



## Geoinformation erschließen – Potenziale heben

## INHALT DIESER AUSGABE

## Ordentliche Mitgliederversammlung und Netzwerk-Frühstück

GeoNet.MRN bei dem Verband Region Rhein-Neckar am 10. Mai 2016

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

Im Anschluss (09:30 Uhr) an die Veranstaltung wird die ordentliche Mitgliederversammlung des GeoNet.MRN e.V. abgehalten. Bitte melden Sie sich bei Interesse bis zum 05.05.16 auf unserem Portal für die Veranstaltung an!

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.

⇒ [anmelden](#) (Netzwerk-Frühstück)

⇒ [anmelden](#) (Mitgliederversammlung)

## Rechtliche Belange im Umgang mit Geoinformationen

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

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. Das Programm und weitere Informationen finden Sie unter <http://www.geobusiness.org>

Aus dem Netzwerk

Seite 1

[Ordentliche Mitgliederversammlung und Netzwerk-Frühstück](#)

[Rechtliche Belange im Umgang mit Geoinformationen](#)

Seite 2

[Vermesserstammtisch am 5. Juli 2016](#)

[Geoinformation und die Digitalisierung von Wertschöpfungsprozessen in Unternehmen](#)

Mitgliederbeiträge

Seite 3

[GIS und Betreiberverantwortung](#)

[Thermischer Speicher für Erneuerbare Energien](#)

Fachaustausch Geoinformation

Seite 4

[Call for Papers](#)

Termine

Seite 5

[Terminübersicht](#)

## Vermesserstammtisch am 5. Juli 2016

### Erfassung und Dokumentation im Breitbandausbau

Die Digitalisierung von Geoinformationen basiert auf der standardisierten Erfassung und einem modernen Datenmanagement. GeoNet.MRN möchte den Erfahrungsaustausch dazu fördern und lädt daher am 5. Juli 2016 zum zwanglosen Austausch ein. Im kommenden Treffen soll die Erfassung und Dokumentation von Informationen im Breitbandausbau thematisiert werden, dazu wird es Impulsvorträge von folgenden Personen geben (Titel noch nicht festgelegt):

- Werner Riek (fibernet.rn, Zweckverband High-Speed-Netz Rhein-Neckar)
- Michael Reiss (Ministerium für Ländlichen Raum, Ernährung und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

⇒ [anmelden](#)

## Geoinformation und die Digitalisierung von Wertschöpfungsprozessen in Unternehmen

### GeoNet.MRN e.V. bündelt Kompetenzen im Arbeitskreis Industrie 4.0

Schlagworte wie „Industrie 4.0“ und „Internet der Dinge“ befeuern auch die Geoinformationswirtschaft. Am 26.04.2016 trafen sich deshalb erstmals Akteure des GeoNet.MRN e.V. und Interessenten, um sich den Anwendungsfeldern von Geoinformation im Unternehmenskontext zu widmen. Hierzu gab es einführende Impulsbeiträge von Hartmut Gündra (GeoNet.MRN e.V.), Karin Herzog und Andreas Senn (GEO12 GmbH). Es wurde deutlich, dass Geoinformation Mehrwerte für den gesamten Wertschöpfungsprozess bietet: Vom Ressourcen- und Asset-Management, von Produktions- und Logistikprozessen bis hin zu Vertrieb und Service beim Endkunden. Der Arbeitskreis wird sich der gesamten Wertschöpfungskette in Unternehmen widmen und sich nicht nur auf den reinen Produktionsprozess konzentrieren. Die zukünftigen Aktivitäten des Arbeitskreises haben zum wesentlichen Ziel, die Kompetenzen der regionalen Akteure zu schärfen.

