

# Formulierung von Inkjet-Tinten

1. bis 2. Juni 2022

Weißbacher Straße 86 • 95100 Selb



Teilnahmepreis  
450,00 EUR



Online-  
KURS

## Mittwoch, 01.06.2022

- 08:45 **Begrüßung und Organisatorisches**  
Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris, EZD, Selb
- 09:00 **Grundlagen der Tintenformulierung und Anwendungen**  
Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris, EZD, Selb
- 09:20 **Prozessadditive und Stabilisatoren für Inkjet-Tinten**  
Tobias Sommer, EZD, Selb
- 10:05 **Pause**
- 10:20 **Auswahl der Komponenten –  
Prozessadditive, Bindemittel und Pigmente**  
Jochen Wahl, GSB Wahl GmbH
- 11:05 **Druckkopf und Druckprozess**  
Dr. Stefan Schlisske, KIT InnovationLab GmbH
- 11:50 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

Anderungen vorbehalten

## Donnerstag, 02.06.2022

- 09:00 **Grundlagen des Dispergierens und Verfahrensüberblick**  
Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris, EZD, Selb
- 09:20 **Ultraschall-Homogenisator –  
Prinzipien und Einsatz im Inkjet-Bereich**  
Thomas Hielscher, Hielscher Ultrasonics GmbH
- 09:40 **Rührwerkskugelmühle: Prinzipien und Prozessparameter**  
Stefan Mende, Netzsch Feinmahltechnik GmbH
- 10:05 **Pause**
- 10:20 **Charakterisierung: Rheologie, Partikelgröße und Stabilität**  
André Nogowski, EZD, Selb
- 10:50 **Dynamische Oberflächenspannung und Grenzflächenrheologie**  
Dr. Thomas Willers, KRÜSS GmbH
- 11:30 **Farbmessungen**  
André Nogowski, EZD, Selb
- 12:00 **Ende der Veranstaltung**

## Über dieses Seminar:

Inkjet-Tinten werden sowohl im Dekorbereich als auch in der gedruckten Elektronik eingesetzt, und deren **Zusammensetzung** und **Verhalten** ist aufgrund der vielen Komponenten **hochkomplex**. Die Grundlagen zur **Formulierung** und **Herstellung** sowie die **Charakterisierung** dieser Tinten werden in diesem Kurs thematisiert.

Leitung: **Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris**, EZD, Selb

## Für wen ist der Kurs geeignet?

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

## Ihr persönlicher Nutzen

Lernen Sie, wie sowohl die Grundkomponenten als auch das Dispergierverfahren die **Endeigenschaften** (u. a. Verarbeitbarkeit, Stabilität, etc.) von Inkjet-Tinten beeinflussen können. **Erfahren Sie** alles über praxisgerechte Charakterisierungs- und Produktqualitätsmethoden von Inkjet-Tinten.



Jetzt anmelden! [www.skz.de/806](http://www.skz.de/806)