



VAKUUMTAG

28. Oktober 2015

Ruhr Universität Bochum

Lehrstuhl für Angewandte Festkörperphysik



SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

am 28. Oktober 2015 laden Sie die Pfeiffer Vacuum GmbH und der Lehrstuhl für Angewandte Festkörperphysik zu einem Vakuumtag an der Ruhr Universität Bochum ein.

Erleben Sie Vakuumtechnologie-Know-how praxisnah.

Es erwarten Sie Vorträge über die Grundlagen der Vakuumtechnik sowie die Möglichkeit zum Einzelgespräch mit unseren Vakuum-Spezialisten und Erfahrungsaustausch mit anderen Anwendern.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und angeregte Gespräche.

Mit freundlichen Grüßen

Falco Beijer

Pfeiffer Vacuum GmbH

**Prof. Dr. Andreas D. Wieck
Dr. Arne Ludwig**

Angewandte Festkörperphysik

PROGRAMM

8:00 Uhr	Empfang und Begrüßung
8:15 Uhr	Physikalische Grundlagen der Vakuum- und Messtechnik
9:00 Uhr	Vakuum in der Astronomie und Astrophysik
9:20 Uhr	Kaffeepause
9:40 Uhr	Pumpentechnologien
10:30 Uhr	Vakuum in der Plasmaphysik
10:50 Uhr	Vakuum in der Kernphysik
11.10 Uhr	Vom Ultrahochvakuum zum Halbleitervakuum
11.30 Uhr	Vakuumsysteme: Materialien, Flansche, Verbindungen...



12:15 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
13:00 Uhr	Herstellung einer UHV-Kammer zur Entwicklung und Befüllen von fokussierten Ionenstrahl-Emittieren
13:30 Uhr	Serviceportfolio von Pfeiffer Vacuum
14.00 Uhr	Auslegung und Fertigung von UHV Kammern
14:45 Uhr	Zeit für offene Fragen und Diskussionen mit unseren Mitarbeitern
15:00 Uhr	Verabschiedung

Für Studenten finden ab 13 Uhr Experimente und Tests im Rahmen des Fortgeschrittenenpraktikums von Dr. Gerhard Reicherz statt.

TAGUNGSANSCHRIFT:

Ruhr-Universität Bochum

Gebäude NABF, Hörsaal HNA

Universitätsstraße 150

D-44780 Bochum

Wir bitten um Ihre Anmeldung bis zum 16. Oktober 2015
direkt per E-mail an campaign@pfeiffer-vacuum.de

Sie suchen eine perfekte Vakuumlösung?

Sprechen Sie uns an:

Pfeiffer Vacuum GmbH

Headquarters · Germany

T +49 6441 802-0

info@pfeiffer-vacuum.de

www.pfeiffer-vacuum.com



PFEIFFER  **VACUUM**