Unter anderem wird die Vorbereitung und Gestaltung der Session „Digitalisierung von Wertschöpfungsprozessen in Unternehmen“ des diesjährigen Fachaustauschs eine der konkreten Maßnahmen sein, um die regionalen Kompetenzen auch nach außen zu tragen. Mit dem Titel „Digitalisierung von Wertschöpfungsprozessen in Unternehmen“ wurde bewusst der Vielschichtigkeit des Themas Rechnung getragen. Als weitere Maßnahmen stehen im Raum, einen "Kompetenzatlas" mit Kompetenzübersicht und Best-Practise-Beispielen in der Region zu entwerfen und einen an unsere Zielgruppen gerichteten Fragebogen. Dieser hat zum Ziel, die Ist-Situation (GIS in Unternehmensprozessen) zu evaluieren, die Herausforderungen und Potenziale zu identifizieren und dabei gleichzeitig GeoNet.MRN e.V. als Kümmerer zu diesem wichtigen Thema zu positionieren. Der nächste Arbeitskreis Industrie 4.0 findet voraussichtlich am 28.06.2016, 16.00 Uhr wieder in der Geschäftsstelle des GeoNet.MRN e.V. in P7, 20-21, 68161 Mannheim statt.

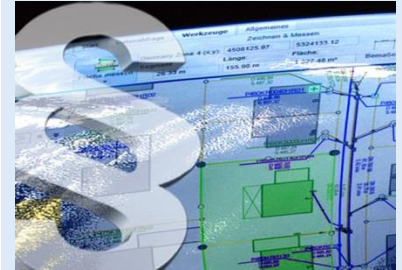
## GIS und Betreiberverantwortung bzw. Verkehrssicherungspflicht

Optimale Verlinkung und Vernetzung durch datenbankbasiertes Geodatenmanagement

Bei der Verwaltung von Anlagegütern profitieren alle wichtigen Unternehmensprozesse von den Möglichkeiten einer räumlichen Planung, thematischen Darstellung, Visualisierung und Analyse sowie einer durchgängigen Nutzung der Geodaten von Desktop, Web bis Mobile. Über ein zentrales datenbankbasiertes Geodatenmanagement lassen sich Daten und Prozesse optimal verlinken und vernetzen. Die Kombination von CAFM, CAD und GIS Lösungen erzeugt erhebliche

Synergieeffekte, die bislang in vielen Unternehmen und Organisationen noch ungenutzt bleiben. Doch die aktuellen Anforderungen - von der durchgängigen digitalen Abbildung und Vernetzung von Prozessen bis zur effizienten und wirtschaftlichen Erfüllung von Standards und gesetzlichen Vorgaben - erfordern zunehmend den Einsatz bestmöglicher Technologien und integrierter Softwarelösungen.

⇒ [weiterlesen](#)



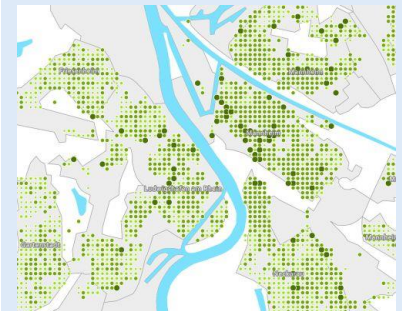
## Energiewende: Online-Geoportal zeigt Potenziale der Metropolregion Rhein-Neckar

Forschungsprojekt „ThermSpe4EE“ zeigt Notwendigkeit thermischer Speicher für Erneuerbare Energien

Die Energiewende gilt heute in erster Linie als Stromwende. Dass für eine erfolgreiche Energiewende die Betrachtung thermischer Speicher unabdingbar ist, zeigt das Forschungsprojekt „ThermSpe4EE“ (Thermische Speicher für Erneuerbare Energien), an dem die geomer GmbH, die PFALZWERKE AKTIENGESELLSCHAFT, die ait-Deutschland GmbH und die TU Kaiserslautern beteiligt sind. Ziel des Projekts ist es, volatile Energien in die Niederspannungsnetze zu integrieren und thermische Energiespeicher in Gebäuden effizient zu nutzen. Die geomer GmbH, ein führendes Unternehmen für Geoinformationssysteme (GIS) und Geodaten aus Heidelberg, untersucht dabei das mögliche Gesamtspeichervolumen der Metropolregion Rhein-Neckar. Grundlagendaten zur kleinräumigen Statistik (Zensus), Auswertungen von Daten der Übertragungsnetzbetreiber und weitere Forschungsergebnisse stehen der Öffentlichkeit nun zur Verfügung

und können über das [ThermSpe4EE-Geoportal](#) eingesehen werden.

