

Telematik Niedersachsen

CeBIT 2008

Niedersächsisches Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

CeBIT 2008

4. - 9. März 2008

Halle/Hall 15

Stand/Booth D34

www.innovatives.niedersachsen.de

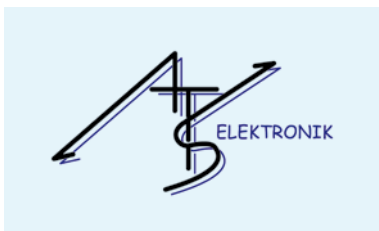


Niedersachsen

Sie kennen unsere Pferde. Erleben Sie unsere Stärken.

Ausstellerverzeichnis

- 03 ATS Elektronik GmbH
- 04 Bornemann AG – the telematic specialist
- 05 CARLECTRA GmbH
- 06 Delphi Fuba – Delphi Delco Electronics Europe GmbH
- 07 Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
- 08 Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig
- 09 IAV GmbH
- 10 Landesinitiative Telematik
- 11 LINEAS Project Services GmbH
- 12 locr GmbH
- 13 OECON GmbH
- 14 OFFIS - Institut für Informatik
- 15 Perform Tech AG
- 16 Technische Universität Braunschweig
- 17 Leibniz Universität Hannover
- 18 Technische Universität Clausthal
- 19 Impressum



ATS Elektronik GmbH – Ihr Partner für maßgeschneiderte, kundenspezifische, professionelle Datenfunklösungen

Verkehrslenkung / Verkehrsdatenerfassung

Störmelde- und Steuersystem für Lichtsignalanlagen

ÖPNV – Beschleunigung

Verkehrslenkende Maßnahmen (via GPS und Digitalfunktechnik)

ÖPNV – Positionsmonitoring

Online-Überwachung der Fahrplaneinhaltung und -optimierung

Logistik – Optimierung

durch Einsatz von standardisierter, skalierbarer TETRA-Technologie

ATS Elektronik GmbH

Ansprechpartner: Andreas Schroth



MOTOROLA

Authorized Communication
Solution Provider

Albert-Einstein-Straße 3, 31515 Wunstorf, Germany

Tel: + 49 (0) 5031/9548 - 0, Fax: + 49 (0) 5031/153 33

info@ATSONline.de, www.ATSONline.de



Personen- und Objektortung – www.iDobber.com

Einsatzgebiete: Kinder, Hilfsbedürftige, Sportler, Risikoberufe, Haustiere, Autos, Baumaschinen, Objekte

Funktionen: Notruf per Alarmknopf, punktgenaue Ortung, lückenloser Positionsverlauf, Gebietsüberwachung

Personalisierte Karten: Hinterlegen Sie relevante Adressen und Orte, wie Schulen und Sportplätze.

Speichern Sie Zusatzinformationen, wie Öffnungszeiten, Name und Telefonnummer. Verwenden Sie einfache Symbole zur schnellen Orientierung auf der Karte.

Ein Produkt der  **bornemann** AG
the telematic specialist

Bornemann AG – the telematic specialist

Ansprechpartner: Björn Heinke

Magdeburger Kamp 3, 38644 Goslar, Germany

Tel: + 49 (0) 5321/33 45 - 30, Fax: + 49 (0) 5321/33 45 - 389

contact@bornemann.net, www.bornemann.net



Firmenprofil

Die CARLECTRA GmbH bündelt regionale Kompetenzen im Bereich der Fahrzeugelektronik und entwickelt mit rund 60 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft produkt- und industrieorientierte Lösungen.

Die Aufgaben umfassen die Vermarktung der regionalen Technologien, die Bildung von Projektkonsortien sowie die gezielte Weiterentwicklung des Kompetenznetzwerkes.

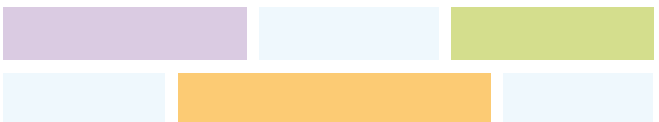
CARLECTRA GmbH

Ansprechpartner: Matthias Keune

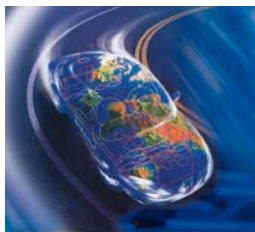
Hugo-Junkers-Straße 14, 38518 Gifhorn, Germany

Tel: + 49 (0) 5371/945440, Fax: + 49 (0) 5371/9454411

kontakt@carlectra.de, www.carlectra.de



DELPHI



Delphi – Der starke Partner der Automobilindustrie

Innovation ist in der Automobilbranche ein wichtiger Grundstein für Erfolg. Unser Erfolg basiert auf exzellenter Ingenieursleistung. Die offene und partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen Delphi und seinen Kunden bildet die wichtigste Grundlage für erfolgreiche Projektrealisierung. Eine individuelle Entwicklung und Fertigung integriert Kundenwünsche, Trends und Marktanforderungen und realisiert optimal auf die Marktbedürfnisse abgestimmte Produkte.

