



## 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	<b>Dr. Heike Illing-Günther   STFI</b> Vorstellung des Sächsischen Textilforschungsinstitutes e.V. (STFI)
10.00 - 11.00 Uhr	<b>Von der Farbe zur Funktion</b> <b>Dr. Frank Siegel, Sarah Lysann Zedler   STFI</b> 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	<b>Tobias Petzold   STFI</b> Auswahl und Optimierung der Funktionsmaterialien zum passenden Druckverfahren

## Licht als Werkzeug

13.00 - 14.30 Uhr	<b>Arnd Riekenbrauck   IST-Metz GmbH</b> UV-Anwendungsgebiete und funktionelle Beschichtungen
	<b>Dr. Ralf Lungwitz   STFI</b> UV-Strahlung als alternative Härtetechnologie
	<b>Dirk Wenzel   STFI</b> Digitale Vorbehandlung mittels LASER Funktionsweise LASER, Wellenlängen Laserstrukturierung als alternative Vorbehandlung für Textilien
14.30 - 14.40 Uhr	Kaffeepause

## Funktionsdruck für Technische Textilien

14.40 - 16.10 Uhr	<b>Michael Steidle   Textildruckerei Mayer GmbH (Onlineübertragung)</b> Funktionale Beschichtungen – Nächste Generation intelligenter Materialien
	<b>Sarah Lysann Zedler   STFI</b> Partielle Verstärkungsstrukturen durch 3D-Druck
	<b>Dr. Marén Gütner   STFI</b> 3D-Rasterbeschichtung aus der Siebdruckmaschine
16.10 - 16.20 Uhr	Kaffeepause
16.20 - 16.30 Uhr	<b>Dr. Frank Siegel   STFI</b> 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