

6. Niedersächsisches Forum für Brennstoffzellen und Elektromobilität



fair versichert
VGH

Kooperationspartner
6. Nds. Forum für Brennstoffzellen
und Elektromobilität

»Technologieentwicklungen und Innovationen aus Niedersachsen«

02. November 2011 (VGH Hauptverwaltung Hannover)

Fachveranstaltung mit begleitender Ausstellung und
Schülerwettbewerb »Brennstoffzelle Junior IV«

Mit freundlicher Unterstützung



■ Überblick.....	3
■ Programm	4 - 5
■ Ausstellung	6 -7
■ Auswertung	8
■ Pressespiegel.....	9
■ Sponsoren.....	10
■ Impressionen.....	11



6. Niedersächsische Forum für Brennstoffzellen und Elektromobilität

Fachveranstaltung mit begleitender Fachausstellung

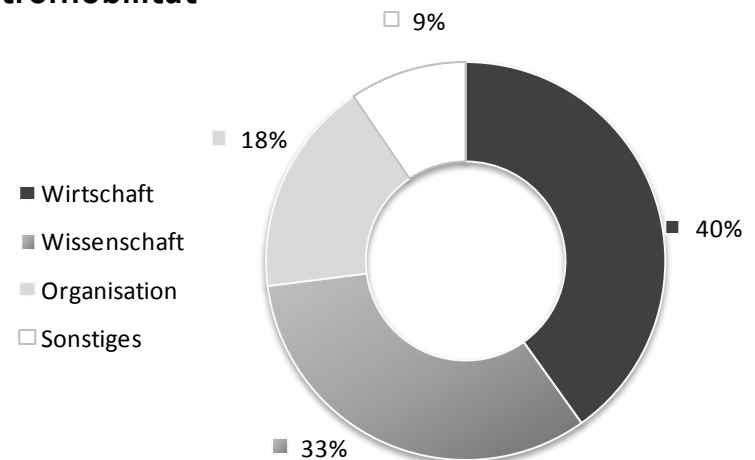
Gastgeber: VGH Versicherungen
02. November 2011
Schiffgraben 4, Hannover

Fachbesucher: **142 Forums-Teilnehmer**

- davon: 40 % Wirtschaft, 33 % Wissenschaft

Ausstellung: **16 Aussteller**

- davon: 8 Fahrzeuge (Hybrid und Elektro)



Parallelveranstaltungen im Rahmen des Forum:

- Schülerwettbewerb „**Brennstoffzelle Junior IV**“ mit 4 Schülergruppen, 7.-11. Schuljahr
- Lehrerseminar „**Wasserstoff und Brennstoffzellen in der schulischen Praxis**“, 25 Lehrer/-innen



Eröffnung

Jochen Herdecke, Vorstandsmitglied VGH Versicherungen (Hannover)

Begrüßung

Ulla Ihnen, Ministerialdirigentin, Ministerium für Umwelt und Umwelt und Klimaschutz (Hannover)

Begrüßung

Andreas Ballhausen, Beiratsprecher der Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität Niedersachsen

Vorstellung Schülerwettbewerb "Brennstoffzelle Junior IV"

Moderation: Dr. Guido Weißmann, Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität Niedersachsen

INTERNATIONALE AKTIVITÄTEN

Elektromobilität mit Brennstoffzellen und Batterien – Die Förderprogramme des BMVBS

Thorsten Herbert, NOW GmbH, Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (Berlin)

Internationalisierung des Landes Niedersachsen vor dem Hintergrund der Schwerpunktindustrie Automotive/ Elektromobilität

Dr. Norbert Gebbe, Niedersachsen Global GmbH (Hannover)

ELEKTROMOBILITÄT

Moveo-Region Weserbergland - der Trend von E-Bikes im Tourismus

Corinna Nolte, Weserbergland Tourismus e. V. (Hamel)

Hydrogen & Fuel Cell activities in Alsace and Franche-Comté. Existing projects and new opportunities.

