



Hamburger
Bezirksverein

AGV NORD

Allgemeiner Verband der Wirtschaft
Norddeutschlands e.V.



NORDMETALL

Verband der Metall- und
Elektroindustrie e.V.



Hamburg, den 13.10.2017
Bs

Führung durch DESY, das größte Forschungszentrum Hamburgs am 27. November 2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit den DESY-Großgeräten erkunden Forscher den Mikrokosmos in seiner ganzen Vielfalt: vom Wechselspiel kleinster Elementarteilchen über das Verhalten neuartiger Nanowerkstoffe bis hin zu jenen lebenswichtigen Prozessen, die zwischen Biomolekülen ablaufen. DESY zählt zu den weltweit führenden Beschleunigerzentren und ist **Auftraggeber für viele ingenieurstechnische Entwicklungen. Die Beschleuniger wie auch die Nachweisinstrumente, die DESY in Zusammenarbeit mit der M+E-Industrie entwickelt und baut, sind einzigartige Werkzeuge für die Forschung:** Sie erzeugen das stärkste Röntgenlicht der Welt, bringen Teilchen auf Rekordenergien und öffnen völlig neue Fenster ins Universum. Wir laden Sie nun ein zur

**25. Veranstaltung des VDI-Arbeitskreises Entwicklung und Konstruktion
am Montag, dem 27. November 2017
von 15:00 bis 18:00 Uhr**

**Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Haupteingang, Pfortnerei
Notkestraße 85
22607 Hamburg**

Tagesordnung:

- 1. Vortrag über DESY und seine Forschungsbereiche (ca. 1 Std.)**
- 2. Führung durch das Forschungszentrum (ca. 2 Std.)**
 - HERA-Experimentierhalle
 - Teilchenbeschleuniger-Tunnel
 - Petra III-Experimentierhalle „Max von Laue“

Bei diesem Arbeitskreistreffen werden Sie informiert über die vielfältige Beschleunigertechnologie DESYs sowie die Grundlagenforschung der Teilchenphysik. In der Max-von-Laue-Halle werden aktuelle PETRA-III-Photon-Experimente erklärt.

DESY beschäftigt in Hamburg rund 2.000 Mitarbeiter und hat einen Jahresetat von ca. 230 Mio.€. Die Forschung umfasst die Entwicklung, Bau und Betrieb von Teilchenbeschleunigern, die Untersuchung der fundamentalen Eigenschaften von Materie und Kräften sowie die Forschung mit Photonen, wie z.B. Synchrotronstrahlung und Freie-Elektronen-Lasern.

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.

Zum Parken erhalten Sie vom Pförtner eine Besucherplakette. Die Wege zum und im Teilchenbeschleuniger betragen ca. 1,5 km. Die Teilnehmer sollten deshalb gut zu Fuß sein.

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: 17. November 2017)

Katrin Neumann

NORDMETALL

per Fax: **040/6378 - 4267**

oder E-Mail: **katrinneumann@nordmetall.de**

Veranstaltung

„Führung durch das größte Forschungszentrum Hamburgs“
am Montag, dem 27. November 2017
von 15:00 bis 18:00 Uhr

**Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Hamburg**

Name, Funktion:

Telefon:

E-Mail:

Firma:

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

Datum

Unterschrift