

Faxantwort: 0931 31 80569

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

Teilnahmegebühren

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | Industrievertreter | 600,00 EURO |
| <input type="checkbox"/> | Mitglied Nanonetz Bayern e. V. | 450,00 EURO |
| <input type="checkbox"/> | EZD-Partner | 450,00 EURO |

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

(Titel / Vorname / Name)

(Firma / Institution)

(Funktion / Abteilung)

(Anschrift)

(PLZ / Ort)

(Telefon)

(Fax)

(E-Mail)

(Ort / Datum / Unterschrift)

Tagungsort

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



Tagungszeit

Mittwoch, 22.10.2014, 14:15 Uhr - 18:00 Uhr mit anschl. Get Together
Donnerstag, 23.10.2014, 9:00 Uhr - 16:30 Uhr

Anmeldeschluss

26. September 2014

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

22. - 23. Oktober 2014

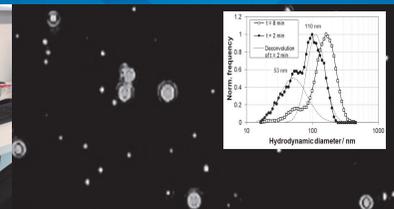
Teilnehmerzahl begrenzt!

Veranstaltungsort:
Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien
(EZD) in Selb/Oberfranken



Kooperationspartner:

Anwender-Workshop NanoAnalytik



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.

In diesem Anwenderworkshop, der vom Cluster Nanotechnologie in Zusammenarbeit mit dem EZD organisiert wird, bieten wir einen **praxisnahen Zugang** zu dem Thema. Nach einführenden Vorträgen zum Stand der Regularien und Normen, zu Dispergiertechnik und ausreichend Zeit für Diskussionen ist dabei die **Analytik von Nanodispersionen** das zentrale Thema. Der Fokus liegt dabei auf der **praxisnahen Demonstration** der entsprechenden Methoden – „Hands on“ direkt an innovativer Gerätetechnik, die das EZD freundlicherweise für diese Schulung zur Verfügung stellt.

Die Veranstaltung richtet sich dabei vor allem an Industrievertreter aus den Bereichen Entwicklung, Laborleitung und Qualitätssicherung sowie Sicherheitsbeauftragte, die einen praxisnahen Einblick in den Stand der Technik und **anwendungsorientierte Analysemethoden** auf der Nanoskala erhalten möchten. Um in ausreichender Tiefe auf konkrete Fragestellungen eingehen zu können ist die **Teilnehmerzahl begrenzt** und wir bitten um eine frühzeitige Anmeldung.

Programm am Mittwoch, 22.10.2014

14:15 Begrüßung

- *Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris*
Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD)
- *Dr. Daniel Kluge*
Nanoinitiative Bayern GmbH

Einführung ins Thema

14:30 „Wie viel Nano ist drin?“

Aus Anwendersicht, Teil A:
Dr.-Ing. Stefan Mende

15:00 „Wie viel Nano ist drin?“

Aus Anwendersicht, Teil B:
Gregor Schneider
rent-a-scientist GmbH

15:30 Kaffeepause

16:00 Nanodispergiertechnik

Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris
Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD)

16:30 Regularien, Normen und Arbeitssicherheit

Knut Berlin
Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

17:00 Nanoanalytik in Dispersionen: Methoden und Anwendung

Margret Böck
Particle Metrix GmbH

18:00 Ausklang des ersten Tages beim gemeinsamen Abendessen, Diskussionsmöglichkeit

Programm am Donnerstag, 23.10.2014

Workshop 1: Größenbestimmung

9:00 Dynamische Lichtstreuung:
Grundlagen und Geräte

9:30 Statische Lichtstreuung mit Bildanalyse:
Grundlagen und Geräte

10:00 Kaffeepause

10:30 Entmischungsanalytik und Größenbestimmung

Workshop 2: Ergänzende Analytik

11:00 Grundlagen der Stabilitätsanalytik:
Fragestellung und Methoden

11:45 Gemeinsames Mittagessen

13:00 Führung und sicherer Umgang mit Nanopartikeln
in den Laboren des EZD

14:30 **Praktische Demonstrationen an vorhandener
Messtechnik**

16:00 Feedback und Schlusswort

16:30 Ende der Veranstaltung