



Hamburger
Bezirksverein

AGV NORD

Allgemeiner Verband der Wirtschaft
Norddeutschlands e.V.



NORDMETALL

Verband der Metall- und
Elektroindustrie e.V.



Hamburg, den 31.01.2017
Bs

Veranstaltung „Energieeffizient Konstruieren“ am 20. Februar 2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

der VDI-Arbeitskreis „Entwicklung und Konstruktion“ ist eine Plattform zum Erfahrungs- und Informationsaustausch für Entwickler und Konstrukteure in verantwortlicher Funktion. Er ist eine Einrichtung des VDI Hamburger Bezirksvereins und wird gemeinsam mit NORDMETALL und dem AGV NORD betrieben. Im Fokus des Arbeitskreises stehen die Innovation von Produkten und Dienstleistungen, Methoden der Produktentwicklung sowie der Einfluss neuer Fertigungstechnologien auf die Konstruktion. Diese Themen werden regelmäßig durch Fachvorträge, Besichtigungen und Erfahrungsaustausch vertieft. Nun möchten wir Sie einladen zur

**21. Veranstaltung des VDI-Arbeitskreises Entwicklung und Konstruktion
am Montag, dem 20. Februar 2017
von 14:30 bis 17:30 Uhr**

**ZAE AntriebsSysteme GmbH & Co KG
Schützenstraße 105
22761 Hamburg**

Tagesordnung:

1. Besichtigung der Produktion und Montage

*Kaj Sellschopp und Marc Ringleff, ZAE AntriebsSysteme
(Treffpunkt: Empfang KROENERT)*

2. Begrüßung und Ergebnisse der Befragung zum Arbeitskreis

Dr.-Ing. Armin Bossemeyer, NORDMETALL

3. Kurzvorstellung der ZAE AntriebsSysteme

Kaj Sellschopp, ZAE AntriebsSysteme

4. Energieeffiziente elektromechanische Antriebslösungen

Marc Ringleff, ZAE AntriebsSysteme

5. Simulation und Modellierung energietechnischer Systeme mit MODELICA

Dr.-Ing. Stefan Wischhusen, XRG Simulation GmbH

Die **ZAE AntriebsSysteme GmbH** ist ein mittelständisches Familienunternehmen in Hamburg-Altona und beschäftigt rund 150 Mitarbeiter. Sie entwickelt und fertigt Schneckengetriebe, Kegelradgetriebe, Kegelstirnradgetriebe und viele weitere Antriebssysteme nach Maß. Neben leistungsstarken Standardgetrieben mit individuellen Sonderlösungen werden auch spielarme Getriebe, Servo- und Doppelschneckengetriebe gefertigt. Der Service reicht von der Entwicklung und Konstruktion über die Fertigung bis hin zur Montage.

Dr.-Ing. Stefan Wischhusen ist Geschäftsführer der **Firma XRG Simulation GmbH**, Dozent der TU Hamburg-Harburg und Mitglied der Modelica Association. Er ist spezialisiert auf die Modellierung und rechnergestützte Simulation von energietechnischen Prozessen. Anhand von verschiedenen Anwendungen erläutert er, wie sich komplexe Abläufe mittels der Modellierungssprache „Modelica“ effizient abbilden und erschließen lassen.

Zielgruppe des Arbeitskreises sind insbesondere Projektleiter, Ingenieure mit Leitungsfunktion und Wissenschaftler von Hochschulen, die im Bereich Entwicklung und Konstruktion tätig sind. Interessierte Gäste mit anderen Funktionen sind herzlich willkommen. Bitte verwenden Sie zur Anmeldung das beigegefügte Fax-Formular.

Achtung:

***Aufgrund der Raumsituation ist die Teilnehmerzahl auf 20 Personen beschränkt.
Die Teilnahme deshalb erfolgt nach Reihenfolge der Anmeldungen!***

Sollten Sie trotz erfolgreicher Anmeldung verhindert sein, teilen Sie uns dies bitte – auch kurzfristig – mit (Katrin Neumann, katrinneumann@nordmetall.de; Tel: 040/6378-4260).

Mit freundlichen Grüßen



Dr.-Ing Armin Bossemeyer
VDI-Arbeitskreisleiter Entwicklung und Konstruktion

Anlage: Anmeldeformular

ANMELDUNG

(Anmeldefrist: 15. Februar 2017)

Katrin Neumann
NORDMETALL
per Fax: 040/6378 - 4267
oder E-Mail: katrinneumann@nordmetall.de

Veranstaltung „Energieeffizient Konstruieren“

am Montag, dem 20. Februar 2017
14:30 bis 17:30 Uhr
ZAE AntriebsSysteme
Hamburg

Name, Funktion:

Telefon:

E-Mail:

Firma:

Ja, diese Daten dürfen im Teilnehmerkreis der Veranstaltung verteilt werden.

Datum

Unterschrift