

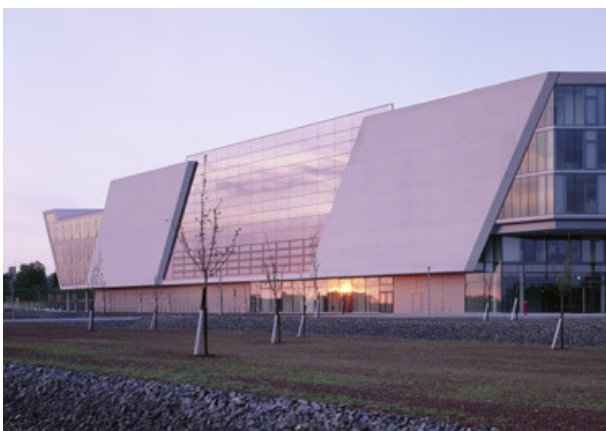


**IEEE Joint IAS/PELS/IES  
German Chapter**



**Chapter-Meeting** Donnerstag 19.November 2009 - Freitag 20. November 2009

**VW Mobile Life Campus Wolfsburg - NFF**



**IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapter**

Prof. Dr. Ingo Hahn, Chairman  
[ingo.hahn@ieee.org](mailto:ingo.hahn@ieee.org)

Dr. Edwin Kiel, Vice Chairman  
[kiel@lenze.de](mailto:kiel@lenze.de)

Prof. Dr. Axel Mertens, Secretary  
[mertens@ial.uni-hannover.de](mailto:mertens@ial.uni-hannover.de)

Dr. Mark Bakran, Treasurer  
[mark.bakran@ieee.org](mailto:mark.bakran@ieee.org)

[www.ewh.ieee.org/r8/germany/ias-pels/index.html](http://www.ewh.ieee.org/r8/germany/ias-pels/index.html)

**Gastgeber des Meetings:**

VOLKSWAGEN AG  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Lehold  
Leiter Konzernforschung

**Kontakte:**

VOLKSWAGEN AG  
Dr. Natascha Künstner  
Assistentin Forschungsleitung  
Konzernforschung (K-EF)  
Tel.: +49 (5361) 9 22034  
[natascha.kuenstner@volkswagen.de](mailto:natascha.kuenstner@volkswagen.de)

Leibniz Universität Hannover, IAL  
Prof. Dr. Axel Mertens  
Tel. 0511 / 762-2514 (Sekretariat)

**Chapter-Meeting** Donnerstag 19.November 2009 - Freitag 20. November 2009  
**VW Mobile Life Campus Wolfsburg und NFF (Niedersächsisches  
Forschungszentrum für Fahrzeugtechnik)**

Das Thema Elektromobilität erlebt in dieser Zeit eine enorme Aufmerksamkeit. Dies ist einerseits den begrenzten Ressourcen fossiler Energieträger bei gleichzeitig wachsender Nachfrage geschuldet, andererseits stellt die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen eine enorme Herausforderung dar, die innovative Lösungen verlangt und verstärkt zum Einsatz elektrischer Energie drängt.

Die Volkswagen AG ist seit langer Zeit auf diesem Gebiet aktiv. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Lehold, Leiter der Konzernforschung und promovierter Elektrotechniker, wird uns persönlich die Sicht des Konzerns auf die Zukunft der individuellen Mobilität erläutern. Aber nicht nur der Antrieb bringt vermehrt Elektrotechnik in die Fahrzeuge hinein. Auf dem Gebiet der Fahrzeugelektronik sind genauso interessante Entwicklungen zu verzeichnen, über die uns Prof. Lehold ebenfalls berichten wird.

Die Technische Universität Braunschweig hat in einer gemeinsamen Initiative mit der Volkswagen AG das Niedersächsische Forschungszentrum für Fahrzeugtechnik (NFF) auf den Weg gebracht. Es handelt sich dabei um eine Einrichtung der TU Braunschweig, die die Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik in Niedersachsen bündeln soll und u. a. mit der Errichtung eines neuen Forschungsbaus eine herausragende Stellung erlangen wird. Bereits jetzt ist am Standort Wolfsburg des NFF im MLC eine Arbeitsgruppe zur Fahrzeugelektronik aktiv. Im Rahmen des NFF existiert weiterhin eine Arbeitsgruppe Elektrische Antriebstechnik, die aus den Lehrstühlen der Antriebstechnik und Leistungselektronik aus Braunschweig und Hannover gebildet wird (Professoren Canders, Ponick, Mertens). Über das NFF insgesamt sowie über die interessanten Aktivitäten auf den Gebieten des autonomen Fahrens (Stichwort: Carolo Projekt) und der elektrischen Antriebe werden wir in Vorträgen zu hören bekommen.