- Audio und TV
- Navigationssysteme
- Freisprechen und Telematik
- Antennen- und Empfangssysteme

Delphi Fuba – Delphi Delco Electronics Europe GmbH

Ansprechpartner: Oliver Rousselange

Tec Center, 31162 Bad Salzdetfurth, Germany

Tel: + 49 (0) 5063/9900, Fax: + 49 (0) 5063/990721

oliver.rousselange@delphi.com, www.delphi.com



Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Karl-Scharfenberg-Fakultät Salzgitter
Institut für Verkehrsmanagement

Schwerpunkte

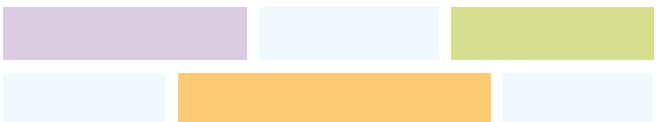
Mobilitätsforschung, Verkehrsinformation und -steuerung,
Verkehrsmodelle und -simulationen, ÖV-Management,
Satellitenavigation im Verkehr

Projekte

Zeitbezogene Navigation, ECO2NAV, Seniorenmobilität in
Räumen geringer Siedlungsdichte, Energieeffizienzberatung
im Verkehr, Railwatcher – Fahrplanüberwachung,
ÖV-Informationsmanagement, OptilanSch – Schüttgüterlogistik,
Effizienz von Stauumfahrungen

Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Ansprechpartner: Dipl.-Kfm. (FH) Andreas Eggeling

Karl-Scharfenberg-Straße 57, 38229 Salzgitter, Germany
Tel: + 49 (0) 5341/875233, Fax: + 49 (0) 5341/875240
a.eggeling@fh-salzgitter.de, www.fh-wolfenbuettel.de





Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig – GZVB

GAUSS

Galileo Zentrum für sicherheitskritische Anwendungen, Zertifizierungen und Dienstleistungen



CAR 2 CAR Communication Consortium

Kommunikation und Anwendungen für mehr Sicherheit und Effizienz im Straßenverkehr



COMeSafety

Communications for eSafety

Initiierung einheitlicher Industriestandards für den weltweiten Austausch von Verkehrsinformationen



Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Karl-Oskar Proskawetz

Hermann-Blenk-Straße 17, 38108 Braunschweig, Germany

Tel: + 49 (0) 531/354 06-72, Fax: + 49 (0) 531/354 06-74

Proskawetz@gzvb.de, www.gzvb.de

IAV GmbH
Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr



Telemetrische Fahrzeugdiagnose im automatisierten Testprozess

In der Prozesskette zur Flottenerprobung greifen bei der IAV Testautomatisierung, Datenaufzeichnung und Datenauswertung lückenlos ineinander:

Vorkonfigurierte Datenlogger überwachen die Fahrzeuge während der Testfahrt und übertragen Daten telemetrisch an ein zentrales Auswertungssystem. Diese datenbankgestützte Auswertungssoftware untersucht die aufgezeichneten Daten regelbasiert auf Besonderheiten im Fahrzeugverhalten.

IAV GmbH

Ansprechpartner: Dr. Helmut Neemann

Rockwellstraße 16, 38518 Gifhorn, Germany

Tel: + 49 (0) 5371/805-3114, Fax: + 49 (0) 5371/805-2786

helmut.neemann@iav.de, www.iav.com



Niedersachsen : ITS



Landesinitiative Telematik Niedersachsen

Mit der Landesinitiative Telematik werden die Potenziale der Telematik in Niedersachsen optimal entwickelt und eingesetzt. Als Plattform für alle niedersächsischen Akteure der Telematik stärkt sie die Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft und Forschung des Landes. Die Landesinitiative Telematik realisiert Synergien durch den Aufbau und die Koordination von Netzwerken.

