

Jahrestagung 2018

VDMA Batterieproduktion

„Fertigungslinien für leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterien“

22. Oktober 2018: 13:00 – 17:00 Uhr bei der Firma Festo, Esslingen; ab 18:00 Uhr Sektkellerei Kessler

23. Oktober 2018: 8:30 – 16:10 Uhr bei der Firma Festo, Esslingen

Die Batteriebranche entwickelt sich dynamisch wie nie zuvor. Mit wachsender Bedeutung der Elektromobilität und der stationären Speicher steigt der Druck auf die Weiterentwicklung der Li-Ionen-Batterie. Sie soll es ermöglichen, dass immer weitere Strecken mit noch höherer Leistung gefahren werden können, die Lebensdauer weiter ansteigt und die Kosten sinken.

Die industrielle Fertigung kann hierzu einen erheblichen Beitrag leisten. Nur mit ihr kann eine Kostendegression und Qualitätssteigerung in dem geforderten Maße erfolgen. Skaleneffekte, Automatisierung, technische Innovation sowie Ressourcen- und Energieeffizienz sind dafür wichtige Stell-schrauben.

Die Jahrestagung

Unter dem Motto „Fertigungslinien für leistungsstarke Li-Ionen-Batterien“ geht es in diesem Jahr um neue Trends, innovative Produktionslösungen und notwendige Technologie-durchbrüche.

- Auftakt ist die Besichtigung der Firma **Festo**. Das Unternehmen steht seit Jahrzehnten für Innovation und Technologie und begeistert nicht nur durch seine bionischen Produkte.
- Am zweiten Tag geben Vorträge aus Industrie und Wissenschaft einen Überblick über den Markt sowie über neue Impulse und Herausforderungen in der Fertigung. Untermauert wird das Vortragsprogramm durch die Publikation der VDMA Roadmap Batterieproduktionsmittel 2030- Update 2018 und neuer Prozessflyer.

Publikationen zur Jahrestagung

Seit 2011 beschäftigt sich der VDMA Batterieproduktion in seinen Roadmapping-Workshops mit den zukünftigen Herausforderungen und Lösungsansätzen in der Fertigung von Li-Ionen Batterien. Die Resultate der Workshops fließen in die Veröffentlichung der **Roadmap Batterie-Produktionsmittel 2030**. Alle zwei Jahre werden die Ergebnisse auf den Prüfstand gelegt: Die Inhalte werden reflektiert, nach aktuellem Stand bewertet, überarbeitet und ergänzt. Das Update 2018 erscheint zu unserer Jahrestagung.

Ergänzend wird eine Neuauflage der Prozessflyer zur Fertigung von Li-Ionen-Batterien vom PEM der RWTH Aachen in Zusammenarbeit mit dem VDMA erscheinen.

Die Location – Festo

Festo ist weltweit führend in der Automatisierungstechnik und Weltmarktführer in der technischen Aus- und Weiterbildung. Das Ziel: maximale Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit von Kunden in der Fabrik- und Prozessautomatisierung. Dieses Know-How setzt das Unternehmen erfolgreich in den Aufbau neuer Produktionstechnologien um, wie der Batteriefertigung.

**Wir freuen uns, Gast
in Esslingen
zu sein!**

<http://battprod.vdma.org>



Programm



Montag, 22. Oktober 2018, 14:00 – 17:00 Uhr

Tagungsort: Festo, Rüter Str. 82, 73734 Esslingen/Berkheim

- 13:00 – 14:00 Uhr** **Anmeldung** zur Jahrestagung und **Mittagsimbiss**
- 14:00 – 14:15 Uhr** **Begrüßung bei Festo**
Michael Karcher, Leitung Sales Automotive Festo Vertrieb GmbH & Co. KG
Dr. Joachim Döhner, Vorstandsvorsitzender VDMA Batterieproduktion, Kuka Industries
- 14:15 – 15:15 Uhr** **Vortrag Festo Bionic, Herr Ilias Knubben**
- 15:15 – 17:00 Uhr** **Besichtigung Festo**
- Ab 18:00 Uhr** **Get-Together/Sektempfang und Dinner**
Hotel Park Consul, Grabbrunnenstraße 19, 73728 Esslingen am Neckar

