



Forschungs-Gesellschaft
Verfahrens-Technik e.V.

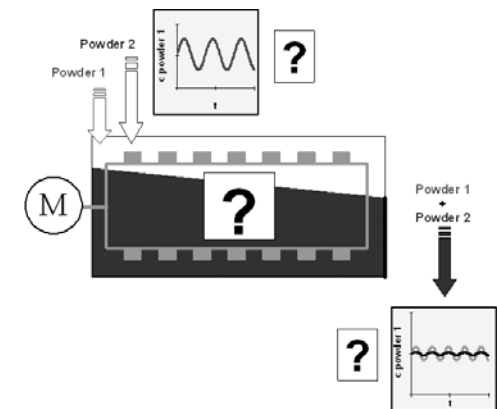


Lehrstuhl für
Verfahrenstechnik
disperser Systeme



Hochschulkurs
26. – 27. Mai 2014

Feststoffmischen Grundlagen, Verfahren, Apparate und Mischgütebestimmung in der Praxis



Lehrstuhl für
Verfahrenstechnik disperser Systeme

in Weihenstephan

Termine und Ort:

Beginn: Mo, 26.05., 12.00 Uhr
Ende: Di, 27.05., 12.00 Uhr
Technische Universität München / Lehrstuhl
für Verfahrenstechnik disperser Systeme
Maximus-von-Imhof-Forum 2, 85354 Freising
E-Mail: s.henke@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@gvt.org
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 Montagabend.

Erst nach Zugang der endgültigen Teilnahmebestätigung und Rechnung durch die GVT bitten wir um Überweisung der Teilnahmegebühr. Wird eine Anmeldung bis zum 02. Mai 2014 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/vds/index.php?id=11>

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 Lebensmitteltechnologien 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)*

Geplante Referenten

Prof. Dr.-Ing. K. Sommer, TU München
Dipl.-Ing. Eva Schlosser, TU München
Prof. Dr.-Ing. K.-E. Wirth, Universität Erlangen-Nürnberg
Dr. R. Weinekötter, Gericke AG
Dr. P. Nold, Gustav Eirich GmbH & Co. KG

(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
- 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, Verweilzeitspektrum, Impulsverhalten)
- Statische Mischer (Verweilzeit, Verweilzeitspektrum, Impulsverhalten)
- Silomischer

(Änderungen vorbehalten)

Anmeldung für den GVT-Hochschulkurs 70228 vom 26.05.- 27.05.2014
Feststoffmischen: Grundlagen, Verfahren, Apparate und Beurteilung in Freising-Weihenstephan
Anmeldeschluss: 02. Mai 2014; die Anmeldungen werden entsprechend der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt

Veranstaltungsteilnehmer/in:

Herr Frau

Name.....

Vorname.....

Titel / Beruf.....

Tel./Fax.....

E-Mail.....

Rechnungsschrift:

Firma.....

Abteilung.....

Straße.....

PLZ/Ort.....

Mitarbeiter einer GVT-

Mitgliedsfirma:

ja

nein

.....
Datum, Unterschrift + Firmenstempel