Die Geschäftsfelder der Landesinitiative Telematik sind:

- Verkehrsmanagement/Infrastruktur
- Forschung & Entwicklung/Anwendungen
- Koordination und Netzwerk

Landesinitiative Telematik – Ansprechpartner: Hinrich Weis
c/o projekt REGION BRAUNSCHWEIG GMBH
Mittelweg 7, 38106 Braunschweig, Germany
Tel: + 49 (0) 531/1218-165, Fax: + 49 (0) 53/1218-123
hinrich.weis@projekt-regionbraunschweig.de
www.telematik.niedersachsen.de



Professional Services at IT's best

TELEMATIK

Überwachung mobiler Arbeitsmaschinen, Ortung und Visualisierung, Intelligente Kommunikationssteuerung, Offene Software-Architektur

GESCHÄFTSPROZESSE

Einbindung mobiler Prozessteilnehmer, Automatisierung unter Berücksichtigung des Kontextes, Teilautonome Abarbeitung von Subprozessen, Selbstorganisation, Audio und TV, Navigationssysteme, Freisprechen und Telematik, Antennen- und Empfangssysteme

LINEAS Project Services GmbH
Ansprechpartnerin: Melanie Pittner

Theodor Heuss-Straße 2, 38122 Braunschweig, Germany
Tel: + 49 (0) 531/8852-2000, Fax: + 49 (0) 531/8852-2500
info@lpr-lineas.de, www.lpr-lineas.de



Locate your photos. Discover the world.
Share with friends. www.locr.com.

locr ist eine Photosharing-Community mit Schwerpunkt Geotagging. Die locr Software verknüpft Fotos automatisch mit geografischen Daten wie Längen- und Breitengraden. locr zeigt die Position eines Fotos auf digitalen Landkarten und generiert interessante Ortsbeschreibungen. (locr bietet Software-Lösungen und Business-Anwendungen für Mobiltelefone sowie am PC für Digitalkameras und GPS-Datenlogger.) In der locr Internet Community können Nutzer ihre Fotos hochladen, sie in Fotoalben archivieren und sich mit Freunden oder Bekannten interaktiv austauschen. Damit wird locr zum digitalen Online-Reiseführer.

Anwendungen: Hobby- und Reisefotografie, Touristik, Dokumentation und Professionelle Fotografie

locr GmbH

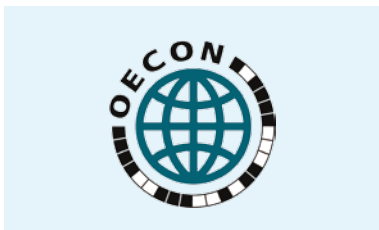
Ansprechpartner: Thomas Schnettler und Nicole Holzhauser

Rebenring 33, 38106 Braunschweig, Germany

Tel: + 49 (0) 531/482693-20, Fax: + 49 (0) 531/482693-21

info@locr.com, www.locr.com





OECON – Your Leading Partner for Mobile Positioning Technologies

THE INNOVATION SCOUTS

Expert Knowledge

GNSS (GPS/GLONASS/Galileo), GSM/UMTS, WLAN, RFID

Branch Experience

Safety & Security, Automotive, Logistics

Applications

Indoor & Outdoor Positioning, Tracking & Tracing, Geofencing, ADAS



OECON GmbH

Ansprechpartner: Oliver Podzun

Hermann-Blenk-Straße 22, 38108 Braunschweig, Germany

Tel: + 49 (0) 531/3544456, Fax: + 49 (0) 531/3544416

info@oecon-line.de, www.oecon-line.de



Autos werden mit der Umwelt vernetzt

Automobile werden in der Zukunft immer stärker mit den uns umgebenden Datenströmen vernetzt sein. Fahrzeuge werden untereinander kommunizieren und den Fahrenden und Mitfahrenden sicherheitsrelevante und komforterhöhende Informationen anbieten. Dies kann etwa ein Gefahrenhinweis auf einen auf der geplanten Fahrstrecke liegen gebliebenen Wagen sein, aber auch die Navigation zum nächsten freien Parkhaus. Eine Grundlage hierfür ist die robuste und sichere drahtlose Übertragung von Informationen innerhalb des Fahrzeugs oder zwischen dem Fahrzeug und seiner Umgebung. Die Forschergruppe »C3World« (bestehend aus: Volkswagen, OFFIS, Institut für Nachrichtentechnik Braunschweig, Institut für Kommunikationstechnik Hannover) arbeitet gemeinsam an den technologischen Voraussetzungen, die diese Vision möglich machen.

