierliche Preisverleihung in Berlin

Zeit: 04.05.2016, 10:00 – 15:00 Uhr  
Ort: Humboldt Carré, Berlin

Teilnahme: kostenlos. Anmeldung: [hier](#) erwünscht.

[Weitere Informationen](#)

#### GeoNet.MRN Netzwerk-Frühstück

Zeit: 10.05.2016, 8:30 – 09.30 Uhr  
Ort: Verband Region Rhein-Neckar

Teilnahme: kostenlos. Anmeldung: [hier](#) erwünscht.

### Juni 2016

#### GEO12 GmbH: PRAXIS CAFM 2016

Zeit: 15.06.2016 - 16.06.2016, 10:00 – 16:00 Uhr  
Ort: Schloss Schwetzingen

Anmeldung und weitere Infos: [hier](#)

#### Asseco BERIT GmbH: 23. BERIT-Forum

Zeit: 14. – 15.06.2016  
Ort: der „Grünen Hölle“ (Nürburgring)

Anmeldung und weitere Infos: [hier](#)

### Juli 2016

#### GIScience: Geospatial Analysis of Disasters - Workshop on Measuring Welfare impacts of Emergency Relief

Zeit: 18.07.2016 - 19.07.2016, 10:00 - 16:00 Uhr  
Ort: Internationales Wissenschaftsforum Heidelberg (IWH), Hauptstraße 242, Heidelberg

Anmeldung und weitere Infos: [hier](#)

### November 2016

#### Fachaustausch Geoinformation - Save-the Date zur Regionalkonferenz des GeoNet.MRN

Zeit: 24.11.2016, 10:00 - 16:00 Uhr  
Ort: Print Media Academy Heidelberg

Weitere Infos: [hier](#)

## Von der Inventarisierung bis zur mobilen Schadenserfassung

Optimierung von Prozessen mit mobilen CAFM und GIS Lösungen

Der Einsatz mobiler Softwarelösungen ermöglicht durchgängig digitale Arbeitsabläufe ohne Medienbrüche. Dieser entscheidende Vorteil greift auf allen Unternehmensebenen und in allen Aufgabenfeldern: bei der reinen Informationsbereitstellung, der Datenerfassung, dem Prozessmanagement und insbesondere im Bereich Wartung und Instandhaltung.

Die Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten erfordert dabei eine flexible Lösungsstrategie für mobile Softwareanwendungen.

Um dem breiten Einsatzspektrum, den vielschichtigen Aufgabenstellungen und den individuellen Anforderungen und Rahmenbedingungen von Unternehmen und Organisationen gerecht zu werden, müssen mobile Anwendungen einen flexiblen und nachhaltigen Lösungsansatz aufweisen. Nur so kann man einer Flut von isolierten Apps entgehen.

Mit einem Lösungsframework auf Basis eines zentralen App-Servers sind Sie technologisch und lösungstechnisch optimal aufgestellt: flexible Anwendungen, zentral organisiert und standardisiert, die effizient eingeführt und bedarfsbezogen ausgebaut werden können. ⇒ [weiterlesen](#)



## OpenRouteService bietet nun Echtzeitverkehrslage basierend auf OSM Daten

Seit nunmehr 2008 betreibt der Lehrstuhl für Geoinformatik der Universität Heidelberg erfolgreich den OpenRouteService – ein Routenplaner mit einer Vielzahl von Diensten für Autofahrer, Fußgänger und Fahrradfahrer, basierend auf offenen Standards und freien OpenStreetMap (OSM) Daten. Neben der kontinuierlichen Entwicklung und Verbesserung von zahlreichen existierenden Diensten, wurden aktuell neue Routenprofile für den Schwerlastverkehr und für mobilitätseingeschränkte Personen (Rollstuhlrouting) hinzugefügt.

Ein bis dato fehlendes Schlüsselement zur Vermeidung moderner Verkehrsproblematiken (z.B., hohes Verkehrsaufkommen) bestand in der Realisierung und Entwicklung eines Verkehrsinformationsdienstes zur Darstellung von Echtzeitstörungen auf einen freien Netzgraphen (OSM Daten). Zur Umsetzung dessen wurde zunächst ein Matching-Verfahren entwickelt mit dem automatisiert Verkehrs- und Störungsmeldungen des Traffic Message Channel (TMC) mit OSM Daten verknüpft werden können.

