

18th

May 16–21, 2010, Messe Essen, Germany

Hydrogen Energy



World Hydrogen Energy Conference 2010



Möglichkeiten für Unternehmen aus NRW im Bereich der Mobilität mit Wasserstoff und Brennstoffzellen

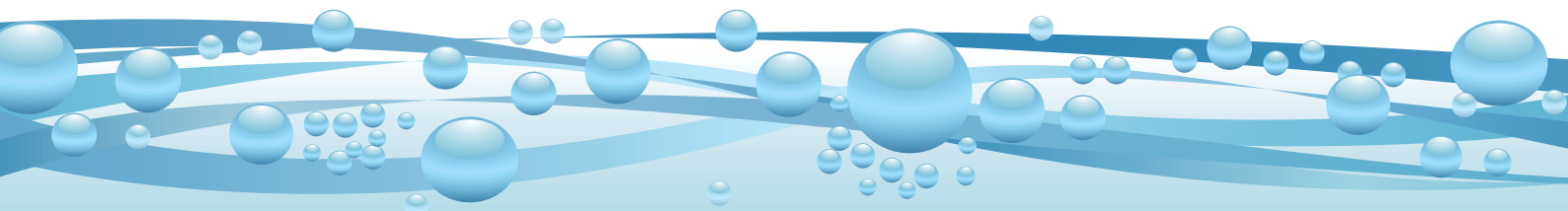
Eine gemeinsame Veranstaltung der EnergieAgentur.NRW und der Industrie- und Handelskammern in Nordrhein-Westfalen im Rahmen der „World Hydrogen Energy Conference (WHEC) 2010“

Mittwoch, 19. Mai 2010, von 15.00 Uhr bis 19.00 Uhr, Messe Essen

15.00 Uhr: WHEC-Ausstellung in Messe West

16.00 Uhr: Vortragsprogramm, Messe Ost

www.whec2010.com



Thema

Wasserstoff gilt als Energieträger der Zukunft. Er ist aus vielen Energiequellen herstellbar, gut transportierbar, speicherfähig und umweltfreundlich. Er kann dazu beitragen, die Unabhängigkeit vom Erdöl zu erhöhen. Als Energiewandler werden Brennstoffzellen eine bedeutende Rolle spielen. Sie können Wasserstoff hocheffizient in Strom und Wärme umwandeln, sind stationär, portabel sowie mobil einsetzbar und verursachen – im Falle regenerativ erzeugten Wasserstoffs – außer Wasser keine Emissionen.

Im Automotive-Bereich werden Brennstoffzellen in Verbindung mit Batterien bereits zum Antrieb von Bussen, PKW und weiteren Fahrzeugen, wie Gabelstaplern, eingesetzt. Die hierzu notwendige Wasserstoffbetankungsinfrastruktur wird parallel aufgebaut. Zudem können Brennstoffzellen auch die Bordstromversorgung von Fahrzeugen übernehmen.

Ziel

Im Rahmen der Veranstaltung werden Experten über den Stand der Entwicklungen sowie die Marktvorbereitung und -einführung der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnik im Verkehrsbereich berichten. Ziel ist es, vor allem kleinen und mittleren Unternehmen konkrete Informationen an die Hand zu geben und Möglichkeiten der aktiven Partizipation in diesem innovativen Themenfeld aufzuzeigen.

Teilnehmergebühr und Anmeldung

Für die Veranstaltung wird eine Teilnehmergebühr von 50,- EUR erhoben. Hierin ist der Eintritt in die Begleitausstellung der WHEC2010, der abschließende Empfang und der freie Download der Veranstaltungsunterlagen enthalten.

Anmeldung bitte an

Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf
Tanja Lesch – Abt. Industrie, Innovation und Umweltschutz
Postfach 10 10 17
40001 Düsseldorf
Tel.: (0211) 35 57 278, Fax: (0211) 35 57 408
E-Mail: lesch@duesseldorf.ihk.de

Name _____

Unternehmen _____

Adresse _____

E-Mail _____

Programm

15.00 Uhr (Messe West)

Geführter Besuch der WHEC-Ausstellung und Teilnahme am Ride & Drive Event

- Treffpunkt: Eingang Messe West

16.00 Uhr (Messe Ost)

Moderation: Dr. Andreas Ziolk, Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW

Begrüßung durch die Veranstalter EnergieAgentur.NRW und IHK NRW

- Dr. Frank-Michael Baumann, EnergieAgentur.NRW, Düsseldorf
- Klaus Zimmermann, IHK Düsseldorf, Düsseldorf

Einführungsvortrag zu Wasserstoff und Brennstoffzellen

- Dr. Andreas Ziolk, Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW, Düsseldorf

16.20 Uhr

Nachhaltige Mobilität mit Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie

- Peter Froeschle, Daimler AG, Stuttgart

Wasserstoffbetankung und -infrastruktur

- Patrick Schnell, TOTAL Deutschland GmbH, Berlin

Busse mit Hybrid-/Elektroantrieb

- Martin Schmitz, Vossloh Kiepe GmbH, Düsseldorf

Brennstoffzelle-Batterie-Hybridsysteme für Busse und Material Handling

- Dr. Bernhard Riegel, HOPPECKE Batterien GmbH, Brilon

Bordstromversorgungen mit Brennstoffzellen

- Prof. Dr. Ralf Peters, Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich

17.35 Uhr

Podiumsdiskussion

17.55 Uhr

Schlusswort der Veranstalter

18.00 Uhr

Empfang mit Catering (Messe Ost)

19.00 Uhr

Ende der Veranstaltung

