

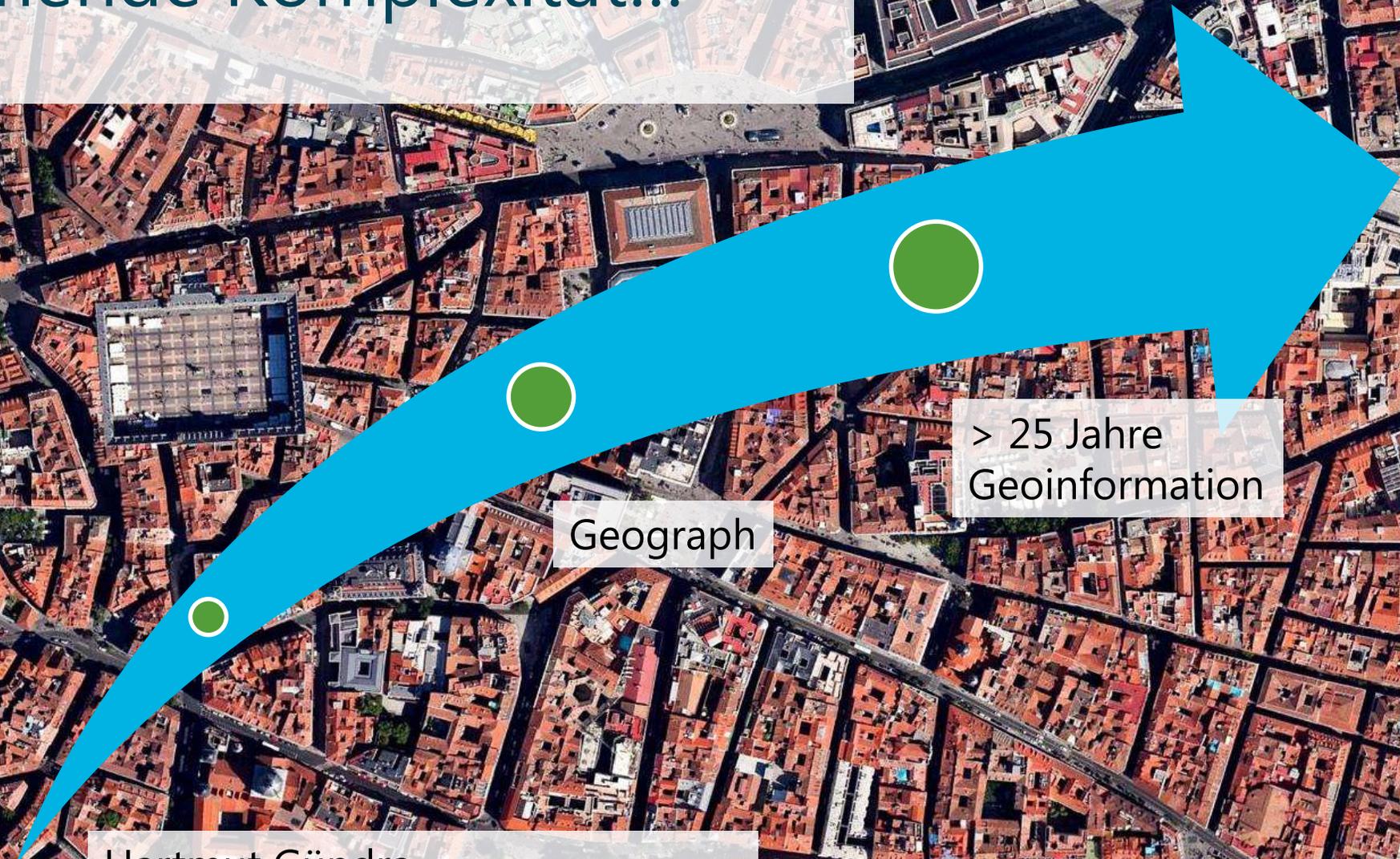


Netzwerke - schaden nur dem, der sie nicht hat
GeoNet.MRN: Nutzen für alle!

WebMapping Days
Trier, den 07.09.2016

Hartmut Gündra
Clustermanager GeoNet.MRN e.V.

Zunehmende Komplexität...



Geograph

> 25 Jahre
Geoinformation

Hartmut Gündra,
Clustermanager GeoNet.MRN e.V.

Meine Reise begann, als ich eine
Neigungswinkelkarte eines
Untersuchungsgebietes zeichnen sollte...



Als Unternehmensgründer hatte ich
einen bunten Blumenstrauß an
Kompetenzen und Angeboten...



Rahmenbedingungen und Motivation

GeoNet.MRN e.V.

