

Smart Regions North



- seit 2014
- grenzüberschreitend
- wegweisend

Expertenworkshop 14. Dezember 2017, Oldenburg

Nachhaltige Mobilität in ländlichen Räumen-

Herausforderungen und Lösungsansätze

Dipl. Volksw. **Roland Hentschel**

stv. Leitung Wirtschaftsförderung
Fachdienst Regionalentwicklung

Vorstandsvorsitzender OLEC e.V.

Smart Regions North



- gestern: Smart City ->
- heute, erst recht morgen: **Smart Region**
- Städtenetzwerk seit 2014:
 - Austausch und Vernetzung: quer durch alle smarten Branchen!
 - Verantwortung für eine kooperative smarte Region D/NL
- Groningen, Oldenburg, Bremen, Wachstumsregion Ems-Achse, Metropolregion Nordwest, (Assen)
- 2014 – 2016: Themen-Austausch, Projekt-Datenbank
- seit 2017: „Shaping the future of Smart Regions North“
 - Experten-workshops D/NL zu 10 Themen



Smart Regions North Projekte-Datenbank

- Bestandsaufnahme aller smarten Projekte im nördlichen Niedersachsen und in den nördlichen Niederlanden durchgeführt.
- Datenbank mit mehr als 220 definierten Projekten in den Kategorien:
 - Energie und Klima
 - Verkehr und Mobilität
 - Gesundheit und Soziales
 - Wohnen und Gebäude
 - Leben und Arbeiten
 - Recycling und Entsorgung

www.smart-regions-north.eu



Donnerstag 16. März 2017

Wasser in der Stadt –smarte Lösungen für
neue Herausforderungen

Workshop: Wasser in der Stadt: Neue smarte Lösungen für neue Herausforderungen

16. März 2017, 10:00 – 16:30 Uhr

Schlaues Haus, Oldenburg

Schloßplatz 16 – D-26122 Oldenburg



Programm

Moderation: apl. Prof. Dr. Ulrich Scheele

10.00-10.15	Begrüßung und Einführung in den Workshop
10.15-11.00	Problem – Spotlights: <ul style="list-style-type: none"> • aus der Sicht der Planung (Stadt Oldenburg) • aus der Sicht der Wasserwirtschaft (Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband (OOWV), Metropolregion Nordwest) • aus der Sicht der Energiewirtschaft (OLEC)
11.00-12.00	Open Space: <ul style="list-style-type: none"> • Erarbeitung von Themenschwerpunkten in Arbeitsgruppen • Vorstellung der Arbeitsgruppen – Ergebnisse im Plenum • Gemeinsame Verständigung auf Handlungsfelder
12.00-14.00	Mittagessen Führung durch die Sonderausstellung im Landesmuseum: „Alle Wetter!“
14:00-15.30	World Café gemeinsame Erarbeitung von Lösungen in den Handlungsfeldern
15.30-15.45	Kaffeepause
15.45-16.30	Zusammenfassung der Ergebnisse im Plenum Erarbeitung von Handlungsempfehlungen

www.smart-regions-north.eu

Das Projekt Shaping the future of Smart Regions North wird gefördert durch:



STADT OLDENBURG ^{IO}



Wasser in der Stadt

Shaping the Future of Smart Regions North
Workshop – Dokumentation
16. März 2017

Ernst Schäfer, Ulrich Scheele, Sönke Schmacker, Silke Timmer
ARSU GmbH



gefördert durch:



STADT OLDENBURG ^{IO}



Freitag 31. März 2017

BIM – der virtuelle Baumeister

PLANNINGSPROCESSEN PLANUNGSPROZESSE

3D-VISUALISATIE
3D-VISUALISIERUNG

BUILDING INFORMATION MODELING

KOSTENEFFICIËNTIE
KOSTENEFFIZIENZ

SHAPING THE FUTURE OF SMART REGIONS NORTH

Programm / Programma

- 09:30 Auftaktvortrag Dr. Ilka May, Expertin für BIM-Anwendungen
Introductiezing Dr. Ilka May, deskundige voor BIM-toepassingen
- 10:15 Arbeitsrunde mit Diskussion und Gedankenaustausch
Gespreksronde met discussie en uitwisseling van ideeën
- 11:30 Besuch des BIM-Marktplatzes mit Vorführungen
Bezoek van de BIM-marktplaats met demonstraties
- 12:30 Fortsetzung Arbeitsrunde
Voortzetting gespreksronde
- 13:30 Ende
Einde

