

Bitte melden Sie sich per Antwortfax (0211 687748-50),  
per Email ([peter.gebhart@produktion.nrw.de](mailto:peter.gebhart@produktion.nrw.de)) oder  
online ([www.produktion.nrw.de](http://www.produktion.nrw.de))

bis zum **23. Februar 2012** an.

Vielen Dank!

Ich nehme an der Tagung teil.

Ich nehme am NRW-Abend teil.

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Unternehmen \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift \_\_\_\_\_

Wir informieren regelmäßig über Veranstaltungen und  
Branchen-Neuigkeiten in unserem Newsletter.

Ja, ich möchte den ProduktionNRW-Newsletter  
erhalten.

**Ihr Kontakt zum Veranstalter:**

ProduktionNRW  
Cluster Maschinenbau/Produktionstechnik  
Peter Gebhart  
Telefon +49 (0) 211 687748 28  
Telefax +49 (0) 211 687748 50  
E-Mail [peter.gebhart@produktion.nrw.de](mailto:peter.gebhart@produktion.nrw.de)  
Internet [www.produktion.nrw.de](http://www.produktion.nrw.de)

**Kooperationspartner:**

AutoCluster.NRW



VDMA Forum Elektromobilität E-MOTIVE

**E-MOTIVE**

Für Mitglieder des VDMA ist die Veranstaltung kostenfrei.  
Bei Nicht-Mitgliedern wird für die Teilnahme eine Gebühr  
in Höhe von 95,- Euro (inkl. 19 % MwSt.) per Rechnung  
durch die Gesellschaft zur Förderung des  
Maschinenbaues mbH (GzF) erhoben.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Ein-  
gangs berücksichtigt. Anmeldebestätigungen werden nach  
Anmeldeschluss per Mail versendet.

ProduktionNRW ist ein Gemeinschaftsprojekt des VDMA  
und des Landes Nordrhein-Westfalen.



Einladung zur Tagung

## Produktionstechnik als Schlüssel für Elektromobilität

Congress Center Düsseldorf (CCD)  
Messe Düsseldorf  
Stockumer Kirchstr. 61, 40474 Düsseldorf  
Raum L, CCD Ost

29. Februar 2012

## Produktionstechnik als Schlüssel für Elektromobilität

Elektromobilität ist ein Megathema. Der Schlüssel zur Elektromobilität ist die Produktionstechnik.

Zur METAV 2012 veranstaltet das Cluster Maschinenbau/Produktionstechnik, ProduktionNRW am 29. Februar die Tagung „Produktionstechnik als Schlüssel für Elektromobilität“, zu der wir Sie herzlich einladen!

Der Maschinenbau liefert die Technologien für die Elektromobilität von morgen. Konzepte für eine für jedermann bezahlbare Elektromobilität stehen und fallen mit der Kostenreduzierung in der Fertigung. Zum Beispiel sind allein die Hälfte der Batteriekosten Fertigungskosten. Dies verdeutlicht die Schlüsselposition des Maschinen- und Anlagenbaus für die Elektromobilität.

Maschinenbau sorgt für ...

- einen risikoarmen Anlauf neuer Fertigungskonzepte, die wandlungsfähig, skalierbar und kosteneffizient sind
- eine Kostenreduktion bei Batteriezellen durch optimalen Materialeinsatz und minimale Ausschussquote
- Rohstoffeffizienz durch reduzierten Materialeinsatz, Substitution und Recycling
- Wertschöpfung in Deutschland und Sicherung von Arbeitsplätzen.

Die Beiträge der Tagung werden die Anforderungen an die Produktionstechnik für Elektromobilität verdeutlichen. An ausgewählten Beispielen werden Ansätze für zum Beispiel die Produktion energieeffizienter Elektromotoren, wirtschaftlichen Leichtbau oder die Produktion ganzer Fahrzeuge aufgezeigt.

Im Rahmen der Tagung wird es für Sie Gelegenheit zum Networking und Erfahrungsaustausch geben.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Mittwoch, 29. Februar 2012

14:00 – ca. 17:45 Uhr

- 14:00 **Begrüßung und Einführung**  
*Hans-Jürgen Alt*, ProduktionNRW / VDMA NRW
- 14:10 **Grußwort**  
*Staatssekretär Dr. Günther Horzetzky*, MWEBWV NRW
- 14:20 Keynote  
**Innovative Fahrzeugkonzepte – Chancen und Herausforderungen für moderne Produktionstechnologien**  
*Prof. Dr. Lutz Eckstein*, RWTH Aachen, Institut für Kraftfahrzeuge (IKA)
- 15:00 **Produktion von Elektromotoren – Entwicklungsbegleitung von Aumann für die Produktion von energieeffizienten Motoren**  
*Ingo Wojtynia*, Aumann GmbH
- 15:30 **Innovativer und wirtschaftlicher Fahrzeugleichtbau aus dem Blickwinkel der Produktion**  
*Prof. Dr.-Ing. Volker Grienitz*, Automotive Center Südwestfalen, ACS / Universität Siegen, Institut für Produktionstechnik
- 16:00 **Kaffeepause und Gedankenaustausch**
- 16:30 **Produktion von Elektrofahrzeugen am Beispiel des Vito E-Cell**  
*Michael Colberg*, Mercedes Benz, Werk Düsseldorf

- 17:00 **E-MOTIVE Produktionstechnik – VDMA-Aktivitäten im Bereich der Elektromobilität**  
*Bernhard Hagemann*, VDMA, Forschungsvereinigung Antriebstechnik
- 17:20 **Schaufenster Elektromobilität – Vorstellung der Bewerbung Nordrhein-Westfalens**  
*Lothar Schneider*, AutoCluster.NRW
- 17:45 Ende der Tagung
- Moderation**  
*Hans-Jürgen Alt*  
ProduktionNRW / VDMA NRW
- 18:00 **NRW-Abend**  
Halle 16, Stand B14

Im Anschluss gibt es die Gelegenheit zu Networking und Erfahrungsaustausch beim **NRW-Abend** auf dem **NRW-Gemeinschaftsstand „Effiziente Produktion – Kompetenz aus NRW“**.