Ziele

Themen

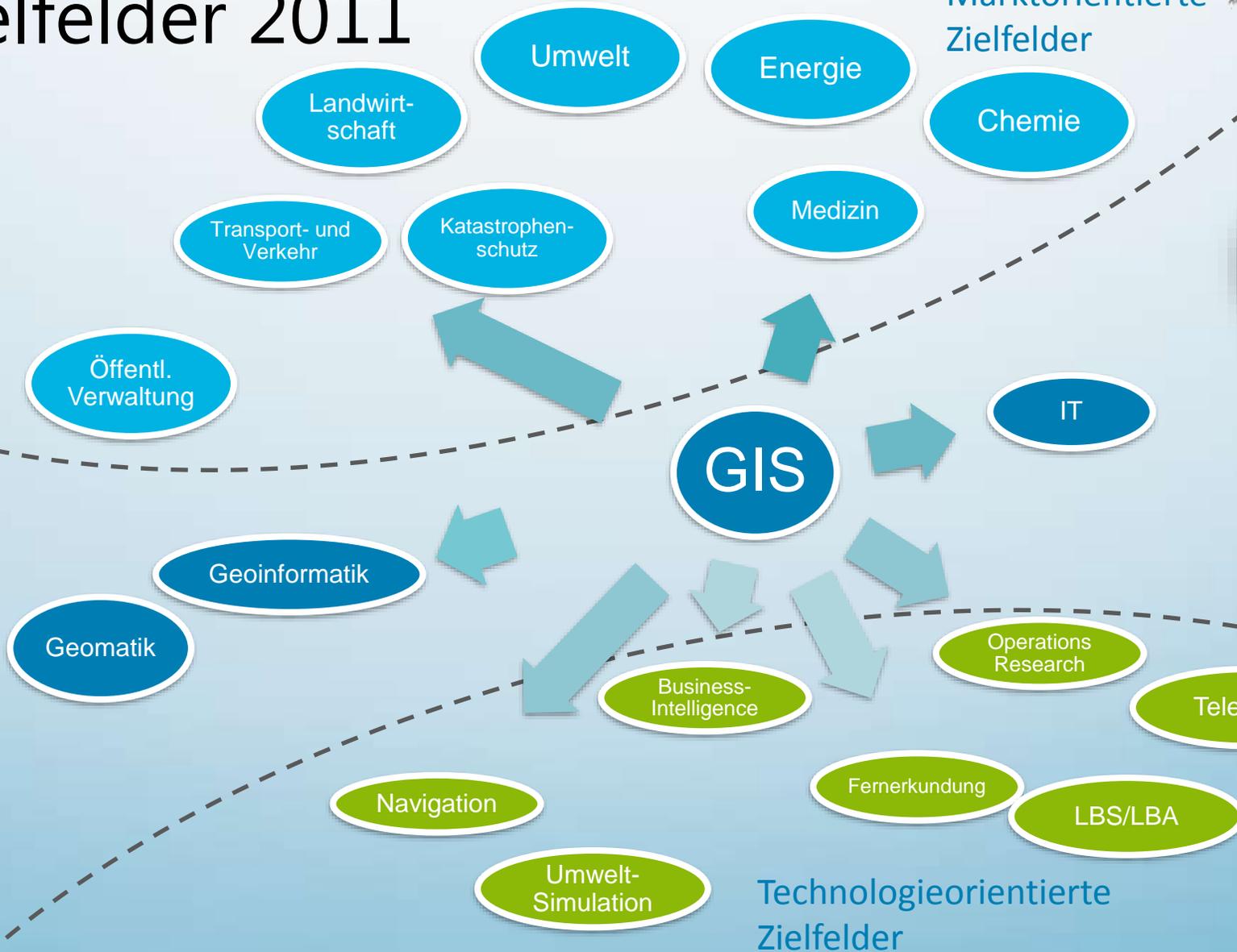
Aktivitäten

Zielfelder 2011

Branchen- und
Marktorientierte
Zielfelder



GeoNet.MRN

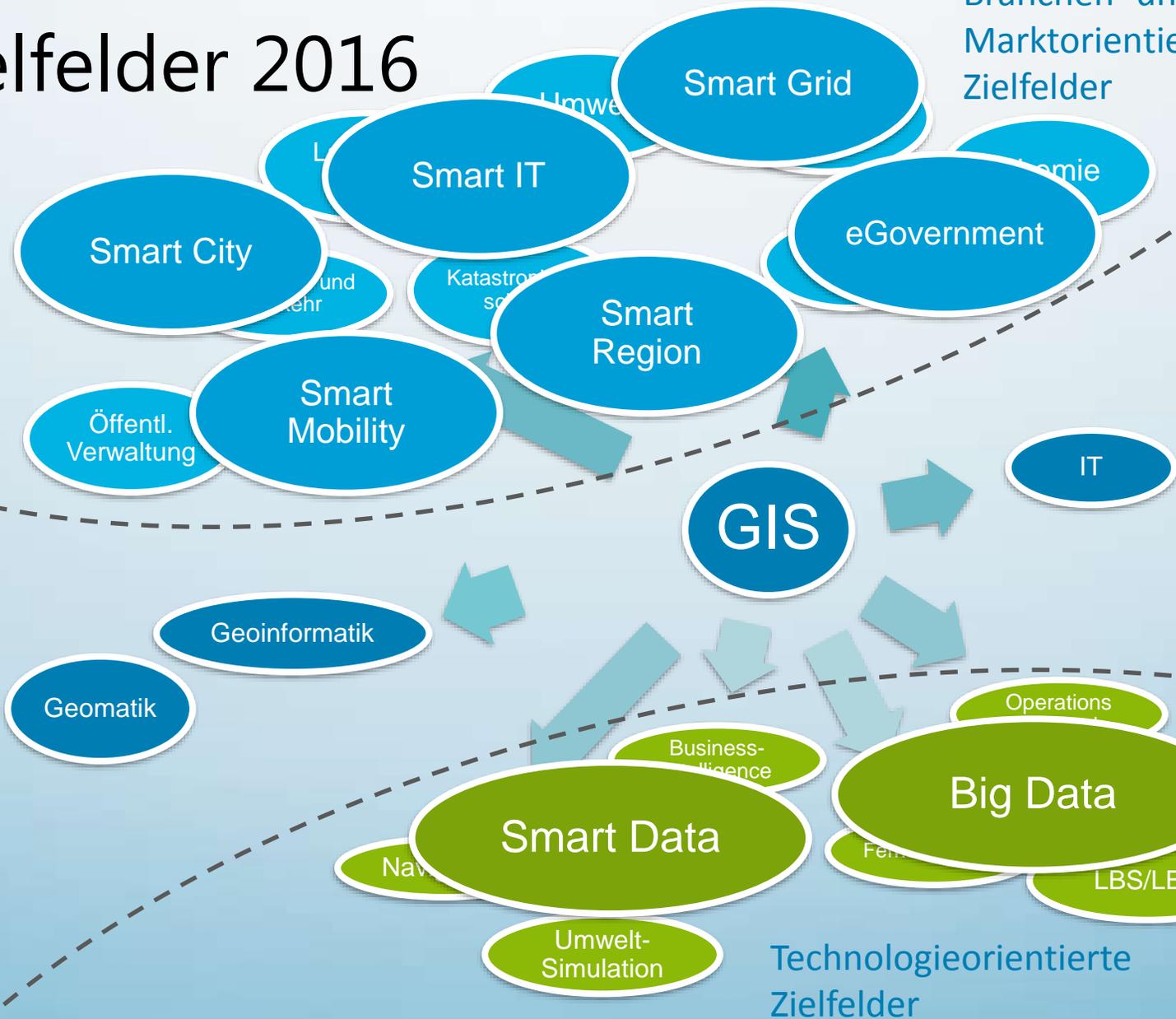


Querschnitts-
Technologie
Geoinformation



Zielfelder 2016

Branchen- und
Marktorientierte
Zielfelder



Querschnitts-
Technologie
Geoinformation



Geoinformationstechnologie ist eine tolle, innovative Technologie und zu wenige wissen das!