Moderation / Presentatie: Dr. Ilka May



Veranstalter / Organisator:

BIM-Baumeister Akademie
In Kooperation mit der Wirtschaftsförderung Oldenburg
in samenwerking met Economische Zaken Oldenburg
www.bim-baumeister-akademie.de

Veranstaltungsort / Locatie:

Jade Hochschule Oldenburg
Ofener Str. 16-19
26121 Oldenburg
Hauptgebäude, Sitzungsalon im 1. Obergeschoss
Hoofdgebouw, Vergaderzaal 1e verdieping

Anmeldung bis 27.März / Registratie tot 27 maart:
info@bim-baumeister-akademie.de

Die Teilnahme ist kostenlos.
De deelname is kosteloos.

Partner / Partners:

Stadt Oldenburg | Freie Hansestadt Bremen
Stad Groningen | Metropolregion Nordwest
Wachstumsregion Ems-Achse

Förderer / Mede mogelijk gemaakt door:



BIM - DER VIRTUELLE BAUMEISTER BIM – DE VIRTUELE BOUWER

**BIM - Building Information Modeling -
Digitales Planen, Bauen und Betreiben**
Workshop am 31. März 2017
mit Fachleuten aus dem Baubereich aus
Deutschland und den Niederlanden

**BIM- Building Information Modeling –
Digitaal plannen, bouwen en gebruiken**
Workshop op 31 maart 2017
met deskundigen uit de bouwsector uit
Duitsland en Nederland



www.smart-regions-north.eu



STADT OLDENBURG ^{IO}



Donnerstag 31. August 2017

Freitag 1. September 2017

Lösungsstrategien für Notfallverbände von
Kultureinrichtungen

PLANUNG VORSORGE

ZUKUNFT KOOPERATION

SHAPING THE FUTURE OF
SMART REGIONS NORTH

PLANNING VOORZORG

TOEKOMST COÖPERATIE

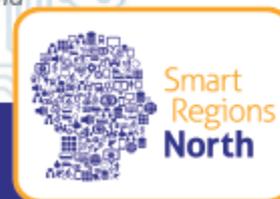
Themen des Workshops / Onderwerpen van de workshop**Klimawandel und Kulturinstitutionen**
*Klimaatverandering en culturele instellingen***Rechtliche Rahmenbedingungen von Notfallverbänden**
*Wetterlijke voorwaarden van noodgevalverbonden***Notfallverbände aus Sicht der Feuerwehr**
*Noodgevalverbonden uit zicht van de brandweer***Ablauf von Notfallübungen**
*runnen van noodoefeningen***Konservatorische Voraussetzungen**
*Konservatorische voorwaarden***Anforderungen an eine Notfall-App**
Eisen voor een noodgeval-app**Kontakt:**

Veranstalter / Organisator:

Stadtarchiv Bremerhaven

Archiv für deutsche Polarforschung (AWI)

Bremerhaven

Veranstaltungsort / Locatie:
Deutsches Schifffahrtsmuseum
Hans-Scharoun-Platz 1
Hauptgebäude, Vortragssaal
Hoofdgebouw, Vergaderzaal 1e verdiepingAnmeldung bis 24. August / Registratie tot 24
Augustus: stadtarchiv@magistrat.bremerhaven.deDie Teilnahme ist kostenlos.
De deelname is kosteloos.Partner / Partners:
Seestadt Bremerhaven | Freie Hansestadt Bremen
Stad Groningen | Metropolregion NordwestFörderer./ Promotor:
Alfred-Wegener-Institut Bremerhaven
Deutsches Auswandererhaus Bremerhaven
Deutsches Schifffahrtsmuseum Bremerhaven
Historisches Museum Bremerhaven
Staatsarchiv Bremen
Stadtarchiv Bremerhaven**„Wasser marsch?“**
„Water mars?“**Lösungsstrategien für Notfallverbände von Kultureinrichtungen****Oplossingsstrategien voor noodsituatieverenigingen van culturele instellingen**Workshop am 31.08./01.09.2017 mit Fachleuten aus
Archiven, Museen und der Feuerwehr – aus
Deutschland und den NiederlandenWorkshop vanaf 31.08./01.09.2017 met
professionals uit Archieven, Musea en Brandweer
uit Duitsland en Nederlandwww.smart-regions-north.euSTADT OLDENBURG ^{IO}