Ein Besuch bei VW in Wolfsburg wäre natürlich ohne eine ausführliche Werksbesichtigung nicht vollständig. Diese wird am Nachmittag stattfinden.. Es sind zwei Gruppen vorgesehen, woraus sich eine Beschränkung auf **maximal 70 Teilnehmer** ergibt. Für den Transfer vom MLC zur Besichtigung und zurück wird ein Bus sorgen

Das Vorabendtreffen findet an einem passenden Ort statt: Die AutoStadt bietet ein hervorragendes Ambiente und ermöglicht zudem eine Besichtigung. Bestimmte Bereiche (mindestens die Auto Marken Pavillons) sind bereits ab 18:00 Uhr kostenlos zu besuchen. Wer eine ausführliche Besichtigung einbauen möchte, sollte sich bereits vorher zu den allgemeinen Öffnungszeiten dort einfinden. Die Teilnahmegebühr schließt das Abendessen (ohne Getränke) am 19.11.2009 mit ein.

Ich darf Sie im Namen aller Akteure herzlich zu diesem Treffen einladen. Wir würden uns freuen, wenn die Veranstaltung Ihr Interesse findet.

*Prof. Dr.-Ing. Axel Mertens*

# Programm

## Donnerstag 19. November 2009:

Ort:	<b>Restaurant Chardonnay</b> <b>Autostadt GmbH</b> <b>StadtBrücke, 38440 Wolfsburg</b> <b>Tel. Nr. 05361/ 40 61 16</b> <b>Kontakt:</b> <b>Prof. A. Mertens: 0151/124 421 86; Dr. E. Kiel: 0172/ 409 41 80</b>
ab 18:00 Uhr	kostenloser Eintritt in die Autostadt individuell z.B. Besuch einiger Konzern Marken Pavillons
19:00 Uhr	Chapter Board Sitzung
ab 20:00 Uhr	<b>Vorabendtreffen mit Abendessen</b>

## Freitag 20. November 2009: Volkswagen AG und NFF

Ort:	<b>Volkswagen AG</b> <b>Mobile Life Campus (MLC)</b> <b>Herbert-Münch-Str. 1</b> <b>38440 Wolfsburg</b> <b>Tel. Nr. 05361/ 896-20000</b>
8:15 Uhr – 8:30 Uhr	Anmeldung/Registrierung
8:30 Uhr – 8:45 Uhr	<b>Begrüßung</b> Prof. Dr. Jürgen Leohold, Volkswagen AG, Leiter Konzernforschung Prof. Dr. Axel Mertens, Secretary IEEE German Chapter Prof. Dr. Ingo Hahn, Chairman IEEE German Chapter
8:45 Uhr – 9:30 Uhr	Prof. Dr. J. Leohold, Volkswagen AG, Leiter Konzernforschung: <b>Antriebs- und Fahrzeugkonzepte für die Mobilitätsanforderungen der Zukunft</b>
9:30 Uhr – 9:50 Uhr	Dr. K. Dröder, Gründungsgeschäftsführer des NFF, jetzt Volkswagen AG, Konzernforschung, Leiter Fahrzeugtechnik: <b>Das Niedersächsische Forschungszentrum Fahrzeugtechnik -  Umsetzung eines neuen Kooperationskonzepts</b>
9:50 Uhr – 10:20 Uhr	Kaffeepause

10:20 Uhr – 10:40 Uhr	Prof. Dr. W. Schumacher, NFF, Technische Universität Braunschweig, Institut für Regelungstechnik: <b>Control Design of Hybrid Car Drive Trains</b>
10:40 Uhr – 11:00 Uhr	Prof. Dr. B. Ponick, NFF, Leibniz Universität Hannover, Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik: <b>Antriebe für Elektrofahrzeuge - Stärken und Schwächen alternativer Motorkonzepte</b>
11:00 Uhr – 12:00 Uhr	Mittagsimbiss
12:00 Uhr – 12.30 Uhr	Transfer zu den Fertigungsstätten von VW
12:30 Uhr – 14:00 Uhr	<b>Führung durch die VW Fertigung</b>
14:00 Uhr – 14:30 Uhr	Transfer zurück zum Mobile Life Campus
14:30 Uhr – 15:00 Uhr	<b>Abschlussdiskussion</b>
15:00 Uhr – 15:30 Uhr	<b>IEEE Business</b>
ca. 15:30 Uhr	Ende des Chapter Meetings und Transfer zum Bahnhof