Lösungen und
Maßnahmen...

Clusterinitiativen als Lösung?

- Öffentlichkeitsarbeit und Bewusstseinsbildung
- Kompetenzzentren und Bildungsangebote
- Vernetzung von Akteuren (gemeinsam sind wir stärker!)
- Wirtschaftsförderung und Regionalentwicklung

- Ein Zusammenschluss kann die gemeinsame Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Erzeugnissen und Dienstleistungen fördern
- durch Netzwerkarbeit kann der Aufwand und die Kosten für Produktion, Verwaltung, Vertrieb, Marketing, Forschung und Entwicklung gesenkt werden
- die Teilnahme an einem Netzwerk kann größen- oder kapazitätsbedingte Nachteile einzelner kleinerer Betriebe ausgleichen und damit die Wettbewerbsfähigkeit aller Beteiligten stärken
 - bessere Marktposition und einen größeren Marktanteil
- Netzwerke und Clusterinitiativen bündeln auch Wissen und Erfahrungen. Erweitertes Wissen ist die Grundlage für neue Innovationen, die in weiterer Folge wiederum helfen, die Marktposition der Unternehmen zu stärken
- kooperative Nutzung verteilten Know-hows
- schnelle und breite Diffusion neuen Wissens



Motivation und Bedarf zur Vernetzung entsteht in allen Bereichen des gesellschaftlichen Lebens.

Daraus resultieren politische Forderungen zum Aufbau von innovativen Netzwerken zwischen Verwaltung, Wissenschaft und Wirtschaft.

Ein Netzwerk bündelt Interessen und schafft Synergieeffekte.

- Fachaustausch als Hausmesse entwickelte sich zur Regionalmesse
- Marketing-Ressourceneffizienz
- Einrichtung des neuen Lehrstuhls für Geoinformatik
 - Nachwuchskräftemangel
 - Verbesserung der Ausbildung
 - Kooperation bei Forschungsprojekten
 - „Outsourcing von Entwicklungskapazitäten“
- Erschließung lokaler Märkte



© Susanne Lencinas

Geoinformation ist überall...

Netzwerk Geoinformation der
Metropolregion Rhein-Neckar
GeoNet.MRN e.V.



Geodaten erschließen –
Potenziale heben.

Aktivitäten des Netzwerks GeoNet.MRN

- 2011 • EFRE Wettbewerb Baden-Württemberg
- 2012 • Prämierung/ Antrag
- 2012-2014 • Cluster GeoNet.MRN
- 2015 • GeoNet.MRN e.V.

Der Cluster GeoNet.MRN wird unterstützt und gefördert von:



© Ministerium f. Wirtschaft Baden-Württemberg

Sieger des „2. Wettbewerbs zur Stärkung regionaler Cluster in Baden-Württemberg“

Verein GeoNet.MRN e.V.

