

# **Farb- und Pigmentdispersionen**

EZD, Selb



## **Veranstaltungsdetails**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Ort</b>              | Europäisches Zentrum für<br>Dispersionstechnologien (EZD)<br>Weißenbacher Str. 86<br>95100 Selb |
| <b>Veranstalter</b>     | Europäisches Zentrum für<br>Dispersionstechnologien (EZD)<br>Weißenbacher Str. 86<br>95100 Selb |
| <b>Ansprechpartner/</b> |   |
| <b>Leitung</b>          | André Nogowski<br>Tel. +49 9287 99880-17<br>E-Mail: a.nogowski@skz.de                           |

## **Über dieses Seminar:**

### **Lernen Sie...**

... wie sowohl die Grundkomponenten als auch das Dispergierverfahren die  
Endeigenschaften 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](http://www.skz.de/bildung/kurs/anwendung-von-rheologischen-messmethoden)