OpenRouteService.org bietet daher nun als Alleinstellungsmerkmal erstmals Live-Verkehrsinformationen in Deutschland, die alle 5 Minuten auch sichtbar auf der interaktiven Karte aktualisiert werden. Aktuelle TMC Verkehrs- und Störungsmeldungen werden dabei von der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) zur Verfügung gestellt. Jedes Straßensegment, das eine Verkehrsinformation beinhaltet, ist in Abhängigkeit der Straßenkategorie farbig markiert und enthält weitere anklickbare Informationen. Sollte eine geplante Route durch ein Verkehrereignis behindert sein, werden einzelnen Verkehrsmeldungen in den Routenanweisungen als Liste angezeigt und diese auch zukünftig dynamisch im Routing mit berücksichtigt. OpenRouteService.org – Echtzeitverkehrslage Routing basierend auf nutzergenerierten freien Geodaten!

⇒ <http://openrouteservice.org/>



## Auszeichnung für WFMS - die Asseco BERIT Workforce Mobile Solution und Lösungen für das Internet der Dinge

Seit 2004 kürt die Initiative Mittelstand einmal im Jahr besonders innovative Produkte und Lösungen für den Mittelstand mit dem INNOVATIONSPREIS-IT. Ausgezeichnet werden jeweils die besten Innovationen in verschiedenen Kategorien – von Apps über E-Commerce und IT-Security bis hin zu Wissensmanagement. Im Rahmen der diesjährigen Preisverleihung wart unser Mannheimer Netzwerkmitglied Asseco BERIT in der Kategorie Apps erfolgreich und erhielt nach 2014 nun auch dieses Jahr den BEST OF APPS 2016 Award. Auch sonst gibt es gute Neuigkeiten. Die Asseco-Gruppe befindet sich weiter auf Wachstumskurs. Der Umsatz steigt 2015 auf 1,69 Mrd. €.

Der Gewinn wächst um 17 % (Details unter <https://inwestor.asseco.com/en/>). Auch für die Zukunft ist man bei Asseco BERIT gewappnet. So werden z.B. gemeinsam mit eDocu ([www.edocu.eu/](http://www.edocu.eu/)) innovative Lösungen für das Internet der Dinge (IoT) von Asseco bereitgestellt. Die Lösung von eDocu denkt das Thema Betriebsmittelverwaltung, GIS und Facility Management weiter. Es ermöglicht mehr Dokumentationsstiefe, schematische Darstellung der Relationen, mobiler Zugang zu allen Informationen über NFC, QR-Code etc. eDocu ist entweder als Cloud-Lösung oder On Premise verfügbar.

⇒ Zur [Asseco BERIT](#) Seite



## Aus der Region

### Zu Gast bei Staatssekretär Norbert Barthle

Wirtschaftsvertreter aus der Metropolregion Rhein-Neckar tauschen sich über wichtige Verkehrsprojekte in der Region aus

Wirtschaftsvertreter aus der Metropolregion Rhein-Neckar haben sich am 21. März mit Staatssekretär Norbert Barthle, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur über wichtige anstehende Verkehrsprojekte in der Region ausgetauscht. Angesprochen wurde die gesamte Bandbreite von Bundeswasserstraßen über Eisenbahntrassen bis hin zu Straßenbauprojekten. Die im aktuell veröffentlichten Bundesverkehrswegeplan aufgeführten Vorhaben wie der Ausbau der Bundesautobahnen A5 und A6 oder die ICE-Neubaustrecke Mannheim-Frankfurt wurden vertieft diskutiert. Gleichzeitig wurde auch auf weitere wichtige Infrastrukturvorhaben in der Region hingewiesen. Diese seien zwar nicht im Bundesverkehrswegeplan enthalten, deshalb aber nicht weniger wichtig und

bedürften auch der Unterstützung des Bundes. Dies gelte insbesondere für die geplante Umgestaltung der Hochstraße-Nord in Ludwigshafen. Aufgrund der hohen Bedeutung für den länderübergreifenden Verkehr müssten Bund, Land und Region gemeinsam und zügig die Finanzierung dieses Mammutvorhabens in Angriff nehmen. Nach dem Gespräch zeigten sich die beiden Vorstandsmitglieder des Vereins Zukunft Metropolregion Rhein-Neckar Margret Suckale (BASF SE) und Luka Mucic (SAP SE) zuversichtlich, dass die besprochenen Maßnahmen auch zügig geplant und in die Umsetzung gebracht werden. Es bestand Einvernehmen darüber, wie wichtig es ist, dass die Wirtschaft ihre Bedarfe gegenüber Politik und Verwaltung zum Ausdruck bringt.



Impressum:

Netzwerk Geoinformation der Metropolregion Rhein-Neckar

GeoNet.MRN e.V.  
P 7, 20-21  
68161 Mannheim

Tel. 0621 12987-122

[newsletter@geonet-mrn.de](mailto:newsletter@geonet-mrn.de)  
[www.geonet-mrn.de](http://www.geonet-mrn.de)

V.i.S.D.P.:

Hartmut Gündra  
[hguendra@geonet-mrn.de](mailto:hguendra@geonet-mrn.de)  
Tel.: 0621 10708-101