

ITS Niedersachsen



Gemeinschaftsstand 2012

CeBIT

CeBIT

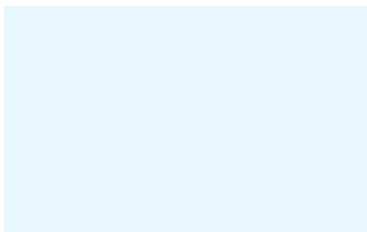
6. - 10. März 2012

Halle/Hall 11, Stand/Booth B 42



Niedersachsen

Sie kennen unsere Pferde. Erleben Sie unsere Stärken.

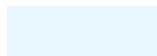
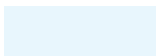
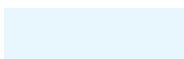


Bereits zum siebten Mal organisiert die projekt REGION BRAUNSCHWEIG GMBH auf der CeBIT einen ITS Niedersachsen Gemeinschaftsstand. 12 Unternehmen und Forschungseinrichtungen präsentieren ihre Kompetenzen anhand innovativer Produkte und Dienstleistungen aus dem Bereich intelligenter Mobilitätstechnologien rund um Fahrzeuge und deren Umgebung. Die Aussteller aus Wirtschaft und Wissenschaft repräsentieren mit ihren Technologien den international führenden Mobilitätsstandort Niedersachsen. Das Niedersächsische Wirtschaftsministerium fördert diese erfolgreiche Entwicklung seit vielen Jahren durch eine innovationsorientierte Standort- und Technologiepolitik. Darüber hinaus ist es gelungen, auf dem Gemeinschaftsstand einen Sonderbereich „Elektromobilität“ zu organisieren. Dort werden die Inhalte der niedersächsischen Bewerbung zum Schaufenster-Wettbewerb der Bundesregierung mit allen Projekten und Kernkompetenzen in dieser Schlüsseltechnologie der breiten Öffentlichkeit präsentiert.

Wir laden Sie ganz herzlich ein, die neuesten Trends und Entwicklungen auf dem ITS Niedersachsen Gemeinschaftsstand zu entdecken und freuen uns über Ihren Besuch.

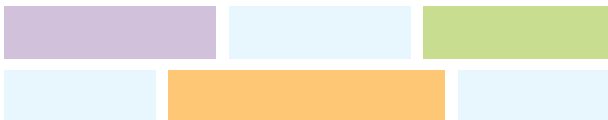
Jörg Bode

Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



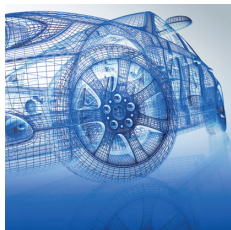
Inhaltsverzeichnis

- 6 Allianz für die Region
- 7 Embedded Systems Academy GmbH
ATS Elektronik GmbH
- 8 Ingenieurbüro Evers
ITS Niedersachsen GmbH
- 9 Ingenieurbüro Dr. Norbert Handke
- 10 InnoTec DATA GmbH & Co. KG
- 11 TU Braunschweig, Institut für Flugführung
- 12 TU Braunschweig, Niedersächsisches
Forschungszentrum Fahrzeugtechnik
- 13 Nordsys GmbH Norddeutsche Systemtechnik
- 14 NXP Semiconductors Germany GmbH
- 15 OFFIS – Institut für Informatik
- 16 OECON Products & Services GmbH
- 17 SatNav-Forum
- 18 Metropolregion Hannover Braunschweig
Göttingen Wolfsburg GmbH
- 19 Impressum



Allianz für die **REGION**

Eine Initiative von Wolfsburg AG und
projekt REGION BRAUNSCHWEIG GMBH



Allianz für die Region

Die Allianz für die Region von projekt REGION BRAUNSCHWEIG GMBH und Wolfsburg AG positioniert und vermarktet den Automobilstandort der Region Braunschweig-Wolfsburg national und international.

Die Allianz für die Region bündelt effizient das regionale Wissen und die vorhandenen Kompetenzen im Rahmen innovativer Projekte und nachhaltiger Kooperationen.