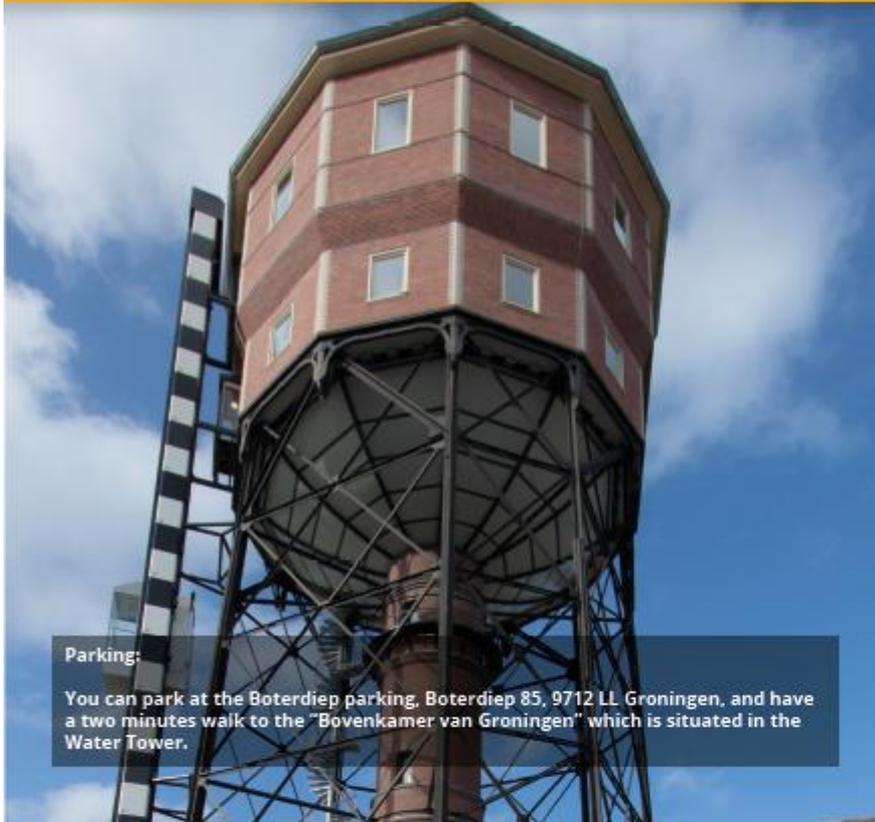


Donnerstag 14. September 2017

Open Data



SHAPING THE FUTURE OF SMART REGIONS NORTH



Parking:

You can park at the Boterdiep parking, Boterdiep 85, 9712 LL Groningen, and have a two minutes walk to the "Bovenkamer van Groningen" which is situated in the Water Tower.

Funded by:

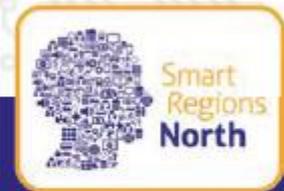


EXPERT WORKSHOP

OPEN DATA

GRONINGEN

SEPTEMBER 14th 2017



www.smart-regions-north.eu

Donnerstag, 23. November 2017
Energieeffizienz – Gemeinsam geht es
besser

UMWELTSCHUTZ MILIEUBESCHERMING

VERNETZUNG NETWERKVORMING

ENERGIEWENDE IM KOPF ENERGIETRANSITIE IN HET HOOFD

SHAPING THE FUTURE OF SMART REGIONS NORTH

DER WORKSHOP:

Thema / **thema:**

Energieeffizienz – Gemeinsam geht es besser
Energie-efficiëntie – vele handen maken licht werk

Datum / **datum:**

Donnerstag, 23. November 2017

donderdag, 23 november 2017

10:00 - 12:30 Uhr

10:00 - 12:30 uur

Veranstaltungsort / **locatie:**

Forum Alte Werft
Ölmühlenweg 1
26871 Papenburg

Anmeldung / **registratie:**

becher@emsachse.de

Die Teilnahme ist kostenlos.

