

Faxantwort: 0931 31 80569

Hiermit melde ich mich verbindlich für die Teilnahme am Anwender-Workshop NanoAnalytik an.

Teilnahmegebühren

☐	Industrievertreter	600,00 EURO
☐	Mitglied Nanonetz Bayern e. V.	450,00 EURO
☐	EZD-Partner	450,00 EURO

Die Teilnahmegebühren verstehen sich zzgl. 19 % MWSt., inklusive Tagungsunterlagen (Vorträge über Download) und Verpflegung im Rahmen des Workshops (ohne Hotelkosten).

(Titel / Vorname / Name)

(Firma / Institution)

(Funktion / Abteilung)

(Anschrift)

(PLZ / Ort)

(Telefon)

(Fax)

(E-Mail)

(Ort / Datum / Unterschrift)

Tagungsort

Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD)
Weißbacher Str. 86
95100 Selb
Telefon: 09287 / 998800



Tagungszeit

Mittwoch, 28.10.2015, 13:45 Uhr - 18:00 Uhr mit anssl. Get Together
Donnerstag, 29.10.2015, 8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Anmeldeschluss

30. September 2015

Anmeldung

Nanoinitiative Bayern GmbH
Josef-Martin-Weg 52
97074 Würzburg
Sonja Pfeuffer
Telefon: 0931 31 89372
Telefax: 0931 31 80569
E-Mail: Sonja.Pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de

Anfahrt EZD

Direkt an der Autobahnausfahrt A93-Selb West.

Hotel (Zimmerkontingent ist für die Teilnehmer reserviert)

- ☐ Ich benötige ein Hotelzimmer und bitte um Übersendung von Informationen zum gebuchten Zimmerkontingent.

Konzeption und Organisation

Nanoinitiative Bayern GmbH



Einladung zum

Anwender-Workshop NanoAnalytik

Nanopartikel-Analytik
in Dispersionen

28. - 29. Oktober 2015

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Veranstaltungsort:
Europäisches Zentrum für
Dispersionstechnologien (EZD), Selb



Anwender-Workshop: Nanopartikel-Analytik in Dispersionen

Egal ob in einem Unternehmen **Nanopartikel** gezielt hergestellt werden, ob sie ein Nebenprodukt sind (z.B. bei Mahlvorgängen) oder sogar explizit aus einem Prozess entfernt werden sollen (z.B. durch Filtration) – eine **zuverlässige Analytik** ist ein essentieller Bestandteil des Arbeitsablaufs. Die Ansätze sind dabei so vielfältig wie die Fragestellungen und reichen von einem einfachen Nachweis bis hin zu einer vollständigen morphologischen Charakterisierung der Partikel.

Im Anwenderworkshop, der vom Cluster Nanotechnologie in Zusammenarbeit mit dem EZD bereits zum zweiten Mal organisiert wird, erhalten die Teilnehmer einen **praxisnahen Zugang** zu dem Thema Nanoanalytik. Nach einführenden Vorträgen zum Stand der Regularien, Normen und zur Dispergier-Technik steht die **Analytik von Nanodispersionen mit praxisnahen Demonstrationen der entsprechenden Methoden** direkt an innovativer Gerätetechnik, die das EZD freundlicherweise für diese Schulung zur Verfügung stellt, im Fokus. **Eigene Proben können von den Teilnehmern nach vorheriger Rücksprache mitgebracht werden.**

Die Veranstaltung richtet sich an Industrievertreter aus den Bereichen Entwicklung, Laborleitung und Qualitätssicherung sowie an Sicherheitsbeauftragte, die einen Überblick über den Stand der Technik und über verfügbare, **anwendungsorientierte Analysemethoden** auf der Nanoskala erhalten möchten. Um in ausreichender Tiefe auf individuelle Fragen eingehen zu können ist die **Teilnehmerzahl begrenzt**. Wir bitten daher um frühzeitige Anmeldung!

Programm am Mittwoch, 28.10.2015

- 13:45 **Begrüßung**
Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris, Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD)
- 14:00 **Vorstellungsrunde und Probenübergabe**
Dr. Daniel Kluge, Nanoinitiative Bayern GmbH

Einführung ins Thema

- 14:30 **Arbeitstitel: Nanoanalytik aus Anwendersicht**
Dipl.-Ing. Stefan Bill, REWITEC GmbH
- 15:00 **Nanoanalytik in Dispersionen: Methoden und Anwendung**
Margret Böck, Particle Metrix GmbH
- 15:30 **Kaffeepause**
- 16:00 **Stabilität & Überkorn-Monitoring mit der FlowCam**
Dipl.-Phys. Axel Wilde, Anasysta
- 16:30 **Dispergieren mit Hochleistungs-Ultraschall im Labor und in der Produktion**
Thomas Hielscher, Hielscher Ultrasonics GmbH
- 17:00 **Nanodispergiertechnik und sicherer Umgang mit Nanopartikeln in den Laboren des EZD**
Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris, Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD)
- 17:30 - 18:00 **Führung durch das EZD**
Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris
- 19:00 **Ausklang des ersten Tages beim gemeinsamen Abendessen, Diskussionsmöglichkeit**

Programm am Donnerstag, 29.10.2015

- 8:30 **Einführung**
Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris, Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD)
- **Workshop 1 :**
- Teil A : Vorstellung der Dispergier-Methoden und Gerätevorführung**
- Kaffeepause**
- Teil B : Herstellung der Proben**
- Das Mitbringen eigener Proben ist nach Rücksprache möglich. Wir bitten um frühzeitige Kontaktaufnahme.*
- 12:00 **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:00 ► **Workshop 2 : Messung der Proben**
(DLS, Zeta-Potenzial mit Ladungstitration, Laserbeugung, Dynamische Bildanalyse)
- Kaffeepause**
- 14:30 ► **Workshop 3 : Diskussion der Ergebnisse, Wahl der Methoden**
- 16:30 **Feedback und Schlusswort**
Dr. Daniel Kluge, Nanoinitiative Bayern GmbH
- 17:00 **Ende der Veranstaltung**