

SPRAY 2012

Kontakt und Adressen

Registrierung und Anmeldung zur SPRAY 2012:

<http://tinyurl.com/spray2012>

Abstracts (bis 15.3.12) **und Beitragseinreichung** (bis 30.4.12)

Frau Claudia Sobich, Univ. Bremen

sobich@iwt.uni-bremen.de

Organisation Spray-Workshop Berlin:

Frau Christine Ludewig, TU Berlin

christine.ludewig@tu-berlin.de

Unterkunft: (zu buchen bis 15.04.2012, Stichwort „Spray“)

Hotel Steglitz International (EZ 79€, DZ 102€ inkl. Frühstück)

Tel.: 030/79005521; info@steglitz.bestwestern.de

Apartmenthotel Residenz 2000 (EZ 56€ inkl. Frühstück)

Tel.: 030-81056253; info@residenz-2000.de



SPRAY 2012



Ankündigung
Call for Papers

10. Workshop

über
**Sprays,
Techniken der Fluidzerstäubung
und
Untersuchungen von Sprühvorgängen**

**Berlin
21.-22. Mai 2012**

Sprays nehmen in vielfältigen technisch-industriellen Einsatzgebieten eine zentrale Rolle ein. Das Anwendungsspektrum von Sprayprozessen reicht von der klassischen Treibstoffaufbereitung für Verbrennungsprozesse über die chemische Industrie, die Lebensmitteltechnik und pharmazeutische Technik sowie die Metallindustrie bis hin zur Landwirtschaft. Für eine optimale Prozessgestaltung und gleichbleibend hohe Produktqualität sind detaillierte Kenntnisse über die dominierenden physikalischen Prozesse der Zerstäubung notwendig. Die Vielzahl der technischen Anwendungen bereiten wegen der großen Bandbreite der Einsatz- und Randbedingungen große Schwierigkeiten für eine allgemeingültige Modellierung der Zerstäubung unter vollständiger Berücksichtigung der jeweiligen thermodynamischen und strömungsmechanischen Randbedingungen.

Der **Spray-Workshop 2012** soll Ingenieuren und Wissenschaftlern aus Forschung und Industrie Gelegenheit bieten, sich - über ihre jeweiligen Einsatzgrenzen hinweg - mit aktuellen Problemen und Lösungsansätzen der Fluidzerstäubung, den entsprechenden Messtechniken sowie der physikalischen Modellbildung und deren numerischer Behandlung auseinander zu setzen.

Die Spray-Workshops werden seit 1994 in loser Reihenfolge im deutschsprachigen Raum durchgeführt. Der aktuelle Workshop Spray 2012 in Berlin ist der zehnte in dieser Reihe.

Seit dem März 2009 läuft das von der DFG geförderte Schwerpunktprogramm

Prozess-Spray: Herstellen funktionaler Feststoffpartikeln in Sprühverfahren – Von den Anforderungen an das Pulver und

an seine Eigenschaften zum geeigneten Prozess. Gegenstand dieses SPP ist die gezielte Entwicklung und Anwendung von prozessintegrierten Zerstäubungsverfahren, um maßgeschneiderte Feststoffe in Pulverform mit definierten Eigenschaften zu erhalten. Dabei liegt der Ausgangsstoff als komplexes mehrphasiges System z.B. als Suspension oder Emulsion vor.

Das **Jahreskolloquium 2012 des SPP Prozess-Spray** wird in den Rahmen dieses Spray-Workshops gestellt, um das Thema der Fluidzerstäubung in breiter Anwendung vorzustellen und zu diskutieren.

Beiträge aus allen Bereichen der Zerstäubung von Fluiden und der Sprayanwendungen sind für diesen Spray-Workshop sehr willkommen.



SPRAY 2012

10. Workshop

über **Sprays, Techniken der Fluidzerstäubung**
und **Untersuchungen von Sprühvorgängen**

TU Berlin

21. - 22. Mai 2012

Zeitplan:

Vorträge und Posterschau:

21. Mai 2012 (ab ca. 9:00 Uhr) bis 22. Mai 2012 (bis ca. 17:00 Uhr)

Veranstaltungsort:

Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (ZIB)

Takustraße 7, 14195 Berlin

www.zib.de

Organisation:

Prof. Dr. Stephan Drusch (TU Berlin)

Prof. Dr.-Ing. Udo Fritsching (Universität Bremen)

Anmeldung von Beiträgen:

bis zum 15.3.2012 (mit ca. 1 Seite Abstract, pdf)

Beitrag / Vortrag einzureichen:

bis zum 30.4.2012 (ca. 4-8 Seiten, pdf)

Teilnahmegebühr:

€ 190,00 (inkl. Book of Abstracts, CD der Beiträge, Pausengetränke,
2 x Mittagessen, Abendveranstaltung am 21.5.2012)