Dr. Jean-Marc Le Canut, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (Belfort, FR)

Schaufenster – Tor zum Markt für Elektrofahrzeuge

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Steiger, Volkswagen AG (Wolfsburg)

STATIONÄRE ANWENDUNGEN

Elektromobilität – Ergebnisse aus dem Modellprojekt GridSurfer

Michael Westerburg, EWE AG (Oldenburg)

Prudent Energy Vanadium Flow Speicher Produkte und aktuelle Anwendungsbeispiele

Dr. Magnus Sedlmayr, AllMerus Energy LTD (London, UK)

Die Fahrzeuge der German E-Cars - o g CO₂ / km ist unser Antrieb

Ralf Binnenbruck, German E-Cars Research & Development GmbH (Cottbus)



SCHÜLERWETTBEWERB FUNKTIONSTEST

Großwort und Prämierung des Schülerwettbewerbs

Dr. Oliver Liersch, Niedersächsischer Staatssekretär für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (Hannover)

Schülerwettbewerb „Brennstoffzelle Junior IV“

- Schüler-Bewerbungen aus ganz Niedersachsen
- 4 Finalisten-Gruppen, die im Rahmen des Forums gegeneinander antraten
- 3 Aufgabenblöcke: Experimente, Befragung durch Forumsteilnehmer, Entwicklung eines brennstoffzellen-getriebenen Modellfahrzeugs (Funktionstest)

Die Platzierungen:

1. Platz: Otto-Hahn-Gymnasium Springe
2. Platz: Wilhelm-Busch-Gymnasium
3. Platz: Hoffmann-von-Fallerleben-Schule
4. Platz: Gymnasium Papenburg



TECHNOLOGIEN UND KOMPONENTEN

Materialentwicklung im Bereich Energiespeicherung: Die neue Grenze

Dr. Alfred Siggel, Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH (Seelze)

Niedersächsischer Forschungsverbund: Autarkes SOFC Brennstoffzellensystem auf Propanbasis

Christian Szepanski, CUTEC-Institut GmbH (Clausthal-Zellerfeld)

Technologiekompetenz aus Niedersachsen – Batteriesysteme für moderne Fahrzeuganwendungen von Johnson Controls

Dr. Uwe Köhler, Johnson Controls - SAFT Advanced Power Solutions GmbH (Hannover)

Materialien und Methoden zur Verbesserung von μ KWK Systemen auf Brennstoffzellen-Basis

Dr. Alexander Dyck, NEXT ENERGY EWE - Forschungszentrum für Energietechnologie e. V. (Oldenburg)

Redox-Flow-Batterien als Energiespeicher für (auto)mobile Anwendungen

Prof. Dr.-Ing. Robin Vanhaelst, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Fakultät Fahrzeugtechnik (Wolfsburg)

Schlusswort

In der Begleitausstellung boten zahlreiche Elektrofahrzeuge und Komponenten Ansatzpunkte für einen branchenübergreifenden Fachdialog der Experten.

Die Aussteller im Außenbereich:

• EWE ENERGIE AG mit E3 aus dem Gridsurfer-Projekt; • VOLKSWAGEN AG mit dem Hybrid Tiguan und E-Golf; • German E-Cars mit dem Plantos (Nfz.) und Stromos, • Autohaus Kahle mit E-Bikes und dem Tazzari, • TU Clausthal mit dem Tesla, • Horsepower e.V. mit einem Rennwagen, • BBS6 Hannover mit dem „rollenden Lernlabor“ EcoCarrier;

• üstra GmbH mit einem Hybridbus aus dem Stadtbahnnetz Hannover



Ulla Ihnen, Ministerialdirigentin, Nds. Ministerium für Umwelt und Klimaschutz besucht die Fachausstellung.



Staatssekretär Dr. Oliver Liersch, Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr „er-fährt“ mehr über den elektrisch angetriebenen Tesla der TU Clausthal sowie den PLANTOS, das Nutzfahrzeug von German E-Cars.



Tazzari ZERO - das leichtgewichtige Stadtauto neben dem „rollenden Lernlabor“, dem EcoCarrier der BBS 6 Hannover.



Staatssekretär Dr. Oliver Liersch besichtigt einen der 10 Hybridbusse der üstra GmbH. Die Busse werden seit September 2011 im Stadtbahnnetz Hannover eingesetzt.