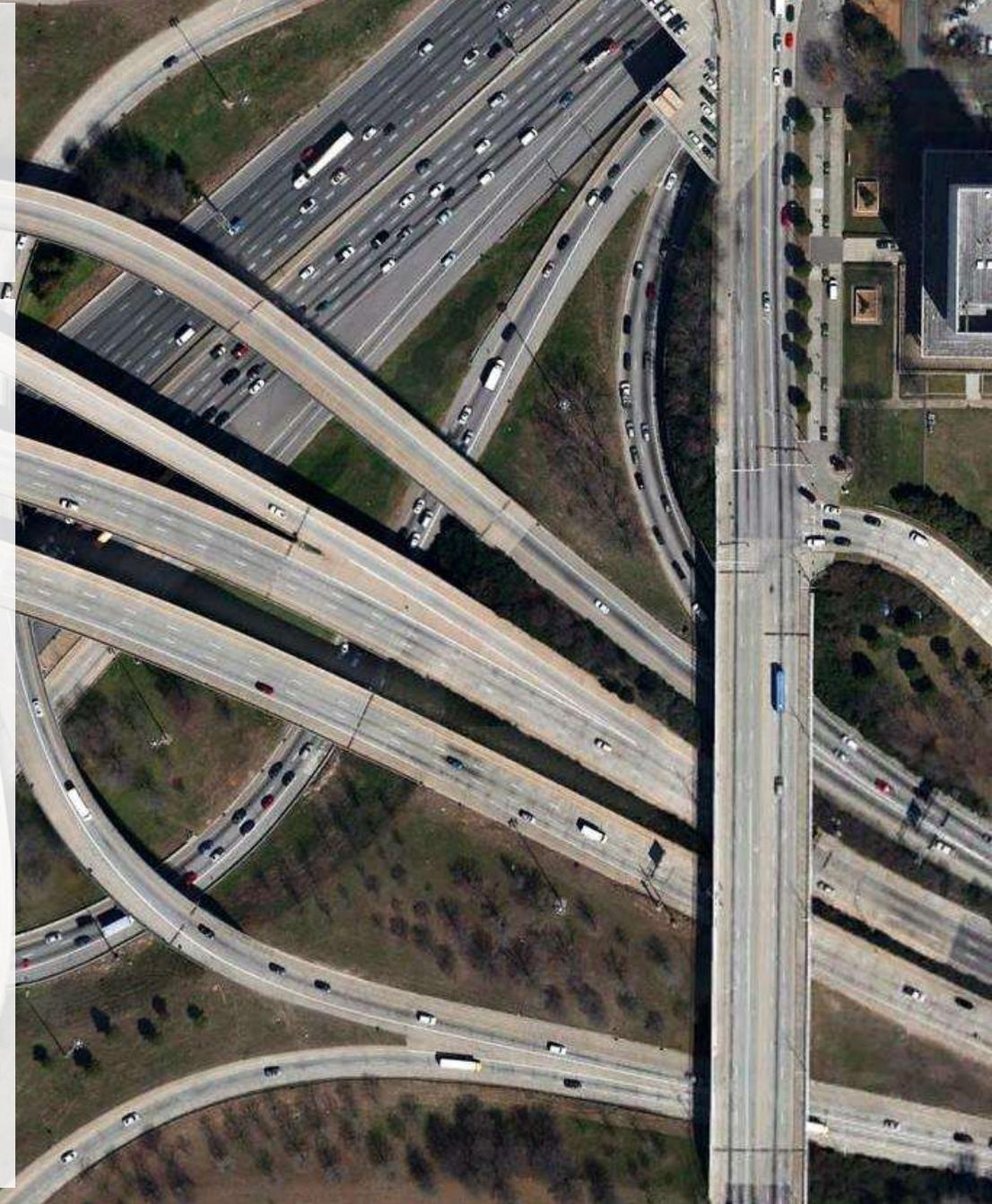


- Gemeinnütziger Verein mit Geschäftsstelle in den Räumlichkeiten der Metropolregion Rhein-Neckar GmbH
- Clustermanagement: Herrn Hartmut Gündra, Herr Lukas Berkel
- Förderung durch die Klaus-Tschira-Stiftung
- Mitglieder aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung
 - Verband Region Rhein-Neckar, Landkreis Rhein-Neckar, Stadt Mannheim
 - Uni Heidelberg, PH Heidelberg, Hochschule Karlsruhe (Prof. Jäger)
 - Asseco BERIT, Fasihi, GEO12, geomer, Heidelberg mobil international, Ing.büro Karle, Leiner & Wolf, Netrion, OAGIS, RNV Verkehrsgesellschaft, SIDATA



Mission

- Vernetzung sowie Informations- und Erfahrungsaustausch von Akteuren aus Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft
- Bewusstsein für die Bedeutung von Geoinformation und die regionalen Kompetenzen schärfen
- Verbesserung der Zugänglichkeit von Geoinformation
- Innovationsförderung: Durchführung von Forschung und Studien, die dem Vereinszweck dienen



Geoinformation ist überall...

GeoNet.MRN e.V Themen



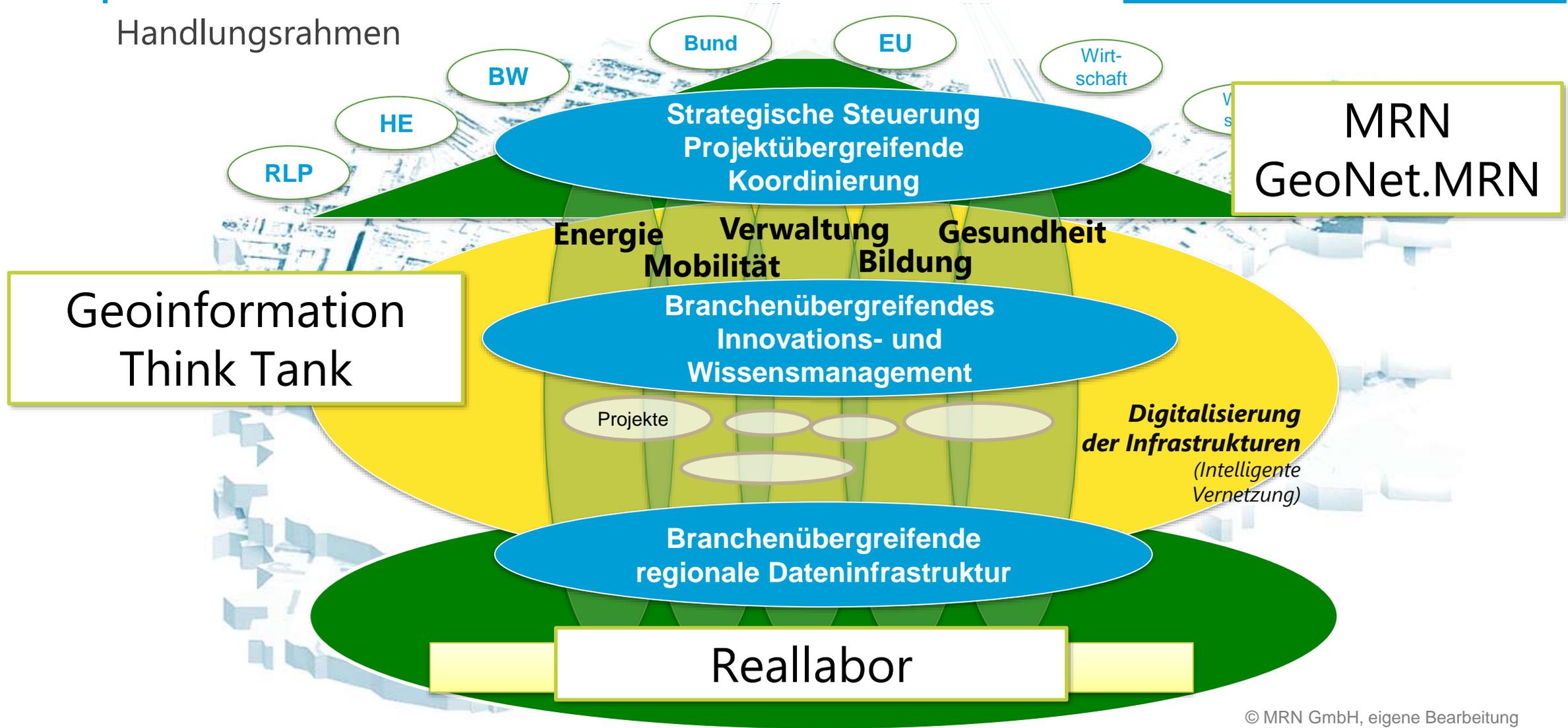
Die Metropolregion Rhein-Neckar (MRN)

Herausforderung und Chance:
Schnittstelle dreier Bundesländer



Wie eine kooperative, intelligent vernetzte (Geo-)Dateninfrastruktur der Zukunft aus?

Handlungsrahmen



Mobilität

Großraum- und Schwerlasttransport GST 4.0

- Reallabor digitaler Straßenraum
- mFUND Antrag (BMVI)

Fahrradmobilität

Radschnellwegplanung des Verbandes Region Rhein-Neckar

Humans-as-a-Sensor: Emotional Response Mapping

Zusammenarbeit mit Kommunen der MRN (Ziel)

Elektromobilität

eGovernment

1. Leitungsauskunft -> MRN GmbH
2. Schwerlastgenehmigung (mFUND-Skizze)
3. Baustellenvorkoordinierung (in Vorbereitung)

Digitalisierung

1. AK Geoinformation und Digitalisierung
2. Atlas der digitalen Region Rhein-Neckar
3. Cross-Cluster-Aktivitäten

Energie

1. Energiedaten/-atlas
2. POI-Erfassung und -management
3. Cross-Cluster-Aktivitäten

Geoinformation ist überall...

