Organisation

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

Gesellschaft zur Förderung angewandter Optik, Optoelektronik, Quantenelektronik und Spektroskopie e. V. (GOS), Berlin

Institute for Analytical Sciences (ISAS), Berlin

Technische Universität Berlin

Humboldt Universität zu Berlin

Tagungsort

Stadt für Wissenschaft, Wirtschaft und Medien (WISTA), Adlershof, Berlin

BESSY, 12489 Berlin-Adlershof, Albert-Einstein-Str. 15, Hörsaal

Anfahrt

Mit dem Auto über die BAB
Am Schönefelder Kreuz abfahren in Richtung Berlin-Zentrum, dann Adlergestell bis Adlershof (Köpenicker Str.). Vom Funkturm über die Stadtautobahn bis zum „Dreieck Neukölln“, dort weiter auf der A113 (Auszeichnung „Flughafen Schönefeld“) bis zur Abfahrt Adlershof. Die Abfahrt führt direkt auf das Ernst-Ruska-Ufer.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln
S-Bahn: Linien S8, S9, S45 u. S46 bis Berlin-Adlershof

Kontakt

Prof. Dr. Ulrich Panne

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

igas@bam.de
Tel.: (030) 8104 1109 Fax: (030) 8104 1107

Hinweise

Teilnahmegebühr **keine**

Anmeldung wird erbeten unter igas@bam.de

Tagungsbüro
Vorraum zum BESSY-Hörsaal
10.11.2008 08.30 bis 13.00 Uhr

Wissenschaftliches Programm
Vorträge (40 min Redezeit und Diskussion)

Kurzfassungen
Alle Teilnehmer erhalten bei Veranstaltungsbeginn die vorliegenden Kurzfassungen der Vorträge.

Colloquium 2008

Jahrescolloquium 2008

IGAS@Adlershof

Sensorik und Prozessanalytik

10. November 2008

Berlin, Adlershof

organisiert von

Programm

9:00-9:15
U.Panne, N. Esser, G.A. Hoyer
Begrüßung und Einführung

9.15-10:00
O. S. Wolfbeis (Universität Regensburg, Institut für Analytische Chemie)
Trends in Chemo- und Biosensorik

10:00-10:40
F. F. Bier (Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik IBMT, Potsdam)
Biosensoren & Biochips in der Diagnostik

10:40-11:00 **Kaffeepause**

11:00-11:40
P. Wagner (Universiteit Hasselt, Instituut voor Materiaalonderzoek, Diepenbeek)
Bio- and chemosensors based on CVD-diamond films

Programm

11:40-12:20
M. Maiwald (BAM, Berlin)
Prozess NMR

12:30-14:00 **Mittagspause**

14:00-14:40
V. Deckert (ISAS Dortmund)
Plasmonik und Sensorik

14:40.-15:00 **Kaffeepause**

15:00-15:40
P. S. Dittrich (ETH, Zürch)
Micro Total Bio-Analysis Systems

15:40-16:20
K. Rurack (BAM, Berlin)
Vom Indikatormolekül zum Sensorpartikel – unterwegs zu leistungsfähigen miniaturisierten Analyseplattformen

16:20-16.30 **Abschluss**

IGAS@Adlershof

IGAS@Adlershof wurde 1993 erstmalig von der GOS als Colloquium der Interessengemeinschaft Atomspektroskopie, IGAS, organisiert. Die IGAS war 1991 von Mitarbeitern der Schering AG und des ISAS Berlin ins Leben gerufenen worden und brachte über 200 Spezialisten der Berliner Industrie und aus wissenschaftlichen Einrichtungen Berlins, Brandenburgs und anderer Bundesländern zusammen.

In jüngster Zeit wird das Colloquium jährlich als kostenfreies Ein-Tages-Symposium im November zu Querschnittsthemen der Analytischen Chemie von BAM, ISAS, GOS, TUB und HUB gemeinschaftlich ausgerichtet. Das Colloquium richtet sich an Mitarbeiter von wissenschaftlichen Instituten und Einrichtungen, Industrieunternehmen und analytische Dienstleistern.