



Juni 2008

Einladung

Zemships-Konferenz am 23.10.2008 in Hamburg

Emissionsfrei über die Alster:

Das erste brennstoffzellenbetriebene Fahrgastschiff der Welt

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich ein zur ersten Zemships-Konferenz, die im Rahmen der internationalen Fachmesse H2Expo am 23. Oktober 2008 im Congress Centrum Hamburg stattfindet.

Was ist Zemships? Zemships steht für zero emission ships. Projektgegenstand sind die Entwicklung und der Betrieb eines brennstoffzellenbetriebenen Fahrgastschiffes und der dazugehörigen Wasserstofftankstelle. Unter www.zemships.eu erhalten Sie detaillierte Projektinformationen.

Erstmals werden der Öffentlichkeit auf dieser Konferenz Erfahrungsberichte aus dem Betrieb des Schiffes und der Wasserstofftankstelle präsentiert:

- Die Rolle von Brennstoffzellen im Schiffsbetrieb
- Sicherheit und Klassifizierung von Brennstoffzellenschiffen
- Das Brennstoffzellensystem im Schiff und Ausblick in die Zukunft
- Konstruktion und Design des Schiffes und der Tankstelle
- Wasserstoffinfrastruktur.

Das vollständige Konferenzprogramm entnehmen Sie bitte der beiliegenden Agenda. Darüber hinaus kommen Sie als Konferenzteilnehmer in den Genuss, das Brennstoffzellenschiff live zu erleben und an einer Probefahrt teilzunehmen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte den folgenden Link: http://www.hamburg-messe.de/H2Expo/h2_de/zemships_anmeldung.php

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Für weitere Fragen zur Konferenz steht Ihnen Herr Tarik Hammou gern zur Verfügung. Tel. +49 40 / 32 88 - 44 75, oder per E-Mail:

karim-tarik.hammou@hysolutions-hamburg.de

Mit herzlichen Grüßen

Anke Stolper
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

Gabriele Müller-Remer
Alstertouristik GmbH



Agenda

Zeitplan	Vortragsthema	Referenten
	Konferenzleitung: Heinrich Klingenberg (Geschäftsführer hySOLUTIONS)	
10:00	Begrüßung durch die Senatorin für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg	Anja Hajduk angefragt (Senatorin für Stadtentwicklung und Umwelt)
10:15	Die Rolle der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie in der europäischen Energiepolitik	Mogens Peter Carl angefragt (Generaldirektor der DG Umwelt der EU)
10:45	Hamburgs Wasserstoff- und Brennstoffzellenstrategie: Ein Überblick über laufende Projekte	Petra Kampmann & Karim-Tarik Hammou (hySOLUTIONS)
11:15	Was ist Zemships? Projektziele, Inhalte und Kommunikation	Anke Stolper (Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt)
11:45	Fragen & Diskussionsrunde	
12:00	Mittagspause	
	Konferenzleitung: Dr. Gerd-Michael Würsig (Germanischer Lloyd)	
13:30	Die Rolle von Brennstoffzellen im Schiffsbetrieb: Aktuelle Anwendungen und zukünftige Entwicklungen	Gunther Sattler (Freiberatender Ingenieur)
14:00	Sicherheit und Klassifizierung von Brennstoffzellenschiffen	Finn Vogler (Germanischer Lloyd)
14:20	Brennstoffzellensysteme für emissionsfreie Schiffsanwendungen: Das System des Zemships und Ausblicke	Anno Mertens (Proton Motor)
14:40	Konstruktion und Design des Zemships und erste Betriebserfahrungen	Gabriele Müller-Remer (Geschäftsführerin ATG)
15:00	Kaffeepause	
	Konferenzleitung: Benedikt Eska (Proton Motor)	
15:15	Konstruktion und Design von Wasserstofftankstellen: Praxisbeispiel Zemships-Tankstelle	Christian Tuchel (Linde Group)
15:35	Well-to-marine-propeller-analysis: Energieeffizienz der Wasserstoffproduktion und Wasserstoffversorgung	Alexander von Stryck & Bastian Sass (Hochschule für Angewandte Wissenschaften HAW)
15:55	Mathematisches Modell des Schiffsantriebes und Datenvisualisierung	Ludek Janik & Petr Dlouhly (UJV)
16:15	Abschlussrunde, Zusammenfassung und Ausblick	Heinrich Klingenberg (Geschäftsführer hySOLUTIONS)
16:30-18:30	Fahrt mit dem Zemships auf der Alster: Come together für die Konferenzteilnehmer	