

# Posterübersicht

20. Thüringer Werkstofftag, 29.03.2022

Stand: 10.03.2022

Nr.	Titel und mindestens ein genannter Autor
P 1	<b>Untersuchungen zur Oberflächenqualität geschliffener Innenkonturen unter Nutzung verschiedener Fertigungsstrategien an Quarzglas</b> <i>Marcel Binder, Ernst-Abbe-Hochschule Jena/ Fachbereich SciTec</i>
P 2	<b>Laserstrahlung aktivierte generative Glasformgebungsprozesse für die Mikrotechnik</b> <i>Dr. Ulrike Brokmann, TU Ilmenau/ Fachgebiet Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe</i>
P 3	<b>Herstellung von Mikrolinsenarrays mittels Laserstrahlung</b> <i>Daniel Conrad, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH</i>
P 4	<b>Herstellung Al-dotierter Formkörper aus Quarzglas mittels Stereolithographie</b> <i>Dr. Jan Dellith, Leibniz-Institut für photonische Technologien e.V.</i>
P 5	<b>Systemtechnik und experimentelle Untersuchungen für 3D-Bauteile aus Quarzglas</b> <i>Christiane Doering, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH</i>
P 6	<b>Optimierung des laser-basierten Glasrohrfügens durch Verwendung eines Reflektors und simultane Bestrahlung des Innenumfangs</b> <i>Stefan Fricke, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH</i>
P 7	<b>Hybride laserunterstützte Formgebung von dünnem Boro- und Alumosilicatglas</b> <i>Robin Hassel, Ernst-Abbe-Hochschule Jena/ Fachbereich SciTec</i>
P 8	<b>Methodenentwicklung zur Auswertung mechanischer Spannungen in Glas aus der FEM-Simulation unter spannungsoptischen Aspekten</b> <i>Dr. Jörg Hildebrand, TU Ilmenau/ Fachgebiet Fertigungstechnik</i>
P 9	<b>Experimentelle Untersuchung der lateralen Überlappung und des Vermischungsgrades von additiv hergestellten Kalk-Natron- und Borosilikatglasstrukturen</b> <i>Fabian Fröhlich, TU Ilmenau/ Fachgebiet Fertigungstechnik</i>
P10	<b>Thermische Simulation der additiven Fertigung von Quarzglas auf Basis eines stabbasierten Verfahrens</b> <i>Fabian Fröhlich, TU Ilmenau/ Fachgebiet Fertigungstechnik</i>
P11	<b>Development and application of a mobile measuring device for the planar evaluation of the current in-situ stress condition in glass</b> <i>Marcus Glaser, TU Ilmenau/ Fachgebiet Fertigungstechnik</i>
P12	<b>From Porous to Dense Characteristic and Cost-effective SiO<sub>x</sub> Thin Films Deposited under Atmospheric Conditions for Various Industrial Applications</b> <i>Esmail Issa, TU Ilmenau/ Fachgebiet Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe</i>

Nr.	Titel und mindestens ein genannter Autor
P13	<b>Kratzwiderstand und Abriebbeständigkeit chemisch vorgespannter Gläser</b> <i>Dr. René Limbach, Otto-Schott-Institut für Materialforschung/ Friedrich-Schiller-Universität Jena</i>
P14	<b>Additive Multimaterial - Fertigung mit dem CEM-Verfahren (Composite Extrusion Modeling)</b> <i>Dr. Katja Nicolai, Material- und Prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA Weimar)</i>
P15	<b>Side-Emitting Optical Fibers: A Flexible Solution for Light Delivery</b> <i>Aaron Reupert, Otto-Schott-Institut für Materialforschung - Friedrich-Schiller-Universität Jena</i>
P16	<b>Ultra-fast quenching and thermal strengthening of low-expansion glasses</b> <i>Roman Sajzew, Friedrich Schiller University/ Otto Schott Institute of Materials Research</i>