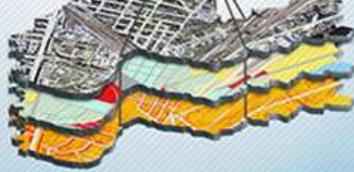
GeoNet.MRN e.V

Aktivitäten



Aktivitäten des Vereins GeoNet.MRN e.V.

- Öffentlichkeitsarbeit (Web-Portal, Newsletter, Pressekontakte)
- Durchführung von Veranstaltungen (Stammtische, Regionalkonferenz, Fachgruppen, etc.)
- Open Data Initiative des Vereins GeoNet.MRN e.V. (geonode.geonet-mrn.de)
- Initiierung und Durchführung von Innovations- und Leitprojekten
- Unterstützung in allen Fragen rund um die Nutzung von Geoinformationen



"Rechtliche Belange im Umgang mit Geoinformation" trifft den Nerv der Zeit

Innerhalb von weniger als drei Wochen waren alle Teilnehmerplätze vergeben, fast 130 Teilnehmer kamen zur Veranstaltung „Rechtliche Belange im Umgang mit Geoinformation“. Daraus lässt sich nur ableiten, dass es tatsächlich wesentliche Unsicherheiten und Hemmnisse hinsichtlich rechtlicher Belange im Umgang mit Geoinformation gibt. Ganz unbegründet sind diese Unsicherheiten nicht, wie Herr Rechtsanwalt Henning Fischer zeigte. [» mehr](#)

[→ Alle News ansehen](#)



Mitglieder

Sie sind angemeldet

Benutzer: Hartmut Guendra
[Benutzerprofil](#)
[Abmelden](#)

Im Mitgliederverzeichnis ...

[→ Jetzt registrieren](#)
[→ Jetzt Mitglied werden](#)

Neueste Blogbeiträge

12.07.2016, 16:35 Uhr

Heidelberg Institute for Geoinformation Technology, finanziert durch die Klaus Tschira Stiftung

Christian Rueger (Geschäftsstelle GeoNet.MRN)

14.06.2016, 13:08 Uhr

Antragsphase des mFUND (Modernitätsfond) gestartet

Lukas Berkel (Geschäftsstelle GeoNet.MRN)

08.06.2016, 09:48 Uhr

Alles fließt – und manchmal auch zu viel

Hartmut Guendra (Geschäftsstelle GeoNet.MRN)

[Alle Beiträge](#)



Professur Geoinformatik
Universität Heidelberg

[> alle Organisationen ansehen](#)



Aktivitäten des Vereins GeoNet.MRN e.V.

- Öffentlichkeitsarbeit (Web-Portal, Newsletter, Pressekontakte)
- **Durchführung von Veranstaltungen (Stammtische, Regionalkonferenz, Fachgruppen, etc.)**
- Open Data Initiative des Vereins GeoNet.MRN e.V. (geonode.geonet-mrn.de)
- Initiierung und Durchführung von Innovations- und Leitprojekten
- Unterstützung in allen Fragen rund um die Nutzung von Geoinformationen

1. +++ Vermessen wie im Fluge: Unmanned Aircraft Systems (UAS) am **21.09.16** in Heidelberg (Pädagogische Hochschule) +++
2. In Zusammenarbeit mit der MRN-Stabsstelle Digitale Modellregion +++ **Digitalkonferenz am 12.10.2016** in Ludwigshafen +++
vorbereitend zum „Nationalen IT-Gipfel 2017“ in Ludwigshafen
Teaser zum Atlas der Digitalen Region Rhein-Neckar
3. +++ **Fachaustausch Geoinformation 24.11.2016** in Heidelberg +++
Kompetenzbroschüre und Teaser zum Atlas der Digitalen Region Rhein-Neckar

Fachaustausch Geoinformation

- Das Programm orientiert sich an der Wertschöpfungskette von Geoinformation
- Plenary und ESNC Preisverleihung
- Fachforen
 - Erfassung- und Datenmanagement
 - Digitaler Straßenraum
 - **Digitalisierung / Wertschöpfung**
 - Naturgefahren und Risiken
- Ausstellung



24.11.2016
Heidelberg

© Heidelberg Druckmaschinen

Aktivitäten des Vereins GeoNet.MRN e.V.

- Öffentlichkeitsarbeit (Web-Portal, Newsletter, Pressekontakte)
- Durchführung von Veranstaltungen (Stammtische, Regionalkonferenz, Fachgruppen, etc.)
- **Open Data Initiative des Vereins GeoNet.MRN e.V. (geonode.geonet-mrn.de)**
- Initiierung und Durchführung von Innovations- und Leitprojekten
- Unterstützung in allen Fragen rund um die Nutzung von Geoinformationen

Willkommen

auf der Geodatenplattform des GeoNet.MRN e.V.!

Dieses Portal dient dem Austausch von Geodaten und Karten der Metropolregion Rhein-Neckar. Wenn Sie Fragen zur Plattform, der Software oder unseren Diensten haben, wird Ihnen hier geholfen. Das Portal basiert auf der Open-Source-Software Geonode. Hier finden Sie die offizielle Geonode-Dokumentation: [Einstieg](#)



13 Ebenen

Klicken Sie hier, um Geodaten von anderen Benutzern, Organisationen und öffentlichen Quellen zu suchen und herunterzuladen.

[Ebenen ansehen »](#)



2 Karten

Hier können Sie eigene Karten erstellen, zusammenstellen, stylen und freigeben oder Karten anderer Nutzer finden.

