

Jahrestagung 2014

Industriekreis Batterieproduktion

Von der neuen Forschungsidee zur industriellen Anwendung

Niedersächsisches Forschungszentrum für Fahrzeugtechnik (NFF), Braunschweig
19. November 2014, 11:30 Uhr - 18:00 Uhr
20. November 2014, 8:00 Uhr - 16:15 Uhr

Großserienfertigung von Hochleistungs-Energiespeichern: Wo stehen wir heute? Wie kann der deutsche Maschinenbau sein erworbenes Know-How zielgerichtet einsetzen? Die Produktionstechnik gilt als Schlüssel für den Aufbau des Elektromobilitätsmarktes. Wer löst die hohen Anforderungen an Qualität und Kosten zuerst? Gefragt sind innovative Ideen, die durch fertigungsnahe Forschung schnell und zielorientiert umgesetzt werden. Dies gelingt nur durch enge Zusammenarbeit von Wissenschaft und Industrie.

Die Jahrestagung

Gerne wollen wir den Erfolg der letzten Veranstaltungen fortführen und die Branche auch in diesem Jahr zum Dialog einladen.

- Passend zu unserem Motto erwarten Sie am ersten Tag drei spannende Besichtigungen. Das **VW Batterietechnologiezentrum Isenbüttel** bildet den Auftakt. Im **NFF** steht das gesamte „Fahrzeug von Morgen“ im Fokus und die **TU Braunschweig** setzt den Schwerpunkt erneut auf die Batterieproduktionstechnik und präsentiert in der **BatteryLabFactory** (BLB) ihre neu eröffnete Produktionslinie.
- Am zweiten Tag werden aktuelle Themen der Branche in **Vorträgen aus Industrie und Wissenschaft** aufgegriffen. In unserer Roadmap haben wir auf neue Technologien aufmerksam gemacht. Wir wollen daher gemeinsam mit Ihnen in den **Workshops** diskutieren, welche neuen Ideen aus der Forschung das Potenzial zur industriellen Realisierung haben. Wie profitiert unsere Branche am besten vom Innovationsstandort Deutschland und wie werden wir in neuen Technologien weltführend?

Die Workshops

Neue Ideen industrienah – Welche Technologien eignen sich wirklich für die industrielle Umsetzung und was erfordern sie von der Branche Batterie-Produktionsmittel? Wir laden Sie ein, gemeinsam mit uns und unseren Gastgebern zu diskutieren:

- Workshop I: Fokus Batteriezelle
- Workshop II: Fokus Modul- und Packmontage

Drei Locations – Drei Perspektiven

In seinem Technologiezentrum arbeitet **Volkswagen** unter Hochdruck an Antrieben für die Zukunft. Im Fokus steht die Brennstoffzelle ebenso wie die Traktionsbatterie. Hier erhalten Sie Einblick in die industrielle Forschung eines der führenden Automobilherstellers. Die **BLB** und das **NFF** zeigen Ihnen wie industrienah Forschung erfolgreich umgesetzt werden kann. Das **NFF** fokussiert die Entwicklung zukünftiger fahrzeugbezogener Technologien. Die Produktion der Traktionsbatterie als wichtiger Baustein der Elektromobilität wird dabei schon seit 2008 an der **BLB** erforscht. Der ganzheitliche Ansatz für die nachhaltige Speicherproduktion umfasst die Materialvorbehandlung, modernste Prozesstechnologien zur Fertigung und das Recycling der Produkte. Die produktionstechnische Abbildung der Prozesskette im Pilotmaßstab ist in seiner Flexibilität und seinem Raumkonzept einmalig in der deutschen Universitätslandschaft.

Wir freuen uns, Gast in Braunschweig zu sein!

<http://prod.vdma.org/battprod>



Programm



Mittwoch, 19.11.2014, 11:30 - 18:00 Uhr

- 11:30 Abfahrt** der Shuttle-Busse am NFF zum VW-Technologie-Zentrum Isenbüttel
- 12:00 – 12:30 Anmeldung** zur Jahrestagung und **Begrüßungsimbib**
- 12:30 – 13:15 Begrüßung im Batterie-Technologiezentrum Isenbüttel**
Dr. Frank Seyfried, VW Leitung der Konzernforschung Antriebe, Batterien und Kraftstoffe
Peter Haan, Leiter Business Development OEM, Batterieproduktion, Industrial Automation Systems, Siemens AG; Sprecher des VDMA Lenkungskreises Batterieproduktion
Dr. Eric Maiser, Leiter VDMA Batterieproduktion
- 13:15 – 14:45 Besichtigung des Technologiezentrums in zwei Gruppen**
- 14:45 Abfahrt** der Shuttle-Busse zum NFF / BatteryLabFactory
- 15:30 – 18:00 Maschinenbau meets Forschung**
Gruppe 1: Besichtigung des NFF / Besichtigung der BatteryLabFactory
Gruppe 2: Besichtigung der BatteryLabFactory / Besichtigung des NFF
16:45 Uhr Abfahrt der Shuttle-Busse zum Tausch der Gruppen
- 18:00 Abfahrt** der Shuttle-Busse zu den Hotels
- ab 19:00 Get-together**, Gewandhaus (Gewölbekeller), Altstadtmarkt 1, 38100 Braunschweig
Seien Sie unser Gast!