Die Anwendung basiert auf ArcGIS Portal des GIS-Weltmarktführers Esri und stellt Web Apps, Web Maps und verschiedene thematische Layer als Web-Dienste (ArcGIS Server Dienste, WMS-Dienste) bereit. Nutzer des Portals können die Dienste in ihre eigenen Geoinformationssysteme integrieren und die ersten Ergebnisse des Projekts zu den Themen Erneuerbare Energien, Zensusdaten, Strom- und Wärmebedarf von Wohngebäuden und Speicherpotenziale nutzen. Das Portal wird mit fortlaufender Projektlaufzeit aktualisiert und ergänzt. Adressgenaue Ergebnisse wurden aus datenschutzrechtlichen Gründen auf Hektarraster- und Gemeindeebene aggregiert. Ergebnisse auf Gebäudeebene können als PDF-Karte im Bereich Galerie/Dateien heruntergeladen werden.



## Fachaustausch Geoinformation 2016: Call for Papers

Der diesjährige Fachaustausch steht unter dem Motte "Intelligente Vernetzung und digitaler Wandel"

Die jährlich statt findende Regionalkonferenz des GeoNet.MRN - der Fachaustausch Geoinformation - rückt näher. Die Metropolregion Rhein-Neckar möchte Modellregion für intelligent vernetzte Infrastrukturen werden. GeoNet.MRN unterstützt diese Zielsetzung und möchte daher kreative Ansätze vorantreiben und die Kompetenzen des Netzwerks einbringen. Vor diesem Hintergrund wird der diesjährige Fachaustausch Geoinformation am 24. November in Heidelberg unter dem Leitthema „Intelligente Vernetzung und digitaler Wandel“ stehen. Wie die letzten Jahre auch, wird es eine Plenary-Session und parallele Fachforen geben. Wir freuen uns auf Ihren Beitrag. Wir möchten unseren Besuchern Best-Practise-Beispiele und Innovationen vorstellen. Unternehmen haben die Möglichkeit, Produkte und Lösungen in kurzen Match-Making-Präsentationen vorzustellen.

Die Fachforen orientieren sich an der Wertschöpfungskette, beginnend mit Beiträgen zur Erfassung und dem Datenmanagement, konkretisieren sich am Digitalen Straßenraum als Beispiel der Vernetzung öffentlicher und privater Infrastrukturen, behandeln die Digitalisierung von Wertschöpfungsprozessen in Unternehmen und Last-Not-Least den gesellschaftlichen Nutzen im Bereich Naturgefahren und Risikomanagment. Folgende Fachforen sind geplant:

- Erfassung- und Datenmanagement
- Digitaler Straßenraum
- Digitalisierung von Wertschöpfungsprozessen
- Naturgefahren und Risiken

Ihre Beiträge zum Leitthema oder den Fachforen nehmen wir bis zum 30.09.2016 an. Im Rahmen der Regionalkonferenz sollen die Themen aufgegriffen werden und anschließend eine gemeinsame Publikation zur Veranstaltung erstellt werden. ⇒ [weiterlesen](#)

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

# 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](#).

### 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

#### Rechtliche Belange im Umgang mit Geoinformationen

01.06.2016, 10:00 – 16:00 Uhr

Ort: Regionalverband FrankfurtRheinMain  
Poststraße 16, 60329 Frankfurt am Main

Anmeldung und weitere Infos unter  
<http://www.geobusiness.org/>

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

Zeit: 14. – 15.06.2016

Ort: der „Grünen Hölle“ (Nürburgring)

Anmeldung und weitere Infos: [hier](#)

#### 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](#)

#### 4. Zukunftskongress

Zeit: 21.06.2016 - 22.06.2016, 08:30 – 17:45 Uhr

Ort: Berlin Congress Center

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 - Regionalkonferenz des GeoNet.MRN

Zeit: 24.11.2016, 10:00 - 16:00 Uhr

Ort: Print Media Academy Heidelberg

Weitere Infos: [hier](#)