[Karten ansehen »](#)

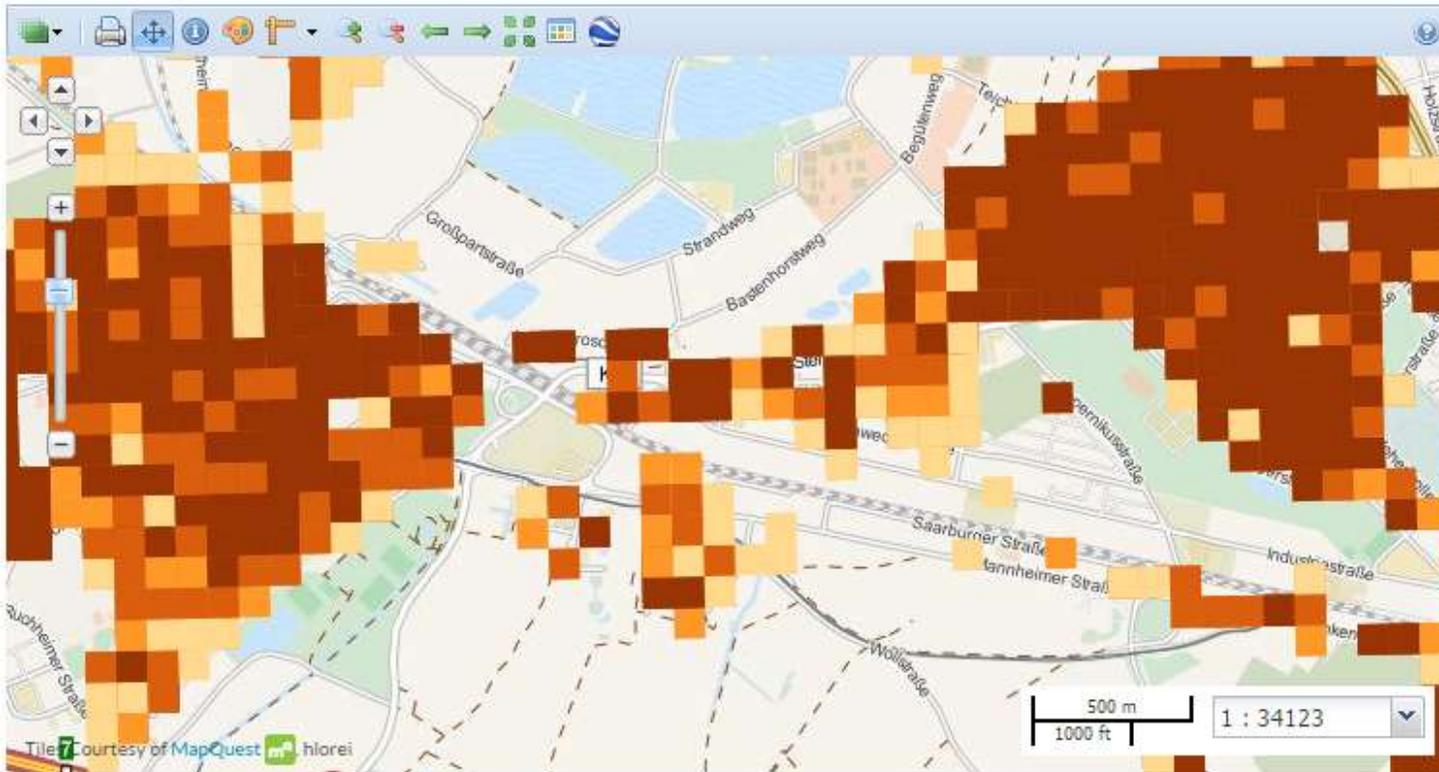


3 Benutzer

Registrieren Sie sich hier als Nutzer, wenn Sie Karten erstellen oder eigene Daten (z.B. im Shape- oder GeoTiff-Format) hochladen möchten.

[Benutzer ansehen »](#)

Anzahl der Personen nach verschiedenen Haushaltsgrößen (Hektarraster)



Info

Teilen

Bewertungen

Kommentare

Titel Anzahl der Personen nach verschiedenen Haushaltsgrößen (Hektarraster)

Resümee Diese Karte zeigt bezogen auf das INSPIRE-Hektarraster die Anzahl der Personen nach Ein- und Zweipersonenhaushalten sowie Haushalten mit drei bzw. vier und mehr Personen pro Haushalt.

Publication Datum Nov. 20, 2015, 4:39 vorm.

Schlüsselwörter: geonetmrn

Eigentümer

Karte herunterladen

Karte bearbeiten

Karte ansehen

Kartenebenen

Diese Karte verwendet die folgenden Ebenen:

- Anzahl der Personen pro Haushalt (Hektarraster)

Berechtigungen

Lege fest, welche Nutzer die Karte sehen und/oder anpassen können

Berechtigungen der Karte ändern

Karte kopieren

Dupliziere die Karte, um sie auf deine belange anzupassen

Neue Karte anlegen

Aktivitäten des Vereins GeoNet.MRN e.V.

- Öffentlichkeitsarbeit (Web-Portal, Newsletter, Pressekontakte)
- Durchführung von Veranstaltungen (Stammtische, Regionalkonferenz, Fachgruppen, etc.)
- Open Data Initiative des Vereins GeoNet.MRN e.V. (geonode.geonet-mrn.de)
- **Initiierung und Durchführung von Innovations- und Leitprojekten**
- **Unterstützung in allen Fragen rund um die Nutzung von Geoinformationen**

