Brennstoffzellen

VDMA AG BZ Workshop
Qualitätssicherung von Wiederholteilen in Membran-Brennstoffzellen am 3. und 4. Juni 2019 am ZBT in Duisburg

Programm

1. Tag | Montag, 03. Juni 2019

Vormittag 11:30 – 13:15 Uhr

11.00 Registrierung

11:30 Begrüßung, Compliance, Motivation und Moderation
Dr. Beckhaus, ZBT und Leiter VDMA Projektgruppe NT-BZ und
Gerd Krieger, Geschäftsführer VDMA Arbeitsgemeinschaft Brennstoffzellen

---

11:45 Keynote-Speaker – Probleme beim Markthochlauf am Beispiel E-Mobility,
Mario Kehrer, Lehrstuhl Production Engineering of E-Mobility Components, RWTH Aachen

---

12:15 Einführung in die Thematik Qualitätssicherung - Dr. Frank Bünting, VDMA

12:45 Ergebnisse von Dt.-Kanadischen Workshop zu Qualitätssicherung bei MEA und BPP,
Ulf Groos, Fraunhofer ISE

Mittagessen

Nachmittag 14:15 – 18:00 Uhr

Diskussion in separaten Arbeitsgruppen
Folgende Arbeitsgruppen sind angedacht:
- Bipolarplatte Metall und/oder Graphit,
- CCM,
- GDL und
- Dichtung

Endgültige Aufteilung der Arbeitsgruppen erfolgt nach Vorliegen der Anmeldungen sowie der Abfrage auf Anmeldung, wobei nur 1 Gruppe ausgewählt werden kann.

14:15 Einführung in die Aufgabenstellung

14:30 Diskussion in den Arbeitsgruppen über Prioritätenliste, was mindestens gemessen werden muss.

16:00 Kaffeepause

16:30 bis 18:00 Übersicht der Ergebnisse der einzelnen Arbeitsgruppen

---

Ab 19:00 Uhr Gemeinsame Abendveranstaltung in der Innenstadt (tbd)

---

2. Tag | Dienstag, 4.6.2019

Vormittag, 9:00 – 13:00 Uhr

9:00 Charakterisierung von Brennstoffzellenmaterialien mittels der Messmethoden Quecksilberdruckporosimetrie, Porometrie und inverser Gaschromatografie
Dr. Jürgen Adolphs, POROTEC GmbH

9:30 Elevator Pitch einzelner Messtechnikanbieter (kurze Vorstellung, 1 Folie, Name, Schwerpunkte und anschließend Postervorstellung einzelner Anbieter im Foyer)

11:00 Arbeit in den Arbeitsgruppen - Diskussion Identifizierung geeigneter Messtechnik sowie geeigneter Qualitätssicherungsmaßnahmen anhand der Prioritätslisten, Initiierung konkreter weitere Vorgehensweise

---

Mittagessen

Nachmittag, 14:00 – 15:30 Uhr

14:00 Uhr Abschlussplenum

- Zusammenfassung Ergebnisse,
- Nächste Schritte,
- Feedback-Runde als Vorbereitung für mögliche nächsten Workshops

---

Optional:
15:30 Möglichkeit für Institutsführung

Veranstaltungsort

Der Workshop am 3./4.06.2019 findet statt im:

Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH (ZBT), Carl-Benz-Str. 201, Duisburg, Anfahrt

Die Abendveranstaltung am 3.06.2019 wird im Innenstadtbereich stattfinden.

Hotel

Wir empfehlen die Buchung von Hotels in der Nähe des Duisburger Hauptbahnhofs (InterCity, IBIS, Mercure, Wyndham u.v.a.). Vom Hauptbahnhof besteht die Straßenbahnverbindung Linie 901 zur Haltestelle Zoo/Uni (+5 min Fußweg) und die Busverbindung Linie 933 / 926 zur Endhaltestelle "Uni Nord" direkt am Veranstaltungsort ZBT.

Organisation

VDMA AG Brennstoffzellen, Tina Kämpfer (tina.kaempfer@vdma.org)