De deelname is kosteloos.

Veranstalter / **organisator:**

Wachstumsregion Ems-Achse e.V.

In Kooperation mit / **in samenwerking met:**

E² Kompetenzzentrum Energie Aurich & Energie-Achse Ems



ÜBER DAS PROJEKT:

Wie müssen sich unsere Städte und Regionen entwickeln, um zukunftsfähig zu sein? Wie sehen intelligente Lösungen für eine lebenswerte Umwelt aus, die Antworten auf gesellschaftliche Herausforderungen wie den Klimawandel und den demografischen Wandel geben.

Im Projekt *Shaping the Future of Smart Regions North* befassen sich die Projektpartner mit den Bereichen Energie, Umwelt, Mobilität, Infrastruktur, Versorgung und deren Verknüpfung durch technologische Informationssysteme und Datennutzung. In Expertenworkshops tauschen sich die jeweiligen Fachleute aus Wirtschaft, Wissenschaft, Forschung und Verwaltung aus den Niederlanden und Deutschland aus, lernen gute Beispiele für smarte Anwendungen kennen und arbeiten gemeinsam an neuen Ansätzen.

Partner / **partners:**

Stadt Oldenburg | Freie Hansestadt Bremen
Stad Groningen | Metropolregion Nordwest
Wachstumsregion Ems-Achse

Förderer / **mede mogelijk gemaakt door:**



WORKSHOP

Energieeffizienz –

Gemeinsam geht es besser!

Workshop am 23. November 2017

Energie-efficiëntie –

vele handen maken licht werk

Workshop op 23 november 2017



www.smart-regions-north.eu



Donnerstag, 23. November 2017
Gesundheitsregion EUREGIO
Dorfgemeinschaft 2.0

WIRTSCHAFT
ECONOMIE

GESUNDHEITSREGION EUREGIO
GEZONDHEIDSREGIO EUREGIO

GEMEINSAM ANPAKKEN
SAMEN AANPAKKEN

VERSORGUNG
VERZORGING

SHAPING THE FUTURE OF
SMART REGIONS NORTH

DER WORKSHOP:

Thema / thema:

Gesundheitsregion EUREGIO – Dorfgemeinschaft 2.0
Gezondheidsregio EUREGIO – dorpsgemeenschap 2.0

Datum / datum:

Donnerstag, 23. November 2017 | 10:00 - 12:30 Uhr
donderdag, 23 november 2017 | 10:00 - 12:30 uur

Veranstaltungsort / locatie:

Forum Alte Werft
Ölmühlenweg 1
26871 Papenburg

Anmeldung / registratie:

becher@emsachse.de

Die Teilnahme ist kostenlos.

De deelname is kosteloos.

Veranstalter / organisator:

Wachstumsregion Ems-Achse e.V.

In Kooperation mit / in samenwerking met:

Gesundheitsregion EUREGIO e.V.
Gezondheidsregio EUREGIO e.V.

ÜBER DAS PROJEKT:

Wie müssen sich unsere Städte und Regionen entwickeln, um zukunftsfähig zu sein? Wie sehen intelligente Lösungen für eine lebenswerte Umwelt aus, die Antworten auf gesellschaftliche Herausforderungen wie den Klimawandel und den demografischen Wandel geben.

Im Projekt *Shaping the Future of Smart Regions North* befassen sich die Projektpartner mit den Bereichen Energie, Umwelt, Mobilität, Infrastruktur, Versorgung und deren Verknüpfung durch technologische Informationssysteme und Datennutzung. In Expertenworkshops tauschen sich die jeweiligen Fachleute aus Wirtschaft, Wissenschaft, Forschung und Verwaltung aus den Niederlanden und Deutschland aus, lernen gute Beispiele für smarte Anwendungen kennen und arbeiten gemeinsam an neuen Ansätzen.

