

In Zusammenarbeit mit dem Inst. f. Mineralogie u. Petrographie,
und Malvern Instruments laden wir Sie herzlich ein zum

12. Workshop Partikelmesstechnik

Geplante Schwerpunktthemen:

13.04.2010, 09:00 bis 17:00 Uhr: Partikelmessung im Mikron und Submikronbereich; Schwerpunkt Laserbeugung

- Grundlagen der Partikelmesstechnik, Probenahme, Probenvorbereitung
- Anwendung Laserbeugung, Datenauswertung, -interpretation, -vergleich
- In-, Online Messungen und PAT mit dem Insitec

14.04.2010, 09:00 bis 17:00 Uhr: Kornformanalyse. Messung von Nanopartikeln und Zetapotential

- Kornform als wichtiger Parameter in der Partikelmesstechnik
- Trocken -, Nass – und Fremdpartikelanwendungen
- PCS - Photonen Korrelations Spektroskopie - Grössenmessung von Submikron- und Nanopartikeln, Molekulargewicht
- Randbedingungen, Konzentrationen, Datenqualität, Praxisbeispiele
- Grundlagen und Methoden zur Zetapotentialbestimmung, Titration
- Datenauswertung, Datenqualität und Qualitätsmerkmale
- Applikationen

15.04.2010, 09:00 bis 17:00 Uhr: Viscotek Polymer- und Proteincharakterisierung mit Hilfe von GPC/SEC (Größenausschlusschromatographie). Rheologie

- Grundbegriffe und Grundlagen der GPC/SEC
- Viskositätsdetektion, Lichtstreuung, Tripple- und Tetradetektion, Strukturanalyse
- Typische Applikationen (Polymere, Polysaccharide, Proteine, Anitkörper, DNA) und Auswertungen von Messergebnissen
- Grundbegriffe und Grundlagen der Viskosimetrie und Rheologie
- Visco-elastische Eigenschaften aus der Praxis und weitere Applikationen
- **Vorstellung** der neuesten **Rheometer** Entwicklung von Malvern

Vorträge: Die Vorträge werden in englischer und deutscher Sprache abgehalten.

Ort: Universität Innsbruck, Inst. f. Mineralogie u. Petrographie,
Bruno-Sander-Haus, Innrain 52A, 6020 Innsbruck

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich umgehend mittels Anmeldeformular an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Die Teilnahme, sowie Mittagessen und Getränke sind kostenlos.

Anmeldeformular: www.prager-elektronik.at/ger/news/anmeldeformular.htm

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

