



Hamburger
Bezirksverein

AGV NORD

Allgemeiner Verband der Wirtschaft
Norddeutschlands e.V.



NORDMETALL

Verband der Metall- und
Elektroindustrie e.V.



Hamburg, den 23.10.2018
Bs

Veranstaltung „Modularisierung und Flexibilisierung im Maschinen- und Anlagenbau“ am 26.11.2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

Automatisierungstechnik ermöglicht es, viele Vorgänge mit wenig Aufwand, schnell und qualitativ hochwertig auszuführen, verlangt aber standardisierte Prozesse, was oft die Flexibilität einschränkt. Mit der zunehmenden Digitalisierung verbreitet sich die Automatisierung in allen technischen Gebieten weiter und kann auch, zusammen mit Modularisierung, die Flexibilität von Maschinen und Anlagen erhöhen. Um Sie darüber, aber auch über die Aktivitäten des „Kompetenzzentrums Mittelstand 4.0 Hamburg“ zu informieren, möchten wir Sie einladen zur

**29. Veranstaltung des VDI-Arbeitskreises Entwicklung und Konstruktion
„Modularisierung und Flexibilisierung im Maschinen- und Anlagenbau“
am Montag, dem 26. November 2018
von 16:00 bis 19:00 Uhr**

**Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU)
Fakultät Maschinenbau
Institut für Automatisierungstechnik
Holstenhofweg 85, Gebäude H1
22043 Hamburg**

(Treffpunkt am „Roten Platz“, von dort ist der Weg zum Vortragsraum ausgeschildert)

1. Begrüßung und Kurzvorstellung der Helmut-Schmidt-Universität (HSU)

Dr. Armin Bossemeyer, NORDMETALL

Prof. Dr. Alexander Fay, Helmut-Schmidt-Universität, Institut für Automatisierungstechnik

2. Modularisierung und Flexibilisierung verfahrenstechnischer Anlagen

Prof. Dr. Alexander Fay und M.Sc. Henry Bloch

3. Bewertung des Flexibilisierungspotentials von Handhabungsautomaten

Prof. Dr. Alexander Fay und M.Sc. Xuan-Luu Hoang

4. Mögliche Unterstützung durch das Kompetenzzentrum Mittelstand 4.0 Hamburg

Prof. Dr. Alexander Fay und M.Sc. Timo Busert

5. Rundgang durch die Labore des Instituts

- modulare verfahrenstechnische Anlage

- modulare Handhabungs- und Montage-Linie

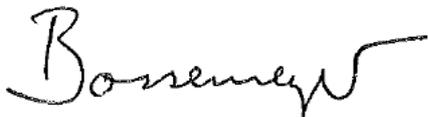
Prof. Alexander Fay leitet an der HSU das Institut für Automatisierungstechnik in der Fakultät Maschinenbau. Er ist Mitglied im Forschungsbeirat der Plattform „Industrie 4.0“ und hat in der AG „Forschung und Innovation“ der Plattform „Industrie 4.0“ an den Anwendungsszenarien für „Industrie 4.0“ mitgearbeitet. Im „Kompetenzzentrum Mittelstand 4.0 Hamburg“ unterstützt er mit seinem Team Unternehmen bei der Einführung von „Industrie 4.0“ in Produktion und Logistik. Schwerpunkt ist hierbei die **flexible Steuerung von Materialflüssen** sowie die **EDV-technische Durchgängigkeit von Informationsflüssen**.

Der VDI-Arbeitskreis „Entwicklung und Konstruktion“ ist eine Einrichtung des 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.

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 beigefügte Fax-Formular.

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: 20. November 2018)

**Katrin Neumann
NORDMETALL**

per Fax: 040/6378 - 4267

oder E-Mail: katrinneumann@nordmetall.de

**Veranstaltung
„Modularisierung und Flexibilisierung
im Maschinen- und Anlagenbau“
am Montag, dem 26. November 2018**

**Helmut-Schmidt-Universität (HSU)
Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg**

Name, Funktion:

Telefon:

E-Mail:

Firma:

Ja, diese Daten dürfen im Teilnehmerkreis der Veranstaltung verteilt werden.
Bitte halten Sie mich über aktuelle Themen des Arbeitskreises auf dem Laufenden.

Datum

Unterschrift