Donnerstag, 20.11.2014, 8:00 - 16:15 Uhr

- 08:00 Abfahrt** der Shuttle-Busse von den Hotels* zum NFF
- 08:30 – 09:00 Ankommen, Begrüßungskaffee**
- 09:00 – 09:15 Begrüßung und Ziele des Tages**
Peter Haan, Sprecher des VDMA Lenkungskreises Batterieproduktion
Dr. Eric Maiser, Leiter VDMA Batterieproduktion

Keynotes

- 09:15 – 10:00 Entwicklung der batterietechnologie aus der Sicht der Automobilindustrie**
Dr. Frank Seyfried, VW, Leitung der Konzernforschung Antriebe, Batterien und Kraftstoffe
- 10:00 – 10:30 Entwicklung leistungsfähiger Batterieelektroden vom Labor- bis zum industriellen Pilotmaßstab**
Prof. Arno Kwade, TU Braunschweig
- 10:30 – 11:00 Kaffeepause**

Vortragssession

- 11:00 – 11:25 Mit Laborlösungen erfolgreich in Nischenmärkten – über die Kommerzialisierung von F&E Ergebnissen**
Torge Thönnessen, Geschäftsführer Custom Cells Itzehoe GmbH
- 11:25 – 12:50 Thermische Analyse zur Optimierung von Lithium-Ionen Batterien**
Dr. Thomas Denner, Geschäftsführer/Dr. Ekkehard Füglein, Netzsch-Gerätebau GmbH
- 12:50 – 12:15 Planung und Realisierung einer Batteriemontagelinie in Asien – Chancen mit deutscher Maschinenbauqualität**
Ralf Schneider, Leiter Verkauf international, Reis GmbH und Co.KG
- 12:15 – 12:40 VDMA Technologieroadmap Batterieproduktionsmittel 2030**
Daniel Müller, VDMA Batterieproduktion
- 12:40 – 13:40 Mittagessen**

Workshops

- 13:40 – 15:30 „Neue Ideen aus der Forschung – Wie realistisch ist deren Umsetzung“**
- Workshop I: Fokus Zellproduktion**
Impulsvortrag, Jan Schmitt, iwf, TU Braunschweig
- Workshop II: Fokus Modul- und Batteriepackmontage**
Impulsvortrag: Alexander Tornow, iwf, TU Braunschweig

- 15:30 – 16:15 Abschlussdiskussion**

Programmänderungen vorbehalten

*penta Hotel, Auguststraße 6-8, 38100 Braunschweig; Best Western City-Hotel, Friedrich-Wilhelm-Straße 26, 38100 Braunschweig

Veranstalter

VDMA Batterieproduktion
Lyoner Str. 18
60528 Frankfurt am Main



Veranstaltungsort

Niedersächsisches Forschungszentrum
für Fahrzeugtechnologien (NFF)
Hermann-Blenk-Str. 42
38108 Braunschweig



Kontakt

Daniel Müller / Dr. Sarah Michaelis
Telefon +49 69 6603-1930
E-Mail daniel.mueller@vdma.org
sarah.michaelis@vdma.org

Teilnahmegebühr

Mitglieder von VDMA, FVA oder anderen VDMA-Gliederungen, sowie Unis: 180 € + MwSt., Nicht-Mitglieder 270 € + MwSt.
Die Teilnahmegebühr enthält Getränke, Pausensnacks, Mittagessen sowie Tagungsunterlagen als Download im Nachgang.
Nach der Veranstaltung senden wir Ihnen eine Rechnung durch die VDMA-Tochter Maschinenbauinstitut GmbH (MBI).

Anmeldung erbeten bis Mittwoch, 12. November 2014

Anmeldebedingungen

Bitte melden Sie sich per Anmeldecoupon dieses Flyers an. Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung.
Bei Rücktritt bitten wir um schriftliche Abmeldung. Ein Ersatzteilnehmer kann auch kurzfristig gestellt werden.
Für Stornierungen nach dem 17.11.2014 berechnen wir 45 € + MwSt. für unseren Verwaltungsaufwand.

Fax +49 69 6603-2592

Hiermit melden wir verbindlich an zur

Jahrestagung VDMA Industriekreis Batterieproduktion

19.-20. November 2014, NFF, Braunschweig

Teilnahme am 19.11.2014

- Auftakt und Besichtigungen (VW Batterie-Technologiezentrum, NFF, BLB)**
- Get-together**
Gewölbekeller Altstadtmarkt 1, 38100 Braunschweig

Teilnahme am 20.11.2014

- Jahrestagung, Hauptveranstaltung**
NFF, Hermann-Blenk-Str. 42, 38108 Braunschweig
- Workshop 1: Fokus Zelle oder**
- Workshop 2: Fokus Modul- und Packmontage**

Titel, Vorname, Name

Firma / Organisation

Abteilung / Position

Telefon

Fax

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ, Ort

Mitglied bei VDMA, FVA oder einer anderen VDMA-Gliederung, Universitäten (180 € + MwSt.)

kein VDMA-Mitglied (270 € + MwSt.)

Datum

Unterschrift