

13. Tagung „Plasmatechnologie PT 13“

5.-7. März 2007

Tagungszentrum der
Ruhr-Universität Bochum (RUB)

Einladung

Sie sind herzlich zur Teilnahme an der 13. Fachtagung **Plasmatechnologie** in das Campus-Tagungszentrum der Ruhr-Universität Bochum eingeladen.

Allgemeine Informationen

Die Tagung fördert die Plasmatechnologie, indem sie Wissenschaftlern der verschiedenen Spezialgebiete Gelegenheit zum Austausch gibt. Zu topaktuellen Themen werden Übersichtsvorträge gehalten. Eine in die Tagung integrierte Industrieausstellung zeigt neue Anlagen, Messmethoden und Prozesse. Melden Sie sich frühzeitig an. Sichern Sie sich einen Ausstellungsplatz.

Eine Liste der Hotels in der Nähe der RUB finden Sie auf der Tagungs-Webseite.

Tagungsgebühr

Die Tagungsgebühr inkl. Proceedings und Conference Dinner beträgt:

Reguläre Teilnahme:	240 €
DGPT-Mitglieder:	180 €
Studierende:	120 €

Bei Anmeldung nach dem 31.1.2007 erhöht sich die Gebühr um jeweils 20€.

Wissenschaftliche Beiträge

Abstracts zu Ihren Vorträgen und Postern erwarten wir bis zum 20.12.2006. Näheres (Formate und Übermittlung der Abstracts) entnehmen Sie bitte der Internetseite der Tagung (www.dgpt.eu/pt13). Alle Beiträge werden in einem Tagungsband veröffentlicht. Darüber hinaus bilden ausgewählte Beiträge den Sonderband eines Journals.

Hauptvorträge

K.-M. Baumgärtner (Muegge Electronic GmbH)
Anwendungen von Mikrowellen-Plasmaquellen in der Industrie

E. Schubert (Univ. Nebraska, Lincoln, USA)
Ionenstrahldeposition chiraler Dünnschichten

E. Schultheiß (Fraunhofer FEP, Dresden)
Plasma-Verfahrensentwicklung auf industriellen Großanlagen: Technologietransfer in Dresden am Beispiel von TiO₂-Schichten

H. Neumann (IOM Leipzig)
Ionenstrahlquellen zur Oberflächenbehandlung und für Satellittriebwerke

D. Hegemann (EMPA, St. Gallen, CH)
Makrosk. Beschreib. der Plasmapolymerisation

S. Müller (INP Greifswald)
Plasmagestützte Abluftreinigung

U. Schweitzer (Univ. Stuttgart)
Mikrowellen-Plasma-Konzentrator als freistehende linear ausgedehnte Plasmaquelle

J. Schein (Univ. d. Bundeswehr, München)
Plasmaspritzen: Technologie & Quellendiagnostik

F. Faupel (Univ. Kiel)
Abscheidung von Nanokompositen in Plasmen

O. Langenscheidt (Univ. Bochum)
Elektroden von HID-Lampen

P. Starke (Univ. Augsburg)
Spektroskopische Diagnostik bei der Untersuchung von Kohlenstoffoberflächen in Wasserstoff-Niederdruckplasmen

M. Kettlitz (INP Greifswald)
Neuere Ansätze zur Temperaturbestimmung in technisch relevanten Bogenplasmen

Workshop Mikroplasmen

A. Schwabedissen (JE PlasmaConsult GmbH)
PlasmaLabel - ein neuartiges Verfahren zur Desinfektion verpackter Güter mittels Atmosphärendruck-Barriereentladungen

J. Benedikt (Univ. Bochum)
Koaxiale HF-Mikroplasmaquelle

A. Rousseau (Ecole Polytechn., Palaiseau, F)
Microplasma for Environment. Physics and Chemistry Issues

V. Schulz von der Gathen (Univ. Bochum)
Diagnostik an Mikroplasmen

Spezielle Veranstaltungen

Während der PT 13 sind folgende besondere Veranstaltungen bzw. Sitzungen geplant:

- Workshop „Mikroplasmen“
- Industrieausstellung
- Workshop „Industrieanwendungen“
- Placement Center
- Verleihung des Seeliger-Preises
- DGPT-Mitgliederversammlung
- Führungen durch die Labore des CPST

Industrierausstellung

Produkte und Verfahren aus der **industriellen Forschung und Entwicklung** werden während der Tagung vorgestellt. Der Ausstellungsbereich liegt zentral und ist über große Glaswände gut einsehbar.

Die Gebühr in Höhe von 600€ enthält Kosten für Stellwände, Tische und eine Ausstellungsfläche von ca. 6m² während der gesamten Tagung, sowie die Teilnahmegebühr für die den Stand betreuenden Personen. Nähere Informationen erhalten Sie über die Webseite der Tagung oder vom Tagungssekretariat.

Placement Center

Während der Tagung werden interessierten Firmen und Instituten Räume zur Verfügung gestellt, um Informations- und Bewerbungsgespräche mit Absolventen und Arbeitssuchenden in der Plasmatechnik zu führen. Interessierte Firmen und Bewerber wenden sich bitte im Vorfeld an das Tagungssekretariat.

Termine

Einreichen der Abstracts	bis 20.12. 2006
Benachrichtigung der Autoren	22.01.2007
Vergünstigte Anmeldung	bis 31.01.2007
PT XIII	05.-07.03.2007

Wissenschaftliches Komitee

P. Awakowicz, CPST Bochum
R.P. Brinkmann, CPST Bochum
G. Ecker, APP (Ehrevorsitz)
H. Kersten, CAU Kiel
A. Ohl, INP Greifswald
U. Schumacher, IPF Stuttgart (Vorsitz)
A. von Keudell, CPST Bochum

Lokales Komitee

P. Awakowicz (Vorsitz)
M. Böke (Sekretär)
R.P. Brinkmann
P. Burkhardt
U. Czarnetzki
J. Engemann
I. Nikas
H. Ruhl
E. Schumann-Ingeli
A. von Keudell
J. Winter

Tagungssekretariat

Petra Burkhardt
Ruhr-Universität Bochum
Arbeitsgemeinschaft Plasmaphysik (APP)
Universitätsstr. 150
D-44780 Bochum

Tel.: 0234/3228757

Fax: 0234/3214178

Email: PT13@dgpt.eu

<http://www.dgpt.eu/pt13>

13. Fachtagung Plasmatechnologie (PT 13)¹

5.-7. März 2007

Ruhr-Universität Bochum

2. Ankündigung



Veranstalter

Arbeitsgemeinschaft Plasmaphysik
(APP)

CoE - Plasma Science and Technology
(CPST), Ruhr-Universität Bochum

Träger

Deutsche Gesellschaft für
Plasmatechnologie (DGPT)

¹ ehemals: „Bundesdeutsche Fachtagung
Plasmatechnologie (BFPT)“