



Workshop FunktionsDRUCK

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

Der Online-Workshop FunktionsDRUCK findet in zwei Teilen statt.

5.- 6.5.2021 EinDRUCK – Einführung in das Thema und Anwendungen.

Die Kosten hierfür sowie Tagungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung belaufen sich auf 200 EUR (zzgl. MwSt.). Die ersten 20 Teilnehmer erhalten ein Überraschungspaket welches den Workshop versüßt und besser erlebbar macht.



6.5.2021 AusDRUCK – Innovationen von morgen.

Die Labtour wird durch das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum *Textil vernetzt* kostenlos durchgeführt. Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum *Textil vernetzt* gehört zum 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

9.30 - 9.45 Uhr Dr. Yvette Dietzel | STFI
Begrüßung und Vorstellung des Sächsischen Textilforschungsinstitutes e.V.

Von der Farbe zur Funktion

9.45 - 10.45 Uhr 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

10.45 - 11.45 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

11.45 - 13.00 Uhr Zeit für Diskussionen und Pause

Licht als Werkzeug

13.00 - 14.30 Uhr 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

ab 14.30 Uhr Zeit für Diskussionen

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

Funktionsdruck für Technische Textilien

9.30 - 11.00 Uhr Michael Steidle | Textildruckerei Mayer GmbH
Funktionale Beschichtungen – Nächste Generation intelligenter Materialien

Sarah Lysann Zedler | STFI
Partielle Verstärkungsstrukturen durch 3D-Druck

Dr. Marén Gültner | STFI
3D-Rasterbeschichtung aus der Siebdruckmaschine

11.00 - 11.30 Uhr Dr. Frank Siegel | STFI
Druck leitfähiger Strukturen

11.30 - 11.45 Uhr Dr. Frank Siegel | STFI
Zusammenfassung und Ausblick

11.45 - 13.00 Uhr Zeit für Diskussionen und Pause

6. Mai 2021 AusDRUCK – Innovationen von morgen

(kostenfreies Angebot über Mittelstand-Digital)

13.00 - 14.30 Uhr Labtour "Kundenindividuelle Produkte von morgen – Neue Möglichkeiten durch digitale Laser- und Drucktechnologien" (durchgeführt vom STFI-Schaufenster des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum *Textil vernetzt*)