

MiT-Workshop „Zukunftswerkstoffe Thüringen 2020ff“

Mittwoch, 06.05.2015

Ort: comcenter Brühl, Mainzerhofstraße 10, Erfurt

12.00 – 12.30 Uhr	Anmeldung und kleiner Imbiss	
12.30 – 12.40 Uhr	Begrüßung Dr. Wolfgang Seeber, LEG Thüringen	
Teil 1: Parallelsessions		
	Themenblock 1: Funktionsmaterialien	Themenblock 2: Fertigungstechnologien, Analysetechniken und Simulation
12.40 – 12.47 Uhr	Neue Funktionsmaterialien mit selektiver Wechselwirkung für die Energie-, Chemie- und Umwelttechnik Dr. Ingolf Voigt, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS)	Additive Fertigung optischer Hochleistungskomponenten Dr. Ramona Eberhard, Fraunhofer Institut Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF), Abteilung Feinwerktechnik
12.50 – 12.57 Uhr	Wechselwirkung Material - Umwelt am Beispiel degradierbarer Materialien Prof. Dr. Raimund W. Kinne, Universitätsklinikum Jena	Material- und Energieeffiziente Werkstofftechnik am Beispiel der Mikrowellenerwärmung PD Dr. Jörg Bossert, FSU Jena, Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM)
13.00 – 13.07 Uhr	Materialien zur Energiespeicherung Prof. Dr. Ulrich S. Schubert, FSU Jena, Laboratory of Organic and Macromolecular Chemistry	Effiziente Produktions- und Fertigungsverfahren für neue Werkstoffe auf dem Weg zu Industrie 4.0 auch in KMU Univ.-Prof. Dr. Jean Pierre Bergmann, Technische Universität Ilmenau Prof. Dr. Frank Barthelmä, Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e. V. (GFE)
13.10 – 13.17 Uhr	Potenzial des synthetischen Diamanten in der Mikrosystemtechnik Prof. Dr. Thomas Ortlepp, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH	Erschließung des mikrobiellen Synthesepotenzials für die Meisterung der Materialwende Prof. Dr. J. Michael Köhler, TU Ilmenau, Institute of Micro- and Nanotechnologies/ Institute of Chemistry and Biotechnology
13.20 – 13.27 Uhr	SiCer – ein innovatives Verbundsubstrat für MEMS und mehr Michael Fischer, Technische Universität Ilmenau	Smart Windows Initiative Thüringen Prof. Dr. Lothar Wondraczek, FSU Jena, Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM)
13.30 – 13.37 Uhr	Hybride Materialsysteme mit Glas für Photonische Anwendungen Dr. Kay Schuster, Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT)	Werkstoffe schützen - Kulturgut schützen. Wie innovative Oberflächentechnologien den Ressourcenschutz unterstützen können Constanze Roth, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung

13.40 – 13.47 Uhr	Materialien – Vermeidung und Bekämpfung von Infektionen, Unterbrechung von Infektionsketten Prof. Dr. Klaus Jandt, FSU Jena, Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM)	Numerische Simulationen - Entwicklung und Optimierung von neuen Materialien und Technologien am Computer Dr. Dmitry Berkov, General Numerics Research Lab e.V.
13.50 – 13.57 Uhr	Smarten Textilien und Fasern Dr. Jonathan Plentz, Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT)	Vernetzte Simulationen – eine unverzichtbare Querschnittstechnologie Prof. Dr. Frank Wyrowski, Friedrich-Schiller-Universität Jena
14.00 – 14.07 Uhr	Thermoplastische Spezialkunststoffe auf der Basis von Copoly(ester-urethanen) mit einstellbaren Applikationseigenschaften für Medizin, Pharmazie und nachhaltige Technologien Dr. Matthias Schnabelrauch, INNOVENT e.V.	Digital Material lab Prof. Dr. Carsten Könke, Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA Weimar)
14.10 – 14.17 Uhr	Recycling/Verwertung von biobasierten Kunststoffen Jasmin Bauer, KNOTEN WEIMAR Internationale Transferstelle Umwelttechnologien GmbH	Ressourceneffizientes Trennen von sprödharten Werkstoffen Dr. Kirsten Sunder, PV Crystalox Solar Silicon GmbH <i>ausgefallen</i>
14.20 – 14.40 Uhr	Pause (Nutzung der Pause für Fachdiskussion)	
Teil 2: Impulsvortrag		
14.40 – 15.25 Uhr	Innovation – viel viel mehr als nur „Erfinden“ Dr. Manfred Selig, Wacker Chemie AG	
15:25 – 15.45 Uhr	Pause (Nutzung der Pause für Fachdiskussion)	
Teil 3: Offener Dialog in 2 Untergruppen		
15.45 – 16:45 Uhr	Austausch mit den Referenten in beiden Gruppen	
	Themenblock 1 Raum 1	Themenblock 2 Raum 2
16.45 – 17.00 Uhr	Pause	
Teil 4: Zusammenführung der Ergebnisse		
17.00 – 17.45 Uhr	Auswertung der Ergebnisse aus den Untergruppen und Weiterführung des Innovationsprozesses	
ab 17.45 Uhr	GetTogether Gelegenheit zum weiteren Gedankenaustausch und Networking	