

Agenda Vakuumtag in der TU-Berlin am 30.Juni 2016 (Entwurf)

Termin: 30. Juni 2016 / 9.00Uhr – 16.30 Uhr

Einladung erfolgt persönlich über Fa. Pfeiffer Vacuum

09:00 – 09:15	Empfang und Begrüßung Kurzvorstellung der Arbeitsgruppe Analytische Röntgenphysik und des Unternehmens Pfeiffer Vacuum	Prof. Dr. Birgit Kanngießer Manfred Bender Arno Kalbus
09:15 – 9:45	Turbopumpen in Theorie und Praxis	Florian Henss
9:45 – 10:45	Kaffeepause und Workshop - Massenspektrometrie, Vakuum- Experimente - Helium-Lecksuche mit dem ASM 310 und ASM 340 - Lagerwechsel vor Ort am Beispiel der Turbopumpe HiPace 300 - Geschicklichkeitsspiel	Prof. Dr. Wöste FU-Berlin Dr. Rudolf Konwitschny Florian Henss Dr. Felix Rieboldt Andreas Kemmer
10:45 – 11:15	Überblick über das Quadrupol-Massenspektrometer und ausgewählte Anwendungen	Johannes Meiwald (PV Service Berlin)
11:15 – 11:45	Experimente im Hochvakuum und Massenspektrometrie: Machbar an Schulen?	Prof. Dr. Ludger Wöste Freie Universität Berlin Fachbereich Physik
11:45 – 13:00	Mittagspause	
13:00 – 13:30	Grundlagen der UHV-Technik Auslegung der Pumpleistung für einen UHV-Tank Einflüsse von Dichtungen, Oberflächen und Einbauten	Dr. Raimund Kerl (PV Marktsegment F&E Trinos)
13:30 – 14:00	Erzeugung von UHV	Andreas Schopphoff (PV Marktsegment F&E)
14:00 – 14:30	Praxis der Helium-Lecksuche im Labor	Dr. Rudolf Konwitschny (PV Technischer Support)
14:30 – 15:30	Kaffeepause und Workshop - Massenspektrometrie, Vakuum- Experimente - Helium-Lecksuche mit dem ASM 310 und ASM 340 - Lagerwechsel vor Ort am Beispiel der Turbopumpe HiPace 300 - Geschicklichkeitsspiel mit Gewinnverlosung	Prof. Dr. Wöste FU-Berlin Dr. Rudolf Konwitschny Florian Henss Dr. Felix Rieboldt Andres Kemmer
15:30 – 16:00	Service-Lösungen von Pfeiffer Vacuum Service-Training und Vor-Ort-Service	Johannes Meiwald (PV Service Berlin)
16:00 – 16:30	Zeit für offene Fragen und Diskussionen mit unseren Mitarbeitern	Alle
16:30	Verabschiedung und Ende der Veranstaltung Möglichkeit zum Rundgang durch das BLiX (nach Anmeldung)	