Zusammenarbeit mit dem Cluster Energie und Umwelt der MRN

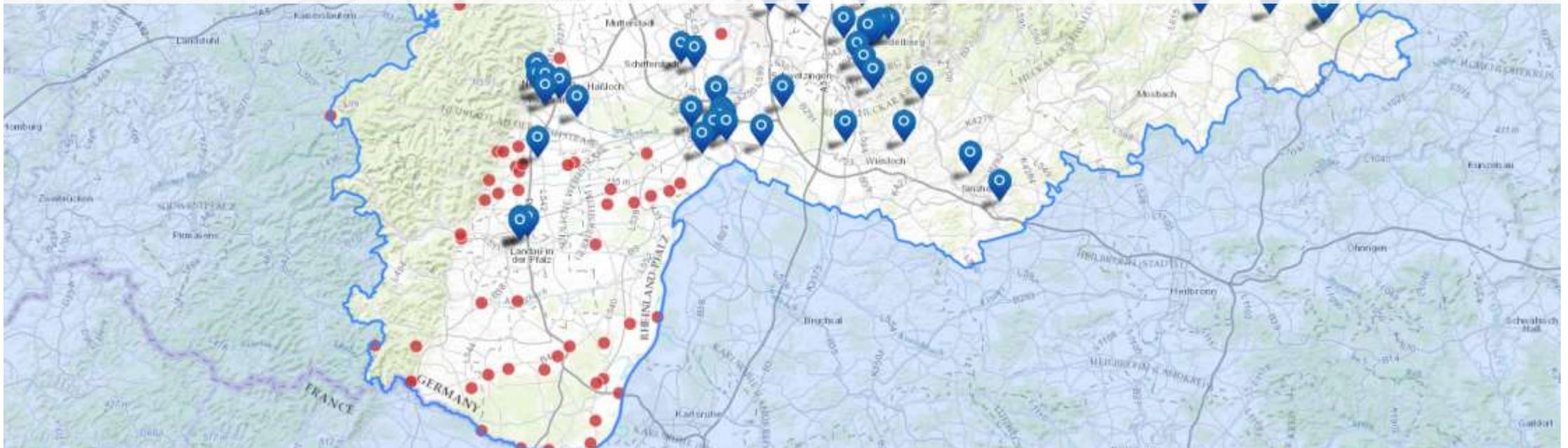
maps.geonet-mrn.de/ladestellen.html

Suchen

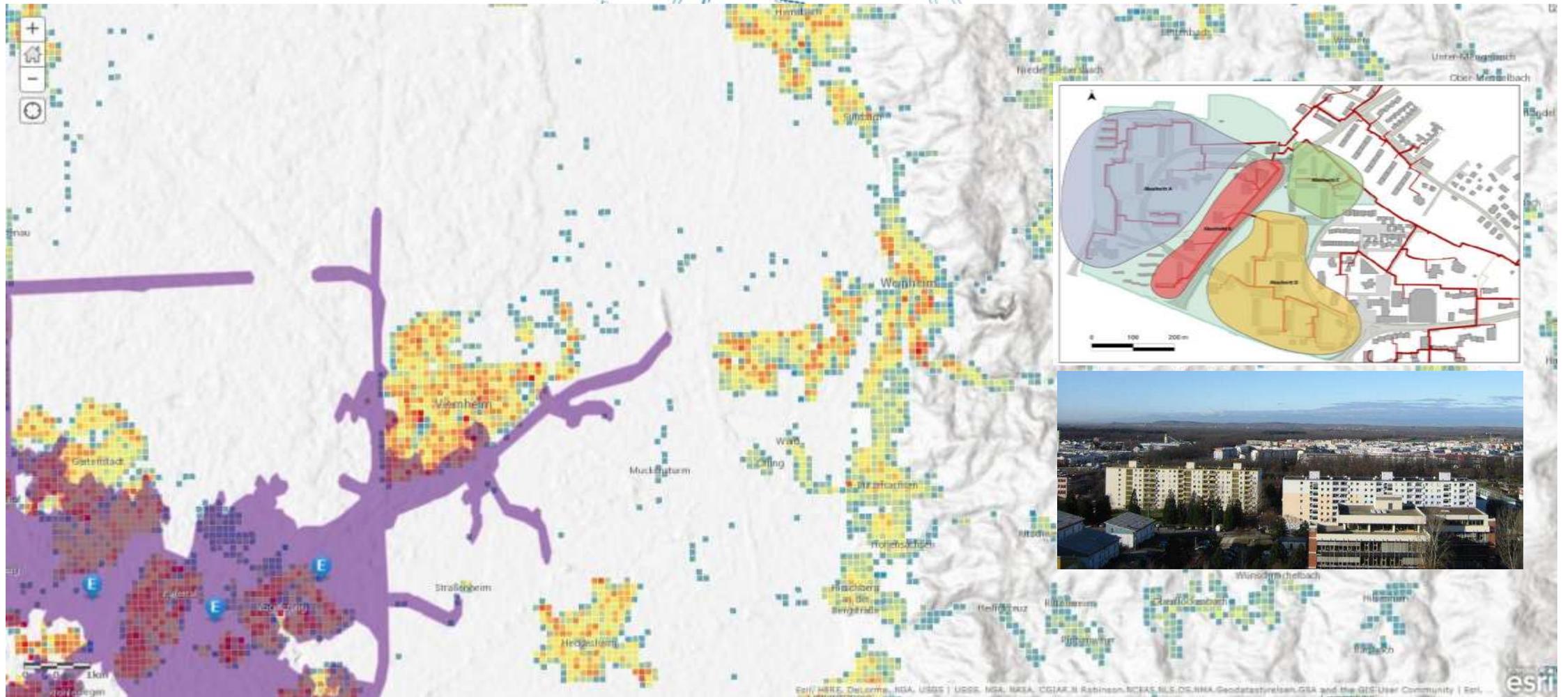
Topographisch

Ladestellenkarte

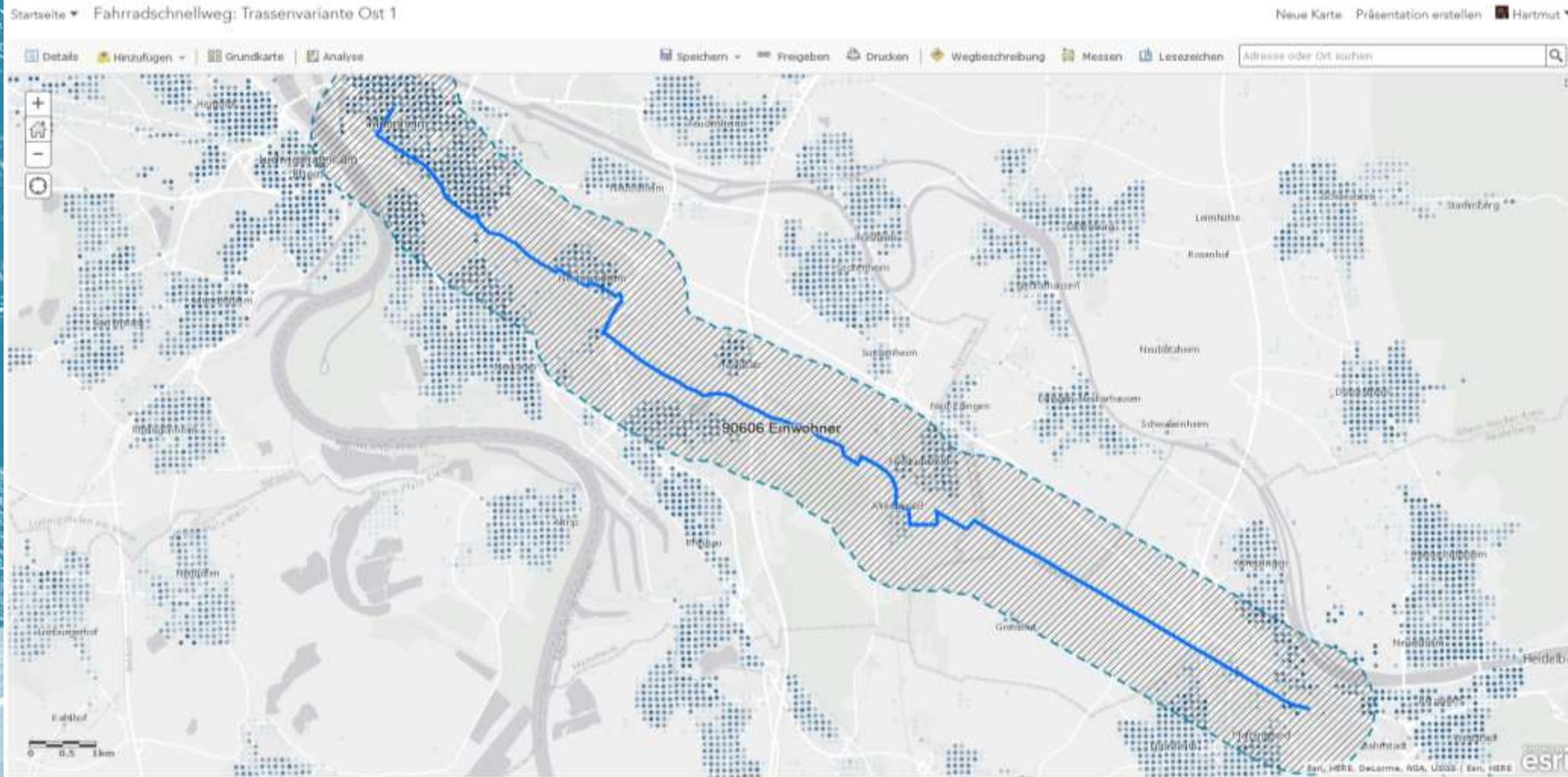
- Nach LEMnet e.V. haben wir in der MRN ca. 100 Ladestellen
- Nicht alle sind öffentlich zugänglich
- Ca. 100 Fahrradladestationen der PFALZWERKE AG
- Alle verfügbaren Datenbanken sind nicht vollständig und nicht aktuell
- Ziel des Umweltbonusprogramms: 15.000 zusätzliche Ladestellen – 430 in der MRN



Geoinformation kann mehr!



Radschnellwegplanung beim VRRN



POI-Aktivitäten: Sektor-übergreifender Bedarf

Points-of-Interest – Beispiele für potenzielle
Standorte von Ladestellen:

- Spitzengastronomie
- Sport (Fitness, Golfplatz, ...)
- Kultureinrichtungen
- Parkplätze mit Ladestationen ausstatten
- Parkhäuser
 - Bestehende mit Ladenpunkten nachrüsten
 - Neue Parkhäuser nur noch mit geeigneter Ladeinfrastruktur
