

AGENDA

Seminar: 3D-Druck und Textil

Termin: 12. Juni 2019

Ort: Konferenzraum TITV Greiz



Uhrzeit	Thema	Referent
9.00 – 9.10 Uhr	Begrüßung	Sabine Gimpel TITV Greiz
09.10 – 9.45 Uhr	Verfahren und Prozesse Pulver, Harz & Filament <ul style="list-style-type: none"> • Additive Fertigungsmethoden • Hybride Fertigung 	Sarah Lysann Göbel STFI Chemnitz
9.45 – 10.15 Uhr	3D-Druck und Textil Vorbehandlung und Haftung <ul style="list-style-type: none"> • Textilverbunde mit Thermoplast • LASER-Vorbehandlung zur Haftungsoptimierung 	Dr. Frank Siegel STFI Chemnitz
10.15 – 10.45 Uhr	Kaffeepause	
10.45 – 11.15 Uhr	Lasertechnologie im 3D-Druck <ul style="list-style-type: none"> • 3D-LASER-Sintern – DigiFixLASER-Technologie, Pulverlacken • Pulverlacken und DigiFixLASER-Technologie am Beispiel Leuchtextilien • Haftungsoptimierung durch Haftvermittlung von SiO_x bis Thermoplaste 	Dr. Andreas Neudeck TITV Greiz
11.15 – 12.15 Uhr	Von der Idee zur maschinenlesbaren Datei Live-Demo von 3D-Scan <ul style="list-style-type: none"> • Funktionsweise, Anwendung und Prüfung 	Patrick Rhein TITK Rudolstadt
12.15 – 13.00 Uhr	Mittagspause	

Uhrzeit	Thema	Referent
13.00 – 13.45 Uhr	Vorführung der Technik	
13.45 – 14.15 Uhr	Materialien und Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • Design • Mechanische Eigenschaften • Beständigkeiten • Weiterverarbeitung • Teileanzahl, Kosten • Arbeitsschutz 	Henning Austmann TITK Rudolstadt
14.15 – 14.45 Uhr	Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> • Mechanische und elektrische Prüfungen • Haftungsprüfungen • Farbstoffaffinität und Benetzungsverhalten • Scanner zur Bewertung von 3D-Drucken, Bestimmung von Kett- und Schussfadendichten mittels FFT 	Dr. Andreas Neudeck TITV Greiz
14.45 – 15.15 Uhr	Kaffeepause	
15.15 – 15.45 Uhr	Anwendungen <ul style="list-style-type: none"> • Rapid Tooling • Prothesen, Protektoren • Spielzeug • Lehren und Formen • Versteifung / Verstärkungsstrukturen 	<ul style="list-style-type: none"> • STFI Chemnitz • TITK Rudolstadt • TITV Greiz
15.45 – 16.15 Uhr	Aktuelle Forschungsergebnisse <ul style="list-style-type: none"> • STFI Chemnitz • TITK Rudolstadt • TITV Greiz 	Dr. Frank Siegel Sarah Lysann Göbel Henning Austmann Dr. Andreas Neudeck
16.15 Uhr	Get together	