Allianz für die Region

projekt REGION BRAUNSCHWEIG GMBH

Ansprechpartner: Hinrich Weis

Mittelweg 7, 38106 Braunschweig, Germany

Tel.: + 49 531 1218-165, Fax: +49 531 1218-123

E-Mail: hinrich.weis@projekt-region-braunschweig.de

Allianz für die Region

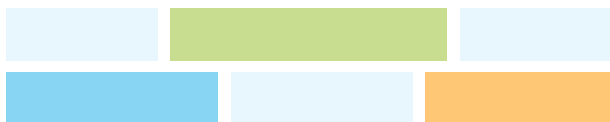
Wolfsburg AG

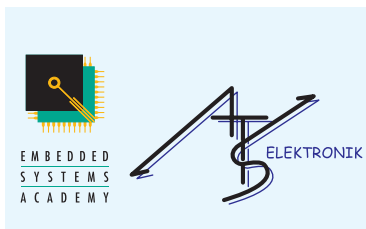
Ansprechpartner: Stephan Böddeker

Major-Hirst-Straße 11, 38442 Wolfsburg, Germany

Tel.: +49 5361 897-1314, Fax: +49 5361 897-1399

E-Mail: stephan.boeddeker@wolfsburg-ag.com





Embedded Systems Academy GmbH ATS Elektronik GmbH

Ihre Partner für...

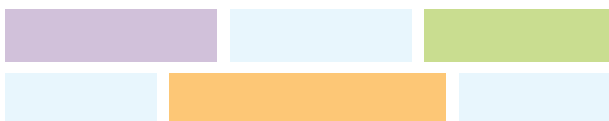
- die Integration von OEM Elektronikkomponenten in Fahrzeugnetzwerken
- CiA447 Gateway Anbindung von Funk und Telematik in Fahrzeugen

Ihre Experten für...

- neue Bedienkonzepte mit Smartphones und Tablets
- TETRA KFZ-Funkintegration, Gateways für Bluetooth und WLAN, GPRS, UMTS, LTE
- Werkzeuge für Inbetriebnahme, Test und Analyse von CiA447 Netzwerken

Embedded Systems Academy GmbH, Bahnhofstr. 17, D-30890
Barsinghausen, Tel. +49 5105 582 7897, Fax: +49 5105 584 0735,
info@esacademy.com, www.esacademy.com

ATS Elektronik GmbH, Albert-Einstein-Str. 3, D-31515 Wunstorf
Tel.: +49 5031 9548-0, Fax: +49 5031 15333,
info@ATSonline.de, www.ATSonline.de



Ingenieurbüro Evers



Ingenieurbüro Evers c/o ITS Niedersachsen GmbH

Neuer Notruf eCall

Der Pkw-interne Notruf eCall wird automatisch nach einem Unfall ausgelöst. Er baut eine Sprachverbindung zu einer Rettungszentrale auf, die sofort den aktuellen Standort des Pkws erhält. eCall reduziert die Zahl der Verkehrstoten um bis zu 50%.

eCall Projekt HeERO

ITS Niedersachsen agiert als Koordinator im deutschen Part des eCall Demonstrationsprojekts HeERO (Harmonised eCall European Pilot). Das Projekt bereitet die Einführung des automatischen Notrufs ab 2015 vor und wird von der Europäischen Kommission gefördert.

ITS Niedersachsen ist ein anerkanntes Kompetenznetzwerk für Mobilität, Satellitennavigation und intelligente Verkehrssysteme.

Ingenieurbüro Evers

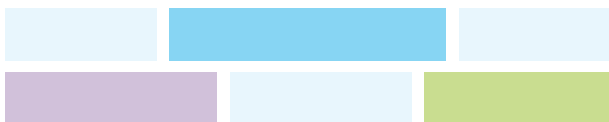
c/o ITS Niedersachsen GmbH

Ansprechpartner: Harry-H. Evers

Hermann-Blenk-Str. 17, 38108 Braunschweig, Germany

Tel.: + 49 531 35630-89, Fax: +49 531 35406-74

E-Mail: harry.evers@its-nds.de, www.its-nds.de





Ingenieurbüro Dr. Norbert Handke

Weigh In Motion Enforcement (WIM-E)

Vollautomatisches System zur Erkennung und gerichtsverwertbaren Ahndung überladener Lkw zur Steigerung der Verkehrssicherheit und zur Reduzierung der Oberflächenbeanspruchung.