Insgesamt 8 Fahrzeuge wurden im Außenbereich präsentiert und standen für Probefahrten zur Verfügung.



Die Aussteller im Foyer zeigten u.a.

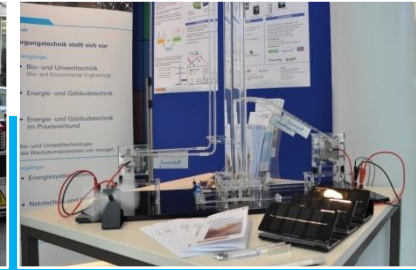
- Fraunhofer ICT Projektgruppe „Nachhaltige Mobilität“: Redox-Flow Demonstrator und Versuchsaufbau zur Strömungsanalyse in Energiespeichern/-wandlern;
- Ostfalia HS für angewandte Wissenschaften: Präsentation einer Wasserstoffkette;
- EWE ENERGIE AG;
- H.C. Starck Ceramics GmbH: technische Keramik, Halbzeuge und Fertigbauteile;
- NFF – Nds. Forschungszentrum Fahrzeugtechnik, TU BS
- Eisenhuth GmbH & Co. KG: Bipolarplatten;
- Hochschule Hannover: Modellauto mit Zink-Luft-Batterie ;
- Green Voltage Racing (IFW Hannover): Rennwagen mit Lithium-Ionen-Akkuzellen



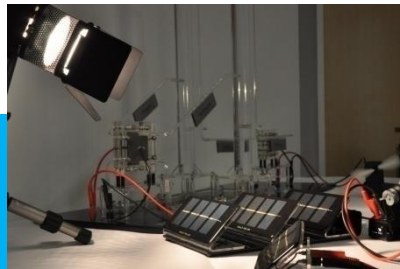
Dr. Guido Weißmann im Dialog mit Staatssekretär Dr. Oliver . Versuchsaufbau zur Strömungsanalyse des Fraunhofer ICT.



Projekt Green Voltage Racing: elektrisch angetriebener Rennwagen.



HS Ostfalia: Darstellung der Wasserstoffkette .



h-tec GmbH: Modell zur Energiegewinnung im Rahmen des Schülerwettbewerbs.



Dr. Thorsten Hickmann, Geschäftsführer Eisenhuth GmbH & Co. KG erklärt das Prinzip der Bipolarplatten - „die Lungen der Brennstoffzelle“.



Fachbesucher: 142 Forums-Teilnehmer/-innen

- davon: 40 % Wirtschaft, 33 % Wissenschaft

Ausstellung: 16 Aussteller

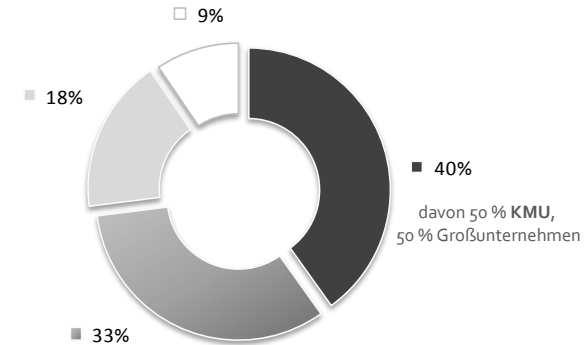
-davon: 8 Fahrzeuge (Hybrid und Elektro)



Teilnehmerbefragung

Verteilung / Zusammensetzung
Teilnehmer/-innen:

- Wirtschaft
- Wissenschaft
- Organisation
- Sonstiges



Gesamteindruck:

- GUT -

80 % der Befragten knüpften Geschäftskontakte. Die Qualität der Gespräche wurden mit gut bis **sehr gut** bewertet, die Inhalte der Präsentationen mit gut.

Die **Hälfte** der Befragten haben Interesse an Kooperationsprojekten im Rahmen der Landesinitiative interessiert.

