



Forschungs-Gesellschaft
Verfahrens-Technik e.V.



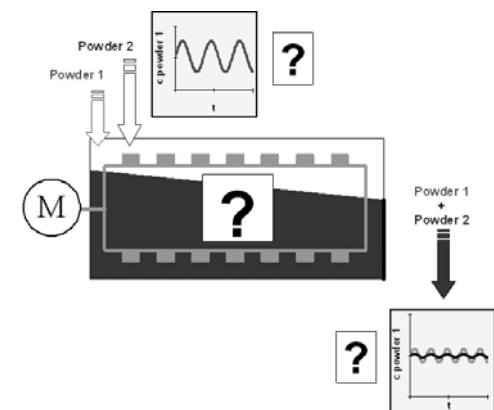
Lehrstuhl für
Verfahrenstechnik
disperser Systeme



Hochschulkurs

1. – 2. April 2009

Feststoffmischen Grundlagen, Verfahren, Apparate und Beurteilung



Lehrstuhl für
Verfahrenstechnik disperser Systeme
vormals Lehrstuhl für Maschinen- und Apparatekunde
der TU München
in Weihenstephan

Termine und Ort:

Beginn: Mi, 01.04., 13.00 Uhr

Ende: Do, 02.04., 12.00 Uhr

Technische Universität München / Lehrstuhl
für Verfahrenstechnik disperser Systeme

Am Forum 2, Geb. Lebensmitteltechnologie

85350 Freising

E-Mail: j.tippmann@lrz.tum.de

Teilnahme

Anmeldung unter Benutzung des beiliegenden
Vordrucks oder formlos an:

Forschungs-Gesellschaft

Verfahrens-Technik e.V. (GVT)

Theodor-Heuss-Allee 25

60486 Frankfurt am Main

Tel.: 069/7564-118

Fax: 069/7564-414

E-Mail: gvt-hochschulkurse@dechema.de

Internet: www.gvt.org

Teilnahmegebühr:

€ 550,- für Mitglieder der GVT

€ 625,- für Nicht-Mitglieder der GVT

Im Preis enthalten sind:

Kursunterlagen (gedruckte Vortragsunterlagen),
Pausenverpflegung, gemeinsames Abendessen
am Mittwochabend.

Erst nach Zugang der endgültigen Teilnahmebestätigung und Rechnung durch die GVT bitten wir um Überweisung der Teilnahmegebühr. Unsere Bankverbindung: Dresdner Bank, Frankfurt, Konto-Nr. 930 945 00, BLZ 500 800 00.

Wird eine Anmeldung bis zum 9. März 2009 storniert, erfolgt die Erstattung der Teilnahmegebühr abzgl. einer Bearbeitungsgebühr von € 50,- Bei Stornierung zu einem späteren Termin ist eine Erstattung nicht mehr möglich, jedoch werden die Kursunterlagen zugesendet. Außerdem steht die Benennung eines anderen Teilnehmers jederzeit offen. Die Teilnahmegebühren sind umsatzsteuerfrei.

Zimmerreservierung

Über die Homepage des Lehrstuhls für Verfahrenstechnik disperser Systeme können Sie Hotels für Ihre Zimmerreservierung finden:

<http://www.wzw.tum.de/blm/mak/mak/hotelliste.html>

Im Fensterbriefumschlag oder per Fax senden:

GVT

Forschungs-Gesellschaft
Verfahrens-Technik e.V.
Theodor-Heuss-Allee 25

60486 Frankfurt am Main

Brief- / Fax-Antwort

(Fax-Nr. 069/7564-414)

Feststoffmischen: Grundlagen, Verfahren, Apparate und Beurteilung

Feststoffmischen ist eine wichtige verfahrenstechnische Grundoperation in nahezu allen Industriezweigen. Die Klärung häufig auftretender Fragen und Probleme wie Entmischung, Qualitätskontrolle (Mischgüte) und der Frage nach der Auswahl des geeigneten Mischapparates sind entscheidend für eine stabile Produktion und Produktqualität.

Lernziel / Lerninhalt

Der Hochschulkurs soll sowohl Forschern als auch Anwendern die Möglichkeit geben, die Prinzipien und Verfahren des Feststoffmischens kennen zu lernen. Besonderer Wert wird auf die Beurteilung von Mischern und der Mischgüte gelegt.

Stoffvermittlung

In Vorträgen von Experten werden die notwendigen Grundlagen für die einzelnen Themen bereitgestellt und spezielle Aspekte der verschiedenen Techniken behandelt. Anhand von praktischen Beispielen wird das Wissen vertieft. Außerdem wird Raum und Zeit zur Diskussion und zum Erfahrungsaustausch gegeben.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Ingenieure, Pharmazeuten, Chemiker und Lebensmitteltechnologe aus der Verfahrensplanung, der Prozessentwicklung, der Prozessautomatisierung und dem Betrieb, für die moderne verfahrenstechnische Technologien von besonderer Bedeutung sind.

Kursleitung

Prof. Dr.-Ing. K. Sommer; *TU München, Lehrstuhl für Verfahrenstechnik disperser Systeme (früher Lehrstuhl für Maschinen- und Apparatekunde)*

Referenten

Prof. Dr.-Ing. K. Sommer, TU München
Dr.-Ing. H. Dauth, TU München
Dipl.-Ing. D. Dopfer, Nestlé
Prof. Dr.-Ing. K.-E. Wirth, Universität Erlangen-Nürnberg
Dr. R. Weinekötter, Gericke AG
Dr. P. Nold, Gustav Eirich GmbH & Co. KG
Dr.-Ing. V. Kehlenbeck, Nestle PTC

(Änderungen vorbehalten)

Kursprogramm

Grundlagen des Mischens

- Kennzeichnung einer Mischung (Mischgütemaße)
- Zusammenhang zwischen Mischung und Proben (Probennahme, Größe, Anzahl und Auswahl von Proben, Mischgütemessmethoden)
- Mischmechanismen, Entmischungsvorgänge (systematische und stochastische Mischvorgänge)
- Mischgüteverlauf und Beurteilung von Mischern (Mischzeiten, Mischgüteverläufe und Mischervergleiche)
- Leistung und Modellübertragung dynamischer Feststoffmischer (dimensionslose Kennzahlen, Modellgesetze, Scale-up)

Bauarten von Feststoffmischern

- Absatzweise arbeitende dynamische Feststoffmischer (Mischprinzipien, Vergleiche)
- Kontinuierliche Mischer (Verweilzeit, Verweilzeitpektrum, Impulsverhalten)
- Statische Mischer (Verweilzeit, Verweilzeitpektrum, Impulsverhalten)
- Silomischer

(Änderungen vorbehalten)

Anmeldung für den GVT-Hochschulkurs 70228 vom 01.04.- 02.04.2009
Feststoffmischen: Grundlagen, Verfahren, Apparate und Beurteilung in Freising-Weihenstephan
Anmeldeschluss: 09. März 2009; die Anmeldungen werden entsprechend der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt

Veranstaltungsteilnehmer/in:

Herr Frau

Name.....

Vorname.....

Titel / Beruf.....

Tel./Fax.....

E-Mail.....

Rechnungsanschrift:

Firma.....

Abteilung.....

Straße.....

PLZ/Ort.....

Mitarbeiter einer GVT-

Mitgliedsfirma:

ja nein

.....
Datum, Unterschrift + Firmenstempel