

Dr. Ingo Wirth
Gruppenleiter
Functional Printing

**Fraunhofer-Institut für
Fertigungstechnik und
Angewandte Materialforschung IFAM
– Formgebung und Funktionswerkstoffe –**

Wiener Straße 12
28359 Bremen

Institutsleiter
Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Busse

Kontakt

Functional Printing
Dr. Ingo Wirth
Telefon +49 421 2246-232
ingo.wirth@ifam.fraunhofer.de

www.ifam.fraunhofer.de
www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de

© Fraunhofer IFAM

SEMINARREIHE FUNCTIONAL PRINTING FUNCTIONAL PRINTING FÜR EINSTEIGER

Das Fraunhofer IFAM verfügt über breite Kompetenzen zur Funktionalisierung von Bauteilen und Oberflächen mittels Druckverfahren. Hierzu werden Funktionswerkstoffe an verschiedene Druckprozesse angepasst, um z.B. elektrische Leiterbahnen, Sensoren oder Heizstrukturen drucken zu können. Das Leistungsportfolio umfasst metallische, keramische und polymere Materialformulierungen, die mit digitalen oder Masken-Druckverfahren auf verschiedenste Oberflächen appliziert werden.

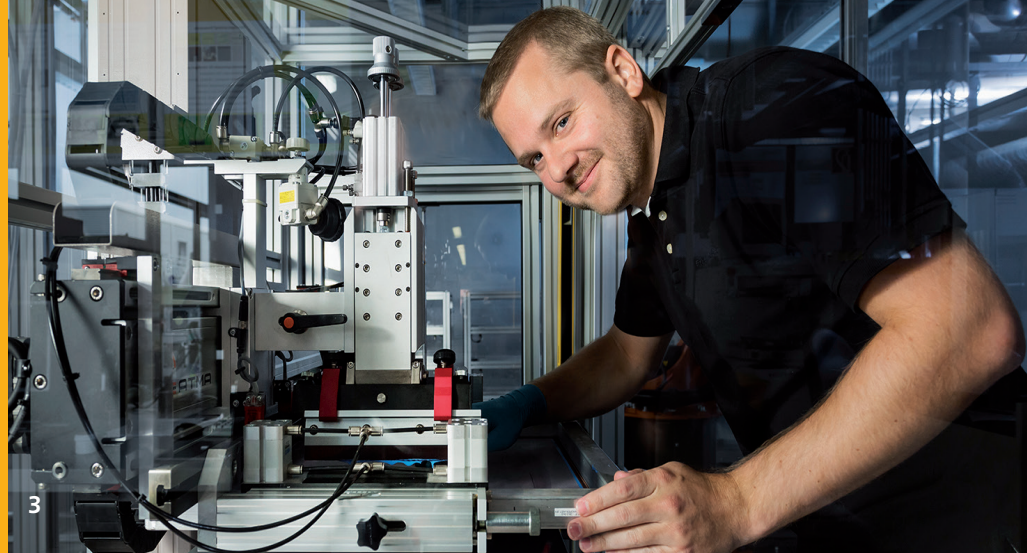
Mit diesem Seminar vermitteln wir aktuelles Wissen für die Praxis. Sie erhalten in kurzer Zeit einen komprimierten Überblick über die verschiedenen Drucktechnologien und deren Anwendung!

Seminarinhalt

Dieses eintägige Basisseminar vermittelt anhand von praktischen Beispielen das Funktionsprinzip und die Funktionsweise aller wichtigen funktionalen Drucktechnologien wie Siebdruck, Tampondruck, Dispensverfahren, Inkjet- oder Aerosol Jet.

Ihr Nutzen

- Transferbezug durch direkte Kommunikation zwischen Wissenschaftlern und Teilnehmern
- Praxisnahe Qualifizierung durch Laborbegehungen und Austausch mit Fachleuten
- Hohe Aktualität durch Verzahnung von Forschung und Weiterbildung



Ablauf

Vorstellung der Möglichkeiten von Funktionsintegration und deren Anwendungsgebiete

Teil 1: Maskenverfahren

- Funktionaler Siebdruck
- Tampondruck,
- Rolle-zu-Rolle-Verfahren

Teil 2: Digitale Druckverfahren

- Dispensverfahren
- Inkjet-Printing
- Aerosol Jet

Seminarziel

Vermittlung von Basis-Kenntnissen zu allen gängigen Drucktechnologien und deren Vorteile und Einsatzmöglichkeiten in der praktischen Anwendung.

Zielgruppe

Techniker, Ingenieure, Bachelor- und Masterabsolventen aus dem Ingenieurs- und naturwissenschaftlich-technischen Bereich ohne bisherigen Bezug zu den Printing-Technologien

Veranstaltungstermine

Alle Veranstaltungstermine finden Sie auf unserer Homepage:
www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de/de/termine

Veranstaltungsort

Fraunhofer IFAM
Wiener Straße 12
28359 Bremen

Teilnahmegebühr

Die Gebühren für das Basisseminar betragen 540,00 €.

Darin enthalten sind:

- Seminarunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- Mittagessen und Pausengetränke

Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter folgendem Link an:
www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de/de/anmeldung

Sie erhalten im Anschluss eine Anmeldebestätigung sowie zeitnah vor der Veranstaltung weitere Informationen.

Seminarreihe Functional Printing

Das Seminar ist Teil der des modular aufgebauten Qualifizierungsangebotes »Seminarreihe Functional Printing« und somit durch andere angrenzende Inhalte erweiterbar.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:
www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de

- 1 Dispensen einer Heizstruktur auf einem Zylindermantel.
- 2 CFK-Fahrradschutzblech mit integrierten Leiterbahnen (Detailansicht).
- 3 Siebdruckmaschine zur Bauteil- und Flachprobenbedruckung.