Dienstag, 23. Oktober 2018, 08:30 – 16:00 Uhr

Tagungsort: Festo, Rüter Str. 82, 73734 Esslingen/Berkheim

- 08:30 – 09:00 Uhr** **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 09:00 – 09:15 Uhr** **Begrüßung und Ziele des Tages**
Michael Karcher, Leitung Sales Automotive Festo Vertrieb GmbH & Co. KG
Dr. Joachim Döhner, Vorstandsvorsitzender VDMA Batterieproduktion
Dr. Sarah Michaelis, Leiterin VDMA Batterieproduktion
- Keynotes**
- 09:15 – 09:45 Uhr** **Zellfertigung in Deutschland**
Matthias Zentgraf, EU-Geschäftsführer, CATL
- 09:45 – 10:15 Uhr** **Festo – Automationspartner in neuen Märkten**
Frank Notz, Geschäftsführer, Festo Vertrieb GmbH & Co. KG
- Vortragssession**
- 10:15 – 10:40 Uhr** **Differenzierungsmöglichkeiten und Kostenpotentiale für lokale Batterie- & Zellfertigungen**, Robert Stanek, Head of e-Powertrain, P3 Group
- 10:40 – 11:05 Uhr** **Elektrodenfertigung**, Torge Thönnessen, CEO, Custom Cells Itzehoe
- 11:05 – 11:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:30 – 11:55 Uhr** **ProZell-Cluster und ausgewählte Inhalte der neuen Roadmap (Update 2018)**, Prof. Arno Kwade, TU Braunschweig & Dr. Heiner Heimes, Production Engineering of E-Mobility Components (PEM), RWTH Aachen University
- 11:55 – 12:20 Uhr** **Project UKIBC - lithium-ion battery cell production line in UK**
Prof. Dave Greenwood, Warwick University
- 12:20 – 13:20 Uhr** **Mittagessen**
- 13:20 – 13:45 Uhr** **Flexibilität / Semi-Automatisierte Fertigungslinien**
Andreas Gryglewski, Business Development Factory Automation, Bosch Rexroth
- 13:45 – 14:10 Uhr** **Mercedes-Benz Energy**, Gordon Gaßmann, CEO (angefragt)
- 14:10 – 14:35 Uhr** **Kaffeepause**
- 14:35 – 15:00 Uhr** **Sicherheit in der Produktion (Hochvolt)**, N.N
- 15:00 – 16:00 Uhr** **Maschinenbauer präsentieren ihre Lösungsansätze**
ACI AG, BST eletromat GmbH, IPRGmbH und weitere
- 16:00 – 16:10 Uhr** **Schlusswort und Ende der Veranstaltung**

Veranstalter

Maschinenbau-Institut GmbH
Lyoner Str. 18
60528 Frankfurt am Main

ideeller Träger

VDMA Batterieproduktion
Lyoner Str 18
60528 Frankfurt am Main



Veranstaltungsort

Festo AG
Ruiter Str. 82
73734 Esslingen/Berkheim



Kontakt

Jennifer Zienow
Telefon +49 69 6603-1186
E-Mail jennifer.zienow@vdma.org

Teilnahmegebühr

Mitglieder von VDMA, FVA oder anderen VDMA-Gliederungen, sowie Forschungsinstitute: 180 €+ MwSt., Nicht-Mitglieder 270 €+ MwSt.

Teilnahmebedingungen und Datenschutz

Bitte melden Sie sich per Anmeldecoupon dieses Flyers **bis zum 08.10 2018** an oder online unter diesem [AnmeldeLink](#).

Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung. Mit der Anmeldung erkennen Sie die allgemeinen Teilnahmebedingungen der Maschinenbau-Institut GmbH an (www.maschinenbau-institut.de). Ihre Daten werden zum Zwecke der Veranstaltungsdurchführung sowie zur Information per Post oder E-Mail über aktuelle Angebote der VDMA-Gruppe verarbeitet. Eine Ansprache zum Zwecke der Information kann auch direkt durch die VDMA-Gruppe erfolgen. Der Verarbeitung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zweck der Information über aktuelle Angebote der VDMA-Gruppe können Sie jederzeit widersprechen. Der Widerspruch ist zu richten an: mbi@vdma.org. Weiterführende Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten und zu Ihren Betroffenenrechten finden Sie unter www.vdma.org/datenschutz. Wir beabsichtigen, den Teilnehmern eine Teilnehmerliste mit Angabe von Namen und Position der Teilnehmer sowie Name und Ort des Unternehmens der Teilnehmer zur Verfügung zu stellen. Wenn Sie mit der Aufnahme Ihrer Daten auf die Teilnehmerliste nicht einverstanden sind, wenden Sie sich bitte an mbi@vdma.org.

Stornierung

Falls Sie stornieren müssen, können Sie dies unkompliziert und bis 15 Tage vor der Veranstaltung kostenfrei vornehmen. Eine Stornierung bedarf der Schriftform. Bei Stornierungen, die innerhalb von 14 Tagen vor Veranstaltungsbeginn eingehen, berechnen wir eine Gebühr für entstandene Aufwände in Höhe von 35 % der regulären Teilnahmegebühr. Bei Absagen am Tag des Veranstaltungsbeginns oder bei Nicht-Teilnahme und ohne vorherige Stornierung stellen wir Ihnen die gesamte Veranstaltungsgebühr in Rechnung. Ein Ersatzteilnehmer aus dem gleichen Unternehmen kann kostenfrei benannt werden. Dem Vertragspartner bleibt es vorbehalten, einen geringeren Schaden des Veranstalters nachzuweisen.

Fax +49 69 6603-2186

Hiermit melden wir verbindlich an zur

Jahrestagung VDMA Batterieproduktion

22./23.10.2018, Festo Esslingen

Teilnahme am 22.10.2018

- Auftakt und Besichtigung Festo**, Rüter Str. 82, 73734 Esslingen/Berkheim
- Get-Together und Dinner**
Hotel Park Consul, Grabbrunnenstraße 19, 73728 Esslingen am Neckar

Teilnahme am 23.10.2018

- Jahrestagung Batterieproduktion**, Festo, Rüter Str. 82, 73734 Esslingen/Berkheim

Titel, Vorname, Name

Firma / Organisation

Abteilung / Position

Telefon

Fax

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ, Ort

Datum

Unterschrift

Foto: Firma Festo

<http://battprod.vdma.org>