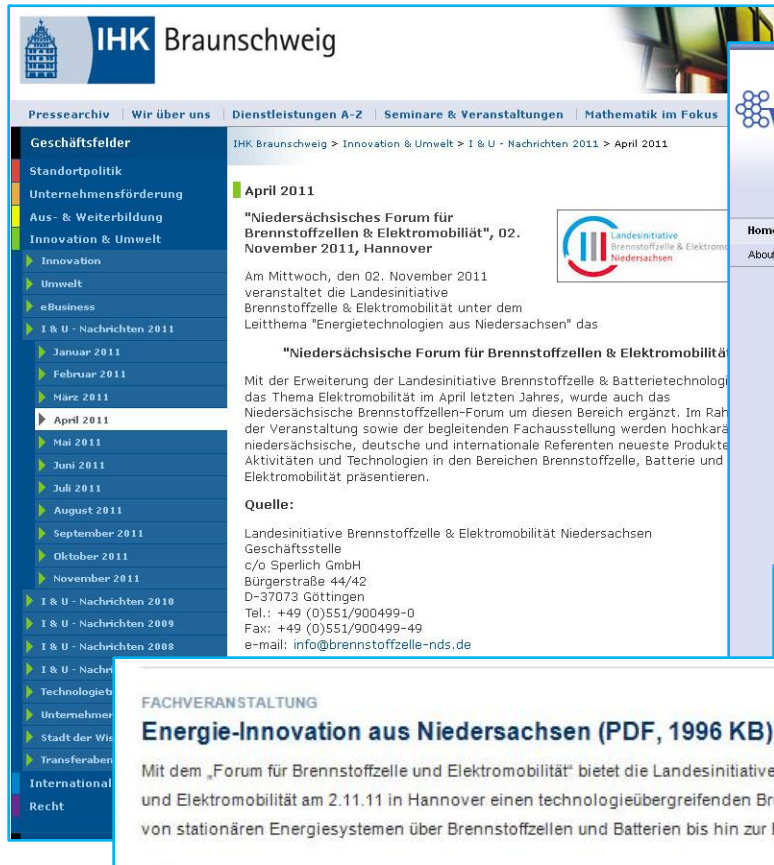
„Wie beurteilen Sie die **Relevanz der Brennstoffzellentechnologie/Elektromobilität** für Ihren Arbeitsbereich?“

- bisher: „hoch“
- zukünftig: „steigende Tendenz“

Presse (Auszug)

Mehr als **30 (recherchierte) Veröffentlichungen** in Digital- und Printmedien zum 6. Forum für Brennstoffzellen & Elektromobilität

- Platzierung von Vorberichten und Technologiebeiträgen der Referenten und Aussteller
- Veröffentlichungen in **Fach- und Technologieportalen**: IHKs, Kompetenznetze Deutschland, Innovatives Niedersachsen (...)
- Mailing-Serien an Fachverteiler mit Kurz-Meldungen



IHK Braunschweig

Pressearchiv | Wir über uns | Dienstleistungen A-Z | Seminare & Veranstaltungen | Mathematik im Fokus

Geschäftsfelder

- Standortpolitik
- Unternehmensförderung
- Aus- & Weiterbildung
- Innovation & Umwelt
- Innovation
- Umwelt
- eBusiness
- I & U - Nachrichten 2011
- Januar 2011
- Februar 2011
- März 2011
- April 2011**
- Mai 2011
- Juni 2011
- Juli 2011
- August 2011
- September 2011
- Oktober 2011
- November 2011
- I & U - Nachrichten 2010
- I & U - Nachrichten 2009
- I & U - Nachrichten 2008
- I & U - Nachrichten
- Technologietrends
- Unternehmer
- Stadt der Wissenschaften
- Transferarten
- International
- Recht

IHK Braunschweig > Innovation & Umwelt > I & U - Nachrichten 2011 > April 2011

April 2011

"Niedersächsisches Forum für Brennstoffzellen & Elektromobilität", 02. November 2011, Hannover

Am Mittwoch, den 02. November 2011 veranstaltet die Landesinitiative Brennstoffzelle & Elektromobilität unter dem Leitthema "Energietechnologien aus Niedersachsen" das

"Niedersächsische Forum für Brennstoffzellen & Elektromobilität"

Mit der Erweiterung der Landesinitiative Brennstoffzelle & Batterietechnologie das Thema Elektromobilität im April letzten Jahres, wurde auch das Niedersächsische Brennstoffzellen-Forum um diesen Bereich ergänzt. Im Rahmen der Veranstaltung sowie der begleitenden Fachausstellung werden hochkarätige niedersächsische, deutsche und internationale Referenten neueste Produkte, Aktivitäten und Technologien in den Bereichen Brennstoffzelle, Batterie und Elektromobilität präsentieren.