Partner / partners:

Stadt Oldenburg | Freie Hansestadt Bremen
Stad Groningen | Metropolregion Nordwest
Wachstumsregion Ems-Achse

Förderer / mede mogelijk gemaakt door:



WORKSHOP

Gesundheitsregion EUREGIO – Dorfgemeinschaft 2.0

Workshop am 23. November 2017

Gezondheidsregio EUREGIO – dorpsgemeenschap 2.0

Workshop op 23 november 2017

Smart
Regions
North

www.smart-regions-north.eu





Freitag 24. November 2017
Autonomer Verkehr
wohin sind wir unterwegs?

Autonomer Verkehr wohin sind wir unterwegs?

Vortrags- und Diskussionsveranstaltung

DRIVERLESS VEHICLE

Freitag, 24. November 2017
Festsaal Bremische Bürgerschaft
14:30 – 17:00

Der Senator für Umwelt,
Bau und Verkehr



Freie
Hansestadt
Bremen



Förderer:



Autonomer Verkehr wohin sind wir unterwegs?

Nahezu tagtäglich wird darüber berichtet: Autonomes Fahren hat sich zum Medienereignis entwickelt. Doch was bedeutet die aktuelle technische Entwicklung für den Verkehr in Städten und Regionen, für die Raumentwicklung und das gesellschaftliche Zusammenleben? Mit der Veranstaltung „Autonomer Verkehr - wohin sind wir unterwegs?“ möchte der Senator für Umwelt, Bau und Verkehr mit praktischen Beispielen aus Bremen und den Niederlanden zeigen, was sich derzeit schon in der Stadt und auf dem Land an Erprobungen abspielt. Zugleich sollen mögliche Konsequenzen für die Verkehrsgestaltung und gesellschaftliche Entwicklung in die Diskussion eingebracht werden. Für die Veranstaltung konnten namhafte Referenten aus verschiedenen Fachbereichen gewonnen werden.

Einleitung:

Ronny Meyer, Staatsrat beim Senator für Umwelt, Bau und Verkehr

Zur Praxiserprobung in Bremen

Prof. Dr. Christof Büskens, Universität Bremen, Zentrum für Technomathematik

Praxisprojekt autonomer Minibus im ländlichen Raum

Martijn Bruil, Provinz Gelderland (tbc) – Vortrag in englischer Sprache-

Automatisiertes Fahren und Verkehrsgestaltung

Prof. Dr. Klaus J. Beckmann, ehemals DIFU / nun KJB.KOM; Mitautor des Memorandums von 12 Hochschulprofessoren zum autonomen Fahren

Was bedeutet die Entwicklung zum automatisierten Fahren für die Gesellschaft?

Prof. Dr. Stephan Rammner, HBK Braunschweig, Institut für Transportation Design; Autor „Ausfahrt Zukunft“ sowie „Volk ohne Wagen“

Diskussion mit den Referenten sowie Gunnar Polzin, Leiter der Abteilung Verkehr beim Senator für Umwelt, Bau und Verkehr

Abschluss / Networking mit Imbiss

Die Teilnahme ist kostenfrei. Anmeldungen sind erforderlich:
bitte per e-mail unter: autonomousdrive@bau.bremen.de

Diese Veranstaltung wird gefördert im Rahmen des Projektes Smart Regions North in Interreg Deutschland Nederland www.smart-regions-north.eu

Der Senator für Umwelt,
Bau und Verkehr



STADT OLDENBURG ^{IO}



Dienstag, 28. November 2017
How to run it
Innovation sprints in Logistics & IT



**HOW TO RUN IT –
INNOVATION SPRINTS
IN LOGISTICS & IT**

WORKSHOP
Discover the innovation potential of our region and the possibilities of agile co-creation in Logistics & IT. Learn more about the concept of innovation sprints and take the chance of networking in the creative environment of the DIGILAB Brennerei 4.0.

