

Hybrid  
Veranstaltung

# Programm

30. und 31. März 2022

Mittelstand 4.0  
Kompetenzzentrum  
Textil vernetzt



## Workshop FunktionsDRUCK

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

Anfragen richten Sie bitte an Dr. Frank Siegel unter [frank.siegel@stfi.de](mailto:frank.siegel@stfi.de).

30.03.2022 AnDRUCK – Einführung in das Thema

31.03.2022 BeeinDRUCKt – Funktionsdruck für Technische Textilien

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.

31.03.2022 NachDRUCK – Mittelstand 4.0 | Labtour 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.

### 30. März 2022

### AnDRUCK – Einführung in das Thema

9:00 Uhr

Registrierung und Kaffee

9.30 - 9.45 Uhr

Dr. Frank Siegel | STFI

Begrüßung und Vorstellung des Sächsischen Textilforschungsinstitutes e.V.

#### Von der Farbe zur Funktion

9.45 - 10.45 Uhr

Dr. Frank Siegel | STFI

Druckverfahren – Überblick über relevante Druckverfahren und Maschinen (konventionelle und digitale Druckverfahren für den Funktionsdruck)

3D-Druck – Überblick über Verfahren im Textilbereich

10.45 - 11.15 Uhr

Tobias Petzold | STFI

Auswahl und Optimierung der Funktionsmaterialien zum passenden Druckverfahren

11:15 - 11:45 Uhr

Beatrix Genest | Sächsisches Institut für die Druckindustrie GmbH

Drucken und Prüfen – Qualitätssicherung im Funktionsdruck

11.45 - 13.00 Uhr

Zeit für Diskussionen und Mittagspause

#### Licht als Werkzeug

13.00 - 14.00 Uhr

Dr. Ralf Lungwitz | STFI

UV-Strahlung als alternative Härtetechnologie

14:00 - 14:30 Uhr

Dirk Wenzel | STFI

Digitale Vorbehandlung mittels LASER

Funktionsweise LASER, Wellenlängen

Laserstrukturierung als alternative Vorbehandlung für Textilien

14:30 Uhr

Offline: Technikumsrundgang und Tagesausklang

### 31. März 2022

### BeeinDRUCKt – Anwendungen

#### Funktionsdruck für Technische Textilien

9.30 - 10.00 Uhr

Michael Kieren | Karl Mayer Stoll R&D GmbH

Technologien der additiven Fertigung für die textile Serienfertigung

10:00 – 10:30 Uhr

Tobias Petzold | STFI

Partielle Verstärkungsstrukturen durch 3D-Druck

10:30 – 11:00 Uhr

Dr. Marén Gültner | STFI

3D-Rasterbeschichtung aus der Siebdruckmaschine

11:00 – 11:30 Uhr

Björn Engler | Saralon GmbH

Anwendungen funktionaler Tinten auf Papier und Kunststoff

11.30 - 12.00 Uhr

Dr. Frank Siegel | STFI

Druck leitfähiger Strukturen

12.00 - 12.15 Uhr

Dr. Frank Siegel | STFI

Zusammenfassung und Ausblick

12.15 - 13.30 Uhr

Zeit für Diskussionen und Mittagspause

### 31. März 2022

### NachDRUCK – Innovationen von morgen

(kostenfreies Angebot über Mittelstand-Digital)

13.30 - 15.30 Uhr

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