Pilotinstallation auf der Autobahn A2 in Niedersachsen.

Projektmanagement durch das Ingenieurbüro Dr. Norbert Handke – ingha

Technische Projektdurchführung:

- Traffic Data Systems GmbH, www.traffic-data-systems.com
- Cosens GmbH, www.cosens.de

Ingenieurbüro Dr. Norbert Handke

Josua-Stegmann-Wall 3, 31737 Rinteln, Germany

Tel.: +49 5751 44559, Fax: +49 5751 993259

E-Mail: norbert.handke@ingha.de



INNOTEC.



InnoTec DATA GmbH & Co. KG

Leading M2M Solutions

INNOTEC. hat sich vorgenommen, Forschung als vorausschauendes Denken zu betrachten und zukünftige Standards als Maßstab vorzugeben, Zukunft in die Gegenwart herüberzuholen – technologisch überzeugend, praxisorientiert definiert und mit messbarem Vorteil für den Kunden.

Solutions

Track & Tracing • Supply Chain Security & Visibility • Sensor Network Solutions • Cool Chain Logistics • Autonomous Flying Robots • Video Broadcasting • Backend Solutions
SERVICES M2M Communication • Global Connectivity • GSM Networks INDUSTRIES Aviation • Maritime • Rail & Road • Automotive

InnoTec DATA GmbH & Co. KG

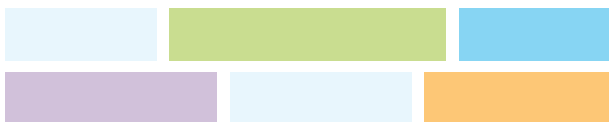
Ansprechpartner: Olaf Moschkau

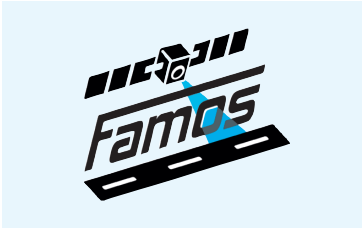
An den Kolonaten 39, 26160 Bad Zwischenahn, Germany

Tel.: +49 4486 92310-15, Fax: +49 4486 92310-50

E-Mail: moschkau@innotec-data.de

www.innotec-data.de





Fahrerassistenzsysteme für mehr Sicherheit, Effizienz und Komfort

- Green Driving
- Unfallstellenschwerpunktwarnung
- Ein- und Ausfädelassistent

Galileo/GPS 2-Frequenz-Empfänger für sicherheitsrelevante Anwendungen

Vorausschauendes Fahrzeug durch Informationen über

- den Straßenverlauf
- den Verkehr
- Gefahren auf der Strecke

FAMOS basiert auf

- Satellitenortung (Galileo/GPS)
- detaillierter Streckeninformation
- Fahrzeugumfelderfassung

TU Braunschweig, Institut für Flugführung

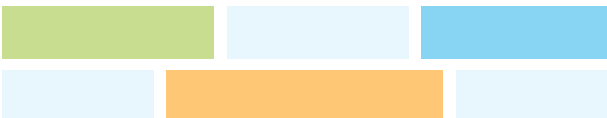
Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Peter Hecker,

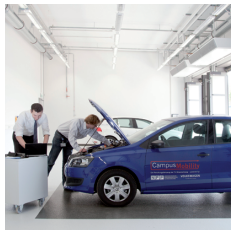
Geschäftsführender Leiter

Hermann-Blenk-Straße 27, 38108 Braunschweig, Germany

Tel.: +49 531 391-9802, Fax: +49 531 391-9804

E-Mail: p.hecker@tu-bs.de, www.tu-braunschweig.de/iff



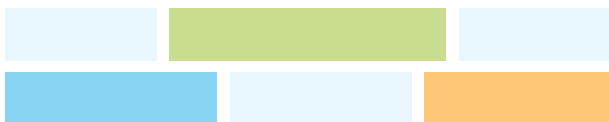


Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik

Die Forschungsprogrammatik des NFF basiert auf der Vision des Metropolitan Car. Im Fokus des interdisziplinären Zentrums steht die Entwicklung zukünftiger fahrzeugbezogener Technologien und Nutzungsmodelle für die nachhaltige Sicherstellung individueller Mobilitätsbedürfnisse in Ballungsräumen.