OFFIS - Institut für Informatik

Ansprechpartner: Prof. Dr. Susanne Boll

Escherweg 2, 26121 Oldenburg, Germany

Tel: + 49 (0) 441/9722-201/-0, Fax: + 49 (0) 441/9722-102

susanne.boll@offis.de, www.c3world.de

Perform Tech AG



Telematik zum Schutz des Klimas und für Ihre Sicherheit

Der SAFEcorder® ist ein intelligenter Fahrdatenschreiber für Kraftfahrzeuge, der die Fahreigenschaften des Fahrers wissenschaftlich analysiert und diagnostiziert, um ihm dann Anweisungen zur Verbesserung seiner Fahrweise bereitzustellen.

The SAFEcorder® is an intelligent driving recorder for motor vehicles, which analyzes and diagnoses the driving characteristics of the driver scientifically, in order to provide instructions for the improvement of his or her driving style.

Perform Tech AG

Ansprechpartner: Mamoru Uetake

Lilly-Reich-Straße 5, 31137 Hildesheim, Germany

Tel: + 49 (0) 5121/206269-0, Fax: + 49 (0) 5121/206269-9

sales@performtech.de, www.performtech.de



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CAROLO-WILHELMINA
ZU BRAUNSCHWEIG



CAROLINE – Ein autonomes Fahrzeug für den Stadtverkehr

Die TU Braunschweig hat langjährige Erfahrung mit Applikationen im Bereich des automatischen Fahrens. Ein interdisziplinäres Team bestehend aus fünf Instituten der Elektrotechnik, des Maschinenbaus und der Informatik stellte sich im Rahmen der DARPA Urban Challenge der Herausforderung, ein autonomes Straßenfahrzeug über einen Stadtkurs mit dynamischem Verkehr zu steuern. In eineinhalb Jahren schuf das Team das Fahrzeug Caroline, um sich in einem international hochrangigen Umfeld zu messen.

Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Walter Schumacher

Pockelstraße 14, 38106 Braunschweig, Germany
Tel: + 49 (0) 531/391-0, Fax: + 49 (0) 531/391-5194
w.schumacher@tu-bs.de, www.carolo.tu-bs.de



VERKEHRSTELEMATIK

erfassen – beurteilen – optimieren

Verkehrsdaten

Kennzeichenerfassungen, GPS-Befahrungen, Infrastrukturdaten

Analysieren

Qualitätsmanagement, Verkehrslage, Entwicklungsbaukasten für Verkehrsmodelle, Datenfusion, Online-Simulationen

Adaptive Steuerung

Versatzzeitoptimierung in Netzen, C2X für Lichtsignalsteuerung

Fahrerassistenz

Prototypen für infrastrukturgestützte Systeme, C2I, Versuchsträger für Fahrerassistenzsysteme

Wissenschaftliche Bewertung

unabhängig, statistisch gesichert

Leibniz Universität Hannover

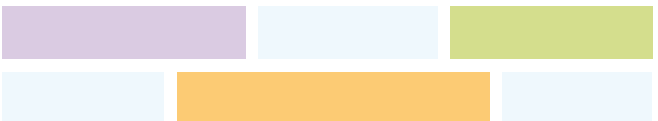
Institut für Verkehrswirtschaft, Straßenwesen und Städtebau

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Stephan Hoffmann

Appelstraße 9A, 30167 Hannover, Germany

Tel: + 49 (0) 511/7623580, Fax: + 49 (0) 511/7622520

hoffmann@ivh.uni-hannover.de, www.ivh.uni-hannover.de





TU Clausthal

Prof. Dr. Harald Richter
Technische Informatik und Rechnersysteme



CarRing II: Echtzeit-Kommunikation im Auto

Daten-Highway CarRing II

- 1 Gbit/s Echtzeit-Computernetzwerk für Autos
- Hochzuverlässig & zukunftssicher
- Beseitigt Probleme & Nachteile von Feldbussen
- Umfangreiche Funktionen auf allen ISO-Schichten
- Einfacher Datenaustausch zwischen Komponenten verschiedener Hersteller
- Faires, effizientes & echtzeitfähiges Medienzugangsverfahren
- Anwendungsbeispiel elektronische Lenkung

Technische Universität Clausthal – Institut für Informatik

Ansprechpartner: Prof. Dr. Harald Richter

Arnold-Sommerfeld-Str. 1, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Germany

Tel: + 49 (0) 5323/727170, Fax: + 49 (0) 5323/727179

hri@tu-clausthal.de, www.in.tu-clausthal.de

Impressum

Landesinitiative Telematik

c/o projekt REGION BRAUNSCHWEIG GMBH

Mittelweg 7, 38106 Braunschweig

Bildnachweis: Seite 3,10: Photocase, Seite 8: Daimler