*Hinweis: Das Fotografieren auf dem Gelände der Volkswagen AG ist nicht gestattet.*

### Vorabendtreffen

**Restaurant Chardonnay, Autostadt, StadtBrücke (ehemals Berliner Brücke), 38440 Wolfsburg**

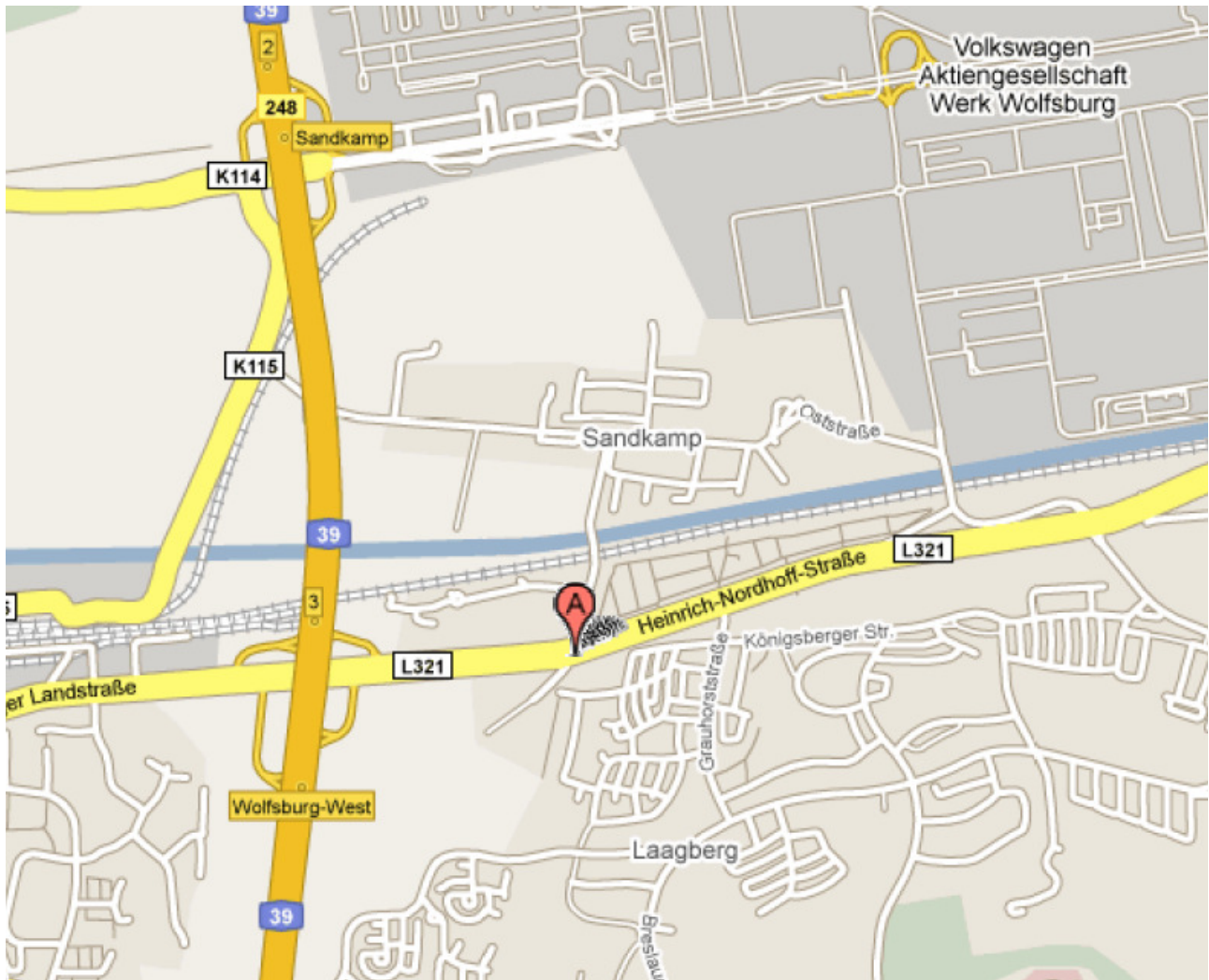
**Tel. Nr. 05361/ 40 61 16**



## Anfahrt Mobile Life Campus (MLC), VW Wolfsburg

### **Anschrift:**

**Herbert-Münch-Str. 1, 38440 Wolfsburg, Tel. 05361-896-20000**



Parkmöglichkeiten am MLC sind vorhanden. Für den Transfer zur Werksführung und zurück wird ein Bus eingesetzt.

### *Für Bahnreisende:*

Taxen vom Bahnhof zum MLC kosten ca. 10 €.