 - (Teil-) Autonome Strukturen im Parkhaus
- Car-Sharing Angebote

Praxisorientiertes Wissen Next – Generation Consulting



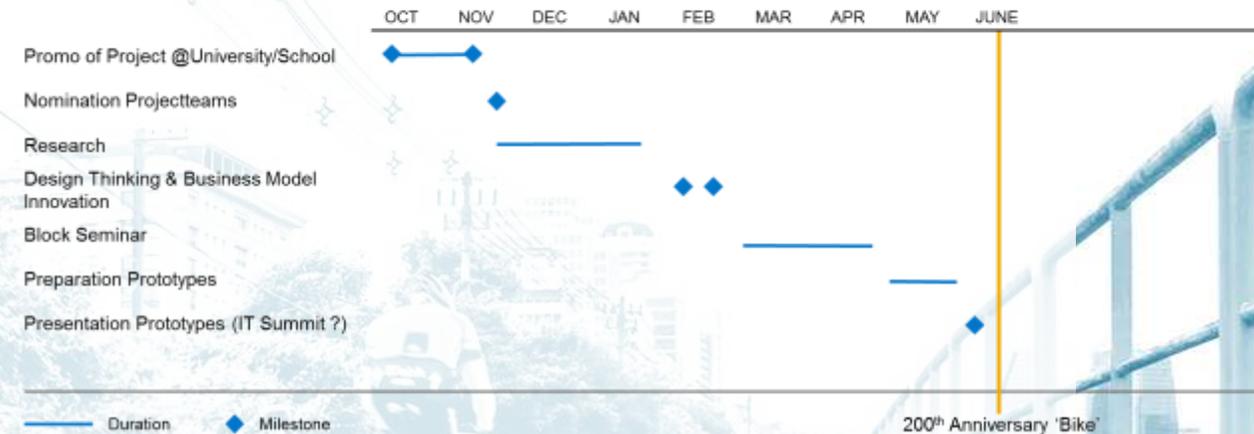
- Studienbegleitend im SS 2017
- plus Modul "Design Thinking"
- plus Modul "Business Innovation Modelling"

Ziel:

- Praxisorientierte Wissensvermittlung
- Unternehmerischen Geist und Startup-Kultur entwickeln
- App-Entwicklung
- Beitrag zum 200-Jahr-Fahrradjubiläum
- Partner: Uni Heidelberg, Pädagogische Hochschule Heidelberg, Heidelberg Mobil International, geomer (angefragt), Verband Region Rhein-Neckar (angefragt) plus weitere

MRN next-gen consulting

2016/2017



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Hartmut Gündra

GeoNet.MRN e.V.

P7, 20-21

D-68161 Mannheim

Tel. 0621 10708101

hg@geonet-mrn.de

www.GeoNet-MRN.de

© GeoNet.MRN e.V. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Präsentation beinhaltet Abbildungen, die
nicht frei von rechten Dritter sind. Nur zur internen
Verwendung.



GeoNet.MRN



© Susanne Lencinas