CHALLENGE & SAFARI
Develop your innovation skills and co-create with the participants and our innovation coach a digital logistics solution for a given challenge. As a participating student you will join the innovation safari and visit as a team a selected Logistics or IT company nearby. There, you and your team will work on the company's digital challenge for 60 minutes.

LOCATION
DIGILAB Brennerei 4.0
Osterstrasse 28-29
28199 Bremen

28. NOVEMBER 2017



SHAPING THE FUTURE

OF



Smart
Region
North

PROGRAM

13:30 Arrival / Registration

14:00 Innovation Inputs

14:30 The Innovation Sprint

15:30 Co-Create Digital Ideas: Challenge & Safari

17:30 Innovation Debriefing

18:00 Networking

19:00 End of Workshop

REGISTRATION

Please send a mail to info@logistiklotsen.de for your registration. Attendance at the workshop is free of charge. Due to capacity reasons of the location there are only a limited number of places available.

ORGANIZER



Der Senator für Wirtschaft,
Arbeit und Hilfen



SUPPORTED BY





Donnerstag, 14. Dezember 2017
Nachhaltige Mobilität in ländlichen
Räumen
-Herausforderungen und Lösungsansätze-



Ausblick



ENaQ - Energetisches Nachbarschaftsquartier Fliegerhorst Oldenburg

Mensch im Zentrum bei der Vernetzung von Strom, Wärme und eMobilität auf Quartiersebene

Zur Realisierung eines Energetischen Nachbarschaftsquartiers wird im Rahmen dieses Vorhabens ein Infrastrukturkonzept erarbeitet und umgesetzt, das die physischen Infrastrukturen der Sektoren Strom, Wärme und Elektromobilität mit Hilfe von Energiekopplern miteinander zu einem sektorenübergreifenden Versorgungsnetz integriert. Ergänzend hierzu wird im Vorhaben die Machbarkeit einer digitalen Service-Plattform für ein intelligentes Last- und Beschaffungsmanagement auf Quartiersebene für dezentrale Energieerzeuger und -verbraucher erforscht. Diese Plattform soll als digitaler Zwilling der physischen Plattform die erforderliche Funktionalität bereitstellen, die zum Beispiel für die Bildung und den Betrieb lokaler Energiegenossenschaften oder anderer Kooperationsmodelle auf Quartiersebene in Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Energiedienstleistern erforderlich ist. Neben technischen Fragestellungen werden die Anwohner als Energieproduzenten und -konsumenten in einem transdisziplinären Ansatz über ein Community-Portal auch in die Konzeption von Anreizmodellen für die Bildung lokaler Energiegenossenschaften und der daraus abgeleiteten Geschäftsmodelle für die Dienstleister zum Aufbau und Betrieb des Energetischen Nachbarschaftsquartiers einbezogen.

Die Neugestaltung des Fliegerhorsts bietet der Stadt Oldenburg die einmalige Gelegenheit, sich als Vorreiter für die Entwicklung von Smart City-Konzepten für vergleichbare Kommunen und Städte in Deutschland und Europa zu positionieren. Ein Teilbereich des Fliegerhorsts – ein 3,9ha großes, vormals militärisch genutztes Areal – ist als erklärtes Ziel der Stadt Oldenburg explizit als „lebendes“ Labor für die Erprobung neuer Smart City-Technologien, unter anderem aus den Domänen Energie und Mobilität ausgewiesen und soll mit zukunftsweisender und noch zu entwickelnder Infrastruktur versehen werden. Das erlaubt eine enge Integration und gemeinsame Eignungsprüfung einer Vielzahl von



Auf dem stillgelegten Fliegerhorst in Oldenburg entsteht ein weitestgehend klimaneutrales Wohnquartier. In einem Reallabor werden die Anwohner ihren Energiebedarf überwiegend aus lokal erzeugter Energie decken.

BMBF-
Steckbrief
vom
13.12.2017



Vielen Dank ! Bedankt!
www.smart-regions-north.eu

Roland Hentschel

Stadt Oldenburg

Wirtschaftsförderung – Regionalentwicklung - Innovation scouting - Digitalisierung der Wirtschaft

Cluster – internationale Wirtschaftsprojekte

Tel: 0441 235-3200

Mail: roland.hentschel@stadt-oldenburg.de