



Workshop FunktionsDRUCK

+ Labtour „Kundenindividuelle Produkte von morgen – Neue Möglichkeiten durch digitale Laser- und Drucktechnologien“

Der Workshop FunktionsDRUCK findet in zwei Teilen statt.

5.5.2021 EinDRUCK – Einführung in das Thema und Anwendungen. Die Kosten hierfür sowie Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung und Verpflegung (Pausengetränke und Mittagsimbiss) belaufen sich auf 350 EUR (zzgl. MwSt.).

6.5.2021 AusDRUCK – Innovationen von morgen. Labtour und Methodenworkshop werden durch das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum *Textil vernetzt* und das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz kostenlos durchgeführt. Beide Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren gehören zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk. Das BMWi ermöglicht die kostenlose Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.



5. Mai 2021 EinDRUCK – Einführung in das Thema und Anwendungen

9.00 Uhr	Begrüßungskaffee Registrierung
9.30 - 10.00 Uhr	Dr. Heike Illing-Günther STFI Vorstellung des Sächsischen Textilforschungsinstitutes e.V. (STFI)
10.00 - 11.00 Uhr	Von der Farbe zur Funktion Dr. Frank Siegel , Sarah Lysann Zedler STFI Druckverfahren – Überblick über relevante Druckverfahren und Maschinen (konventionelle und digitale Druckverfahren für den Funktionsdruck) 3D-Druck – Überblick über Verfahren im Textilbereich
11.00 - 11.10 Uhr	Kaffeepause
11.10 - 12.10 Uhr	Tobias Petzold STFI Auswahl und Optimierung der Funktionsmaterialien zum passenden Druckverfahren Dr. Nora Wetzold Zschimmer & Schwarz Mohsdorf GmbH & Co. KG Chemie ist Funktion – Maßgeschneiderte Lösungen von der Farbe zum digital applizierbaren Hilfsmittel
12.10 - 13.00 Uhr	Mittagspause
13.00 - 14.30 Uhr	Licht als Werkzeug Arnd Riekenbrauck IST-Metz GmbH UV-Anwendungsgebiete und funktionelle Beschichtungen Dr. Ralf Lungwitz STFI UV-Strahlung als alternative Härtetechnologie Dirk Wenzel STFI Digitale Vorbehandlung mittels LASER Funktionsweise LASER, Wellenlängen Laserstrukturierung als alternative Vorbehandlung für Textilien
14.30 - 14.40 Uhr	Kaffeepause
14.40 - 16.10 Uhr	Funktionsdruck für Technische Textilien Michael Steidle Textildruckerei Mayer GmbH (Onlineübertragung) Funktionale Beschichtungen – Nächste Generation intelligenter Materialien Sarah Lysann Zedler STFI Partielle Verstärkungsstrukturen durch 3D-Druck Dr. Marén Gültner STFI 3D-Rasterbeschichtung aus der Siebdruckmaschine
16.10 - 16.20 Uhr	Kaffeepause
16.20 - 16.30 Uhr	Dr. Frank Siegel STFI Chancen des Funktionsdrucks Zusammenfassung
ab 16.30 Uhr	Netzwerken Imbiss

6. Mai 2021 AusDRUCK – Innovationen von morgen
(kostenfreies Angebot über Mittelstand-Digital)

9.30 Uhr	Empfang
10.00 Uhr	Interaktiver Workshop mit LEGO® Serious Play® – Ideen für die Produktion von morgen (durchgeführt von Betrieb 4.0 machen! – Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz)
12.00 Uhr	Mittagspause
12.30 Uhr	Labtour "Kundenindividuelle Produkte von morgen – Neue Möglichkeiten durch digitale Laser- und Drucktechnologien" (durchgeführt vom STFI-Schaufenster des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum <i>Textil vernetzt</i>)
14.00 Uhr	Ende der Veranstaltung