

Veranstaltungsdetails

Ort Europäisches Zentrum für
Dispersionstechnologien (EZD)
Weißbacher Str. 86
95100 Selb

Veranstalter Europäisches Zentrum für
Dispersionstechnologien (EZD)
Weißbacher Str. 86
95100 Selb

**Ansprechpartner/
Leitung** André Nogowski
Tel. +49 9287 99880-17
E-Mail: a.nogowski@skz.de

Über dieses Seminar:

Lernen Sie...

... wie sowohl die Grundkomponenten als auch das Dispergierv Verfahren die
Eigenschaften von Farb- und Pigment-Suspensionen beeinflussen
können

Erfahren Sie Neues...

... über die aktuellsten Entwicklungen der Verfahrenstechnik zur
energieeffizienten Herstellung von Farb- und Pigment-Suspensionen
... über praxisgerechte Charakterisierungsmethoden

Profitieren Sie...

... von den anwendungsorientierten Vorträgen erfahrener Referenten

Tauschen Sie sich aus...

... mit kompetenten Experten aus der Industrie und der Wissenschaft und
erweitern Sie Ihr Know-How in der Herstellung und Charakterisierung von
Farb- und Pigment-Suspensionen

Zielgruppe:

Chemiker, Physiker, Materialwissenschaftler und Verfahrenstechniker aus
Industrie und Forschung, die sich mit der Produktformulierung, -herstellung
und -charakterisierung sowie mit der Anwendung beschäftigen.

Programm

Tag 1

09:00 **Begrüßung und Einführung**
Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH, Ostfildern-Scharnhausen
André Nogowski, EZD, Selb
Dr. Arnold Uhl, LUM GmbH, Berlin
Dr. Justus Hermannsdörfer, Nanoinitiative Bayern GmbH, Würzburg

09:20 **Grundlagen zur Dispergierung von Pigmenten**
André Nogowski, EZD, Selb

10:05 **Grundlagen zur Partikelgrößencharakterisierung**
Dr.-Ing. Frank Babick, Technische Universität Dresden

10:50 Kaffeepause

11:10 **Partikelgrößenanalyse: Laserbeugung & Dynamische Lichtstreuung**
Steffen Falgner, Anton Paar Germany GmbH, Ostfildern-Scharnhausen

12:55 **Kein Dispergieren ohne Benetzen – Benetzbarkeit von Partikeln bestimmen**
Daniel Frese, Krüss GmbH, Hamburg

12:40 Mittagessen

13:30 **Rheologie**
Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH, Ostfildern-Scharnhausen

14:45 Kaffeepause

15:05 **Stabilitätsanalyse**
Dr. Arnold Uhl, LUM GmbH, Berlin

15:50 **Fragen Sie die Experten**
Individuelle Beratung durch die Referenten

17:00 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

19:00 **Gemeinsames Abendessen (Lokal wird noch bekannt gegeben)**

Tag 2

09:00 **Einsatz von Prozessadditiven**

André Nogowski, EZD, Selb

09:45 **Formulierung von biobasierten Tinten und Lacksystemen**

Michael Hornischer, EZD, Selb

10:30 Kaffeepause

10:50 **Rheologische Charakterisierung der Stabilisierung von Dispersionen**

Prof. Karl-Heinz Jacob, Technische Hochschule Nürnberg

11:35 **Spektroskopische Methoden zur Qualitätssicherung**

Dr. Linda Mittelberg, SKZ, Würzburg

12:20 Mittagessen

13:15 **Effekt-Pigmente: vom Pulver bis zum Lack**

Thomas Voit, ECKART GmbH, Hartenstein

14:00 **Frühe Prozesskontrolle mittels NMR-Relaxation**

Dr. Ulf Stalmach, ORONTEC GmbH & Co. KG, Dortmund

14:45 **Optional: Führung durch die Labore des EZD sowie Vorstellung von Herstellungs- und Charakterisierungsmethoden**

15:30 **Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten - Tagesaktuelles Programm unter www.skz.de/bildung/kurs/anwendung-von-rheologischen-messmethoden