



Hamburger  
Bezirksverein

**AGV NORD**

Allgemeiner Verband der Wirtschaft  
Norddeutschlands e.V.



**NORDMETALL**

Verband der Metall- und  
Elektroindustrie e.V.



Hamburg, den 20.03.2017

Bs

**Veranstaltung am 27. April  
„Wie Roboter und Augmented Reality die Zukunft der M+E-Industrie verändern“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

der 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

**22. Veranstaltung des VDI-Arbeitskreises Entwicklung und Konstruktion  
am Donnerstag, dem 27. April 2017  
von 16:00 bis 19:00 Uhr**

**TU Hamburg-Harburg  
Denickestraße 17  
Treffen: Gebäude L, Raum 0066  
21073 Hamburg**

Tagesordnung:

1. Begrüßung und Kurzvorstellung der Institute  
*Dr. Armin Bossemeyer, NORDMETALL*  
*Prof. Hermann Lödding, Institut für Produktionsmanagement und -technik (IPMT)*  
*Prof. Thorsten Schüppstuhl, Institut für Flugzeug-Produktionstechnik (IFPT)*
2. **Der Nutzen von Augmented Reality für die M+E-Industrie**  
*Prof. Hermann Lödding, Institut für Produktionsmanagement und -technik (IPMT)*
3. **Automatisierungstechnik – Trends und Lösungen für die Kleinserie**  
*Prof. Thorsten Schüppstuhl, Institut für Flugzeug-Produktionstechnik (IFPT)*
4. Rundgang durch die Forschungslabore:
  - **IFPT Robotik-Versuchshalle**
  - **IPMT-Modellfabrik**
  - **Virtual Reality Cave**

Open End: Gemeinsamer Umtrunk

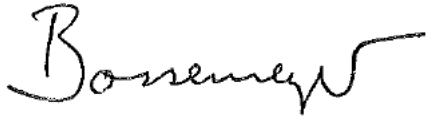
Prof. Dr.-Ing. Thorsten Schüppstuhl leitet das Institut für Flugzeug-Produktionstechnik (IFPT) und beschäftigt sich mit der **automatisierten Produktion sowie dem Einsatz von Robotern. Schwerpunkt sind industriero-boterbasierte Lösungen für Fertigung, Montage und Qualitätssicherung.** Im Fokus der anwendungsorientierten Forschung stehen dabei neuartige Ansätze für Kleinserie, Großstruktur und Leichtbau auf Basis von mobilen, vernetzten, die Umwelt erfassenden und intelligenten Systemen.

Prof. Hermann Lödding leitet das Institut für Produktionsmanagement und -technik (IPMT). Das Institut forscht mit rund 20 Mitarbeitern auf den Gebieten der Produktionstechnik und des Produktionsmanagements. Eine Besonderheit ist die hauseigene **IPMT-Modellfabrik, in der reale Getriebe der Firma Getriebebau Nord von Hand montiert werden.** Studierende und Unternehmensmitarbeiter werden dort im Methodeneinsatz zur Verbesserung ihrer Teamarbeit und Steigerung der Produktivität praktisch geschult.

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 beige-fügte Fax-Formular.

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

Mit freundlichen Grüßen



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

Anlage: Anmeldeformular

# **ANMELDUNG**

(Anmeldefrist: 24.April 2017)

**Katrin Neumann**  
**NORDMETALL**  
per Fax: 040/6378 - 4267  
oder E-Mail: [katrinneumann@nordmetall.de](mailto:katrinneumann@nordmetall.de)

**VDI-Arbeitskreis Entwicklung und Konstruktion**  
**am Donnerstag, dem 27. April 2017**  
**von 16:00 bis 19:00 Uhr**

**TU Hamburg-Harburg**

Name, Funktion: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

Firma: .....

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

---

Datum

Unterschrift