The research vision of the NFF is the Metropolitan Car. As an interdisciplinary research centre, the NFF aims at developing automotive related technologies, infrastructures and mobility concepts to ensure individual mobility demands in metropolitan areas and meet sustainable demands.

Technische Universität Braunschweig
Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik
Langer Kamp 19, 38106 Braunschweig, Germany
Tel.: +49 531 391-7980, Fax: +49 531 391-7982
E-Mail: nff@tu-braunschweig.de
www.nff.tu-braunschweig.de





Nordsys GmbH Norddeutsche Systemtechnik

Car2X Systeme

Car2X Systeme dienen der Kommunikation von Fahrzeugen untereinander sowie mit der umgebenden Infrastruktur.

- Planung und Realisierung von Systemarchitekturen für Car2X Kommunikation, Infotainment und Fahrerassistenzsysteme
- Software-Design und Software-Modellierung
- Realisierung und Integration von Fahrzeug- und Infrastruktur-Applikationen

Software Engineering

- Treiber und Kommunikations-Stacks für Car2X Anwendungen
- Funktionsentwicklung Car2X
- Mobile Automotive Router Firmware
- Telematik gestützte Car-Sharing Lösungen

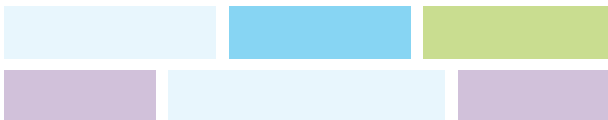
Nordsys GmbH Norddeutsche Systemtechnik

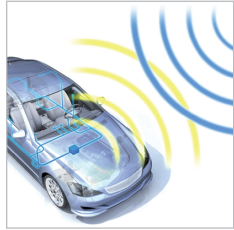
Lange Straße 1, 38100 Braunschweig, Germany

Tel.: +49 531 1209200, Fax: +49 531 1209299

E-Mail: info@nordsys.de

Web: www.nordsys.de





NXP Semiconductors Germany GmbH

Telematics Solutions

NXP Automotive Telematics on Board Platform (ATOP) addresses the market needs of tomorrow's connected automotive, logistics and transportation systems, enabling secure multi-service applications on a highly integrated turnkey like solution.

Optimized on cost, form-factor, in-car connectivity and power-consumption, with completely integrated standard software and GSM pre-certification, ATOP is meeting automotive like quality requirements and serves applications like eCall, Intelligent traffic management, Car-2-Infrastructure.

NXP Semiconductors Germany GmbH

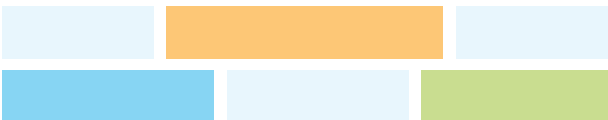
Ansprechpartner: Dirk Reimer

Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 5613-5473

E-Mail: Dirk.Reimer@nxp.com

www.nxp.com





OFFIS FuE-Bereich Verkehr

Unsere Kompetenzen:

- Kooperierende Mobile Systeme
- Menschenzentrierter Entwurf
- Sicherheitsanalyse und Verifikation
- E/E Architekturanalyse & Entwurf
- HW- / SW-Entwurfsmethodik
- Analyse nanometrischer ICs

OFFIS R&D Division Transportation

Our expertise:

- Cooperative Mobile Systems
- Human Centered Design
- Safety Analysis & Verification
- E/E Architecture Analysis & Design
- HW- / SW Design Methodology
- Analysis of nanoelectronic IC's

