

# Anmeldung zum Arbeitskreis: 10.05.2012, Hannover (Langenhagen)

per Fax an +49 551 900499-49

Ich nehme am Arbeitskreis "Brandschutz Li-Batterien · Brandschutz bei der Produktion, Lagerung und Fertigung von Lithium-Ionen-Batterien" teil (Teilnahmegebühr 175 €/ Teilnehmerzahl begrenzt).

Ja, ich nehme am Get-Together am 09.05.2012 im Hotel Jägerhof Walsroder Straße 251, Langenhagen teil. (nicht in der Teilnahmegebühr enthalten)

Firma, Institut, Organisation

Titel, Vorname, Name

Straße

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnahmekosten. Die Teilnahmegebühr schließt Pausengetränke und den Mittagsimbiss ein. Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 03. Mai 2012 werden 100% der Teilnahmegebühren berechnet.

Durch Ihre Unterschrift erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre persönlichen Angaben datentechnisch verarbeitet werden. Diese werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Darüber hinaus erklären Sie sich damit einverstanden, dass Foto- und Filmmaterial angefertigt, veröffentlicht und eventuell (in weiteren Druckpublikationen) abgebildet wird.

## Veranstaltungsort Arbeitskreis:

Wagner Group, Schleswigstraße 1-5, 30853 Langenhagen

## So finden Sie zu uns

- Stammhaus / Main Office**  
Schleswigstraße 5  
D-30853 Langenhagen  
Tel. +49 (0)511-97383-0
- Niederlassung / Subsidiary**  
Schleswigstraße 3  
D-30853 Langenhagen  
Tel. +49 (0)511-97383-561
- WAGNER Products GmbH**  
Schleswigstraße 3  
D-30853 Langenhagen  
Tel. +49 (0)511-97383-0
- WAGNER World Schulungszentrum**  
Schleswigstraße 1  
D-30853 Langenhagen  
Tel. +49 (0)511-97383-0

Shuttle-Hotline: +49 (0)511-97383-100



\* Taxi zeitweise verfügbar



c/o innos - Sperlich GmbH  
Bürgerstraße 44/42  
37073 Göttingen

Tel. +49 551 900499-0  
Fax +49 551 900499-49  
info@brennstoffzelle-nds.de  
www.brennstoffzelle-nds.de

Die Landesinitiative Brennstoffzelle & Elektromobilität Niedersachsen wird gefördert durch:

Nds. Ministerium für  
Umwelt, Energie und Klimaschutz

Nds. Ministerium für  
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Nds. Ministerium für  
Wissenschaft und Kultur



Arbeitskreis

Brandschutz Li-Batterien

Brandschutz bei der Produktion,  
Lagerung und Fertigung von  
Lithium-Ionen-Batterien

10. Mai 2012, Hannover (Langenhagen)

Bilder: © Wagner Group

WAGNER®



www.innovatives.niedersachsen.de



## Vorwort

Die Entwicklungsdynamik der Elektromobilität ist ungebrochen. Das hohe Engagement, mit dem auch niedersächsische Experten Elektromobilität in nationalen und internationalen Kooperationen voran getrieben haben, trägt langsam Früchte. Inzwischen gibt es zahlreiche unterschiedliche Fahrzeugvarianten. Zunehmend werden Rahmenbedingungen wie Haftungsfragen oder Sicherheitsaspekte betrachtet. So steht beispielsweise das Brandrisiko moderner Lithium-Batterien im Mittelpunkt intensiver Untersuchungen. Insbesondere in der Herstellung und Lagerung der Batterien scheinen derzeit Lösungen des Brandschutzes vielfach noch unzureichend.

Vor diesem Hintergrund koordiniert die Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität in Kooperation mit der WAGNER Group GmbH ein Expertentreffen zum Thema Brandschutz von Lithium-Batterien. Als international etabliertes Unternehmen mit Sitz in Niedersachsen hat WAGNER innovative Ansätze zur Brandvermeidung entwickelt. Erfolgreiche innovative Ansätze zur Brandvermeidung sollen im Dialog mit Industrie- und Forschungspartnern sowie mit der Versicherungswirtschaft zielorientiert weiterentwickelt und umgesetzt werden. Dies wird als ein Baustein dazu beitragen, die breite Markteinführung der Elektromobilität zu beschleunigen.

Der niedersächsische Minister für Umwelt, Energie und Klimaschutz und der niedersächsische Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr wünschen den Teilnehmern einen interessanten Fachdialog und neue Erkenntnisse für die High-Tech-Lösungen von morgen.

Dr. Stefan Birkner  
Niedersächsischer Minister für  
Umwelt, Energie und Klimaschutz

Jörg Bode  
Niedersächsischer Minister für  
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

## Programmübersicht

### 09. Mai 2012 · Get Together

#### Veranstaltungsort Get Together:

Hotel & Restaurant Jägerhof, Walsroder Strasse 251,  
30855 Langenhagen

Zum gemeinsamen Kennenlernen und für bilaterale Gespräche findet am Vorabend des Arbeitskreises ab 18.00 Uhr im Hotel & Restaurant Jägerhof ein Get Together statt.

**Wir würden uns sehr freuen, Sie in diesem Rahmen begrüßen zu dürfen und bitten vorab um Ihre Anmeldung.**

### 10. Mai 2012

09:45	Eröffnung und Begrüßung Werner Wagner (Geschäftsführer Wagner Group GmbH)
10:00	Grußwort Dr. Oliver Liersch (Staatssekretär im Niedersächsischen Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr)
10:20	Einführung in den Workshop Sicherheit beim Umgang mit Lithium-Ionen Batterien Dr. Guido Weißmann (Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität)
10:30	Kraftpakete im Taschenformat Lithium-Ionen-Batterien Dr. Michael Buser (Geschäftsführer Risk Experts Risiko Engineering GmbH)

11:15	Kaffeepause
11:45	Brandgefahren bei Lithium-Ionen-Batterien und Möglichkeiten der Brandbekämpfung (abwehr- und anlagentechnischer Brandschutz) Christoph Kainz (Wagner Group GmbH)
12:30	Risikobeurteilung aus Sicht der Versicherer und Maßnahmen Marco van Lier (Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. GDV)
13:00	Mittagspause
14:00	Realversuche in normaler und sauerstoffreduzierter Atmosphäre Brandversuchsräume der Wagner Group GmbH
15:00	Brandschutzmaßnahmen aus Sicht der Hersteller von Lithium-Ionen-Batterien N.N.
15:30	Kaffeepause
16:00	Einsatz von Lithium-Ionen-Batterien in der Automobil- und Elektroindustrie (Arbeitstitel) N.N. (IAV GmbH)
16:30	Sicherer Betrieb von Elektrofahrzeugen und Gefahren beim Landevorgang N.N. (Volkswagen AG, German E-Cars)*
17:00	Gemeinsame Abschlussdiskussion zur Gesamthematik
18:00	Ende

\* angefragt