Es fahren verschiedene Busse ab dem Zentralen Omnibusbahnhof am Hauptbahnhof, z.B. Linie 203, 214, 244. Ausstieg nach ca. 10 min Fahrt an der Haltestelle **Hageberg Brücke Sahlkamp**, von dort ca. 400m / 7 min. Fußweg. Elektronische Fahrplanauskunft: [www.efa.de](http://www.efa.de)

**Übernachtungsmöglichkeiten:**

Für die Übernachtung vom 19.11. auf den 20.11.2009 sind Abruf-Kontingente bei folgenden Hotels reserviert. Stichwort: "IEEE Joint - IAS / PELS / IES"

**Tryp Hotel am Bahnhof**

empfohlen, zur Autostadt 5 Min. zu Fuß, zum Bahnhof 2 Min. zu Fuß

Willy-Brandt-Platz 2, 38440, Wolfsburg

Tel.: 05361 899000, Fax: 05361 899444

E-mail: [wolfsburg@tryp-deutschland.de](mailto:wolfsburg@tryp-deutschland.de)

[www.tryp-deutschland.de](http://www.tryp-deutschland.de)

25 Einzelzimmer zu 109,-€

**Holiday Inn WOLFSBURG CITY CENTRE**

15 Min. vom Bahnhof entfernt zu Fuß durch die Fußgängerzone Wolfsburg

RATHAUSSTRASSE 1, 38440 WOLFSBURG

Zimmerbuchungen: 0800 181 3656

Hotelrezeption: 49-5361-2070

Fax.: 49-5361-207981

E-mail: [reservation.hi-wolfsburg@qgdhotels](mailto:reservation.hi-wolfsburg@qgdhotels)

[www.holidayinn.de/wolfsburg](http://www.holidayinn.de/wolfsburg)

5 Standardzimmer und 20 Komfortzimmer

92,50 € pro Einzelzimmer Standard und 110,50 € pro Doppelzimmer Standard

107,50 € pro Einzelzimmer Komfort und 125,50 € pro Doppelzimmer Komfort

inklusive Frühstücksbuffet

Abruf bis 5.11.2009

Stornierung bis eine Woche vor Anreise schriftlich kostenfrei, danach nur kostenpflichtig möglich (90% der vereinbarten Leistungen).

**Global Inn**

zu Fuß vom Bahnhof nicht zumutbar. 5 Min. mit Taxi

Kleiststraße 46, 38440 Wolfsburg

Tel. 05361 - 270 0

Fax 05361 - 270 150

E-Mail Kontakt: [globalinn@vwimmobilien.de](mailto:globalinn@vwimmobilien.de)

[www.globalinn.de](http://www.globalinn.de)

25 Einzelzimmer

Einzelzimmer EUR 63,00 pro Nacht, inklusive Frühstück

Gebührenpflichtiger Parkplatz im Innenhof je nach Verfügbarkeit (EUR 3,00 pro Tag).

Abruf bis 07.11.2009 möglich

<b>Anmeldung</b>	<b>IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapter Meeting 19.-20.11.2009 Volkswagen AG und NFF</b>
------------------	--

Bitte senden Sie die folgenden Angaben per Fax, Brief oder E-Mail an:

Universität Hannover  
 Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik  
 Frau Petra Duensing  
 Welfengarten 1  
 30167 Hannover  
 Tel.: 0511/762-2514      Fax: 0511 / 762 – 3040      Email: duensing@ial.uni-hannover.de

Titel, Vorname, Name .....

IEEE-Mitgliedsnummer (soweit vorhanden) .....

Student (ja/nein) .....

Firma, Hochschule .....

Post-Anschrift .....

E-Mail-Adresse .....

<i>Ich nehme teil an:</i>		<i>ja</i>	<i>nein</i>
Donnerstag 19.11.2009	Vorabendtreffen		
Freitag 20.11.2009	Treffen VW / NFF im Mobile Life Campus		
	Werksführung bei VW		

**Den Teilnahmebetrag (für IEEE Members: 40,- €, Studierende: 20,- €, Nichtmitglieder: 60,- €) habe ich überwiesen auf das Konto  
 IEEE IAS-PELS-IES  
 Nr. 290257500 bei Deutsche Bank Aachen, BLZ 39070024  
 IBAN DE94 3907 0024 0290 2575 00, BIC DEUTDEDB390  
 mit Verwendungszweck IEEE-Meeting Wolfsburg.**

**Maximal 70 Anmeldungen werden bis zum Anmeldeschluss am 7.11.2009 entgegengenommen und per E-Mail bestätigt.**

.....  
 Datum

.....  
 Unterschrift