OFFIS – Institut für Informatik

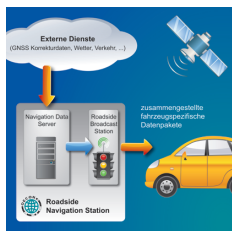
Escherweg 2, 26121 Oldenburg, Germany

Tel./Fax: + 49 441 9722-0/102

E-Mail: transportation@offis.de

www.offis.de





Roadside Navigation Station

- Schnittstelle zu externen Diensten
(z.B. GNSS Korrekturdaten, Wetter, Verkehr)
- Zusammenstellung fahrzeugspezifischer Datenpakete
- Verbindung von der Infrastruktur zum Fahrzeugnetzwerk

www.oecon-line.de

Zertifizierung und Validierung für Positionierung, Navigation und Zeit

Verbesserung der Marktkommunikation durch freiwillige Prüfzeichen für Produkte, Systeme und Dienstleistungen.



www.navcert.de

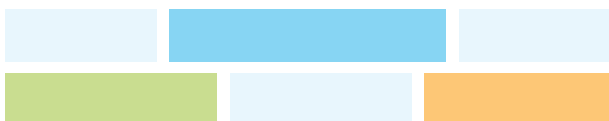
OECON Products & Services GmbH

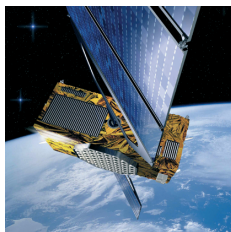
Hermann-Blenk-Str. 22, 38108 Braunschweig, Germany

Tel. +49 531 35444-10

info@oecon-line.de

www.oecon-line.de





Regional SatNav Initiatives in Germany

SatNav-Forum at a Glance

- Nationwide networking
- Support for development of ideas for SatNav applications
- Platform for the exchange of experience and information
- Joint communication
- 19 regional initiatives in Germany
- User conferences held annually by the Federal Ministry of Transport, Building and Urban Development
- Four Forum meetings per year
- Shared trade fair presence

Innovative satellite-based solutions, products and services for the future



SatNav-Forum c/o Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), Raumfahrtmanagement, Navigation
Ansprechpartnerin: Zita Dumstorf
Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, Germany
Tel.: +49 228 447-351, Fax: +49 228 447-703
zita.dumstorf@dlr.de, www.satnav-forum.de





**Unsere Pferdestärken
werden elektrisch.
eMobilität in Niedersachsen.**



Metropolregion Hannover Braunschweig Göttingen Wolfsburg GmbH

Die Metropolregion Hannover Braunschweig Göttingen Wolfsburg bewirbt sich für Niedersachsen als Schaufenster Elektromobilität. In 37 Projekten engagieren sich über 200 Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft, Kommunen und das Land Niedersachsen, um das Potenzial der Elektromobilität auszuschöpfen.

Das Schaufensterkonzept der Metropolregion setzt auf Projekte entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Elektromobilität – neue Lösungen in den Bereichen Fahrzeug, Energie & Infrastruktur und Verkehr werden etabliert und demonstriert.

www.metropolregion.de/emobilitaet



Hannover · Braunschweig · Göttingen · Wolfsburg

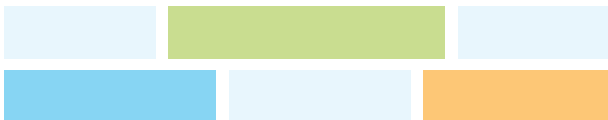
Metropolregion Hannover Braunschweig Göttingen Wolfsburg GmbH

Herrenstr. 6, 30159 Hannover, Germany

Tel.: +49 511 898586-0, Fax: + 49 511 898586-29

metropolregion@metropolregion.de

www.metropolregion.de



Impressum

projekt REGION BRAUNSCHWEIG GMBH

Mittelweg 7, 38106 Braunschweig, Germany

Tel.: +49 531 1218-165, Fax: +49 531 1218-123

hinrich.weis@projekt-region-braunschweig.de

www.projekt-region-braunschweig.de