Quelle:

Landesinitiative Brennstoffzelle & Elektromobilität Niedersachsen
Geschäftsstelle
c/o Sperlisch GmbH
Bürgerstraße 44/42
D-37073 Göttingen
Tel.: +49 (0)551/900499-0
Fax: +49 (0)551/900499-49
e-mail: info@brennstoffzelle-nds.de

FACHVERANSTALTUNG

Energie-Innovation aus Niedersachsen (PDF, 1996 KB)

Mit dem „Forum für Brennstoffzelle und Elektromobilität“ bietet die Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität am 2.11.11 in Hannover einen technologieübergreifenden Brückenschlag von stationären Energiesystemen über Brennstoffzellen und Batterien bis hin zur Elektromobilität.



wip

WISSENS- UND INNOVATIONS-NETZWERK POLYMERTECHNIK

Home
About WIP

Forum für Brennstoffzelle und Elektromobilität

2. November 2011, Hannover - Landesinitiative Brennstoffzelle und Elektromobilität Niedersachsen bietet mit dem jährlichen Fachkongress „Forum für Brennstoffzelle und Elektromobilität“ einen technologieübergreifenden Brückenschlag von stationären Energiesystemen über Brennstoffzellen und Batterien bis hin zur Elektromobilität.

Namhafte niedersächsische, nationale und internationale Referenten zeigen hierbei neueste Technologien und Markttrends zu Elektrofahrzeugen, stationären Speichersystemen oder Batterien der nächsten Generation, darunter u.a.

- EWE (Modellprojekt GridSurfer)
- Volkswagen (Schaufenster Elektromobilität)
- AllMerus Energy LTD (Redox-Flow-Technologie)
- German E-Cars (elektrische Nutzfahrzeuge)
- Honeywell (Materialentwicklung für zukünftige Energiespeicher)
- Johnson Controls - Saft (Batterien für die Elektromobilität)

6. Niedersächsisches Forum für Brennstoffzellen und Elektromobilität

Technologietrends und Innovationen aus Niedersachsen

14. November 2011 (PDF) (1996 KB) (Heruntergeladen)

Innovationsnetzwerk Niedersachsen

BETA

Nachrichten

26.10.2011

Ihr direkter Draht zum Netzwerk
(0511) 760 726 21

14.10.2011

Forum: Brennstoffzellen & Elektromobilität

Am 2.11.2011 veranstaltet die Landesinitiative Brennstoffzelle & Elektromobilität das Niedersächsische Forum für Brennstoffzellen & Elektromobilität in Hannover. Die inhaltlichen Schwerpunkte liegen auf der Elektromobilität, relevanten Technologien und Komponenten oder Energiespeicher. Die begleitende Fachausstellung präsentiert neue Produkte, Aktivitäten und Technologien in den Bereichen Brennstoffzelle, Batterie und Elektromobilität.
www.brennstoffzelle-nds.de

Veranstungshinweis über IHKs, Newsletter & Website

Mit freundlicher Unterstützung



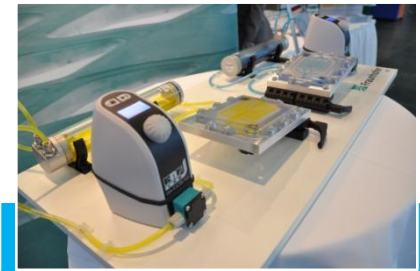
Kooperationspartner



Schülerwettbewerb / Lehrerseminar



Impressionen



6. Niedersächsisches Forum für Brennstoffzellen und Elektromobilität



»Technologieentwicklungen und Innovationen aus Niedersachsen«

02. November 2011 (VGH Hauptverwaltung Hannover)

Fachveranstaltung mit begleitender Ausstellung und
Schülerwettbewerb »Brennstoffzelle Junior IV«

Die Vorträge des Forums stehen zum Download zur Verfügung:
www.brennstoffzelle-nds.de/forum_2011