

Formulierung von Inkjet-Tinten

23. bis 24. Juni 2021

Weißbacher Straße 86 • 95100 Selb



Teilnahmepreis

395,00 EUR zzgl. ges. MwSt.



Online-KURS

Microsoft Teams

Mittwoch, 23.06.2021

- 08:45 **Begrüßung und Organisatorisches**
Dr. Felipe Wolff-Fabris, EZD, Selb
- 09:00 **Grundlagen der Tintenformulierung und Anwendungen**
Dr. Felipe Wolff-Fabris, EZD, Selb
- 09:20 **UV-Inkjet-Tinten, Auswahl der Komponenten - Rohwaren und Einsatzgebiete**
Jochen Wahl, GSB Wahl GmbH

10:05 **Pause**

- 10:20 **Prozessadditive und Stabilisatoren für Inkjet-Tinten**
Tobias Sommer, EZD, Selb
- 11:05 **Druckkopf und Druckprozess**
Dr. Stefan Schliske, KIT
- 11:50 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

Anderungen vorbehalten

Donnerstag, 24.06.2021

- 09:00 **Grundlagen des Dispergierens und Verfahrensüberblick**
Martin Mühlbach, EZD, Selb
- 09:20 **Ultraschall-Homogenisator - Prinzipien und Einsatz im Inkjet-Bereich**
Thomas Hielscher, Hielscher Ultrasonics GmbH
- 09:40 **Rührwerkskugelmühle: Prinzipien und Prozessparameter**
Martin Mühlbach, EZD, Selb

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-bildung.de/806