

# Posterübersicht

Stand: 07.06.2021

## Thüringer Werkstofftag 2021, 02.07.2021

Nr.	Titel und mindestens ein genannter Autor
P01	<b>Vergleich eines nasschemischen und eines trockenchemischen Ätzprozesses im Rahmen der Mikrostrukturierung eines fotosensitiven Glases</b> Luisa-Marie Altendorf, Technische Universität Ilmenau
P02	<b>Materials for the production for photo-electrochemical (PEC) active surfaces</b> Dr. Michael Arnold, Fraunhofer Institut für keramische Technologien und Systeme IKTS, Hermsdorf
P03	<b>Herstellung von Glasfasern mit einem Ce:YAG-Glaskeramik-Kern</b> Yilun Bai, Technische Universität Ilmenau/ Fachgebiet Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe
P04	<b>Development of a sustainable bifunctional gas diffusion electrode for alkaline H<sub>2</sub> energy converter</b> Artur Bekisch, Fraunhofer Institut für keramische Technologien und Systeme IKTS, Hermsdorf
P05	<b>Stereolithographische Fertigung dreidimensionaler Formkörper aus Quarzglas</b> Dr. Jan Dellith, Leibniz-Institut für Photonische Technologien
P06	<b>Steigerung der Werkstoff- und Ressourceneffizienz beim Einsatzhärten durch beanspruchungskontrollierte Kohlenstoff- und Härteprofile</b> Dr. Andreas Diemar, Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)
P07	<b>Charakterisierung der Fügezone von mittels reaktiven Folien gefügten vorverzinnten Kupferkomponenten</b> Marcus Glaser, Technische Universität Ilmenau/Fachgebiet Fertigungstechnik
P08	<b>Entwurf und Implementierung eines Sensorsystems als Teil eines Digitalen Zwillings für eine Materialprüfmaschine</b> Daniel Haag, Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)
P09	<b>Entwicklung einer Porenkeramik als Sensorelement für die Feuchtemessung im Calciumsulfat-Estrich und zum Monitoring des Trocknungsverlaufes</b> Dr. Stefan Helbig, Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)
P10	<b>Akustische Kontrolle von Schweißnähten bei sicherheitskritischen Bauteilen im Rahmen der Qualitätssicherung</b> Dr. Jörg Hildebrand, Technische Universität Ilmenau
P11	<b>Entwicklung einer durchgängigen Prozesskette zur individualisierten Herstellung von Keramikbauteilen mittels Fused Layer Modelling</b> Andreas Hopf, Ernst-Abbe-Hochschule Jena
P12	<b>Entwicklung von Revitalisierungsstrategien für das Handwerk anhand additiv gefertigter Reproduktionsbauteile</b> Caridad Moscoso, Bauhaus-Universität Weimar
P13	<b>Zerstörungsfreie Prüfung von Beton mithilfe der vollen Welleninversion</b> Ina Reichert, Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)
P14	<b>Increasing the alkali stability of nano-porous glasses</b> Christian Rodríguez, TU Ilmenau/Fachgebiet Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe

Nr.	Titel und mindestens ein genannter Autor
P15	<b>Experimentelle Untersuchungen von polymermodifiziertem Mörtel unter Gebrauchstemperatureinwirkung</b> Catharina Rohde, Bauhaus-Universität Weimar/ F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde, Professur Bauchemie und Polymere Werkstoffe
P16	<b>Investigation of PVD grown MoS<sub>2</sub> films for gas sensing applications</b> Theresa Scheler, Technische Universität Ilmenau
P17	<b>Hochlast-Dynamisch-Mechanische Analyse - eine Methode zur Untersuchung von Bindemittelsystemen für Baustoffe?</b> Tabea Schulz, Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)
P18	<b>Nanokomposite aus Kohlefasern und Kohlenstoffnitrid für die Energiespeicherung in Natrium-Ionenbatterien</b> Konstantin Schutjajew, Friedrich-Schiller-Universität Jena
P19	<b>Oberflächenmodifizierung von dentalen Keramikimplantaten aus Y-TZP</b> Monika Strickstrock, Technische Universität Ilmenau
P20	<b>Entwicklung eines extrudierfähigen Materials auf Basis eines kaltaushärtenden alumosilicatischen Bindersystems zur Nachbildung von Natursteinen – Projekt 3D-Geo</b> Adrian Tatal, Bauhaus-Universität Weimar, F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde
P21	<b>Drahtbasiertes Laserauftragschweißen hochlegierter Duplexstähle</b> Stefan Ulrich, ifw Jena   Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH
P22	<b>Funktionalisierte Oberflächen für eine erhöhte IR-Reflexion</b> Dr. Ralf Wagner, Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)
P23	<b>Bauteile aus gradiertem Beton - Produkt- und Technologieentwicklung</b> Dr. Sandro Weisheit, Materialforschungs- und -Prüfanstalt Weimar (MFPA)
P24	<b>Kristallisation von Ce<sup>3+</sup>-dotierten YAG-Kristalliten aus einem Aluminosilikatglas</b> Dr. Andreas Herrmann, TU Ilmenau/Fachgebiet Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe
P25	<b>Herstellung neuer ionischer Polymere für Polymerelektrolyte und selbstheilende Polymere</b> Dr. Stefan Zechel, Friedrich-Schiller-Universität Jena