



**22. März 2023**  
**MALZHAUS PLAUE/VOGTLAND**

# NEUE MATERIALIEN & FERTIGUNGSPROZESSE

**FACETTEN & CHANCEN FÜR DEN SCHUTZ VON KULTURGÜTERN**

Einblick in die aktuelle Forschung zur additiven Fertigung – allerdings mit dem neuartigen Fokus auf den Schutz von (baulichen) Kulturgütern!



QR-Code scannen für  
Anmeldung & Infos

**WWW.INNOKULTUR.DE**



**Ort:**  
Malzhaus Plauen  
Alter Teich 7-9



**Preise:**  
Frühbücher bis 02.03.2023  
120,00 € | ab 03.03.2023  
150,00 € zzgl. MwSt. |  
Mitglieder der  
Vogtlandpioniere und  
Studenten:innen -30%



**Kontakt & Infos:**  
[www.innokultur.de](http://www.innokultur.de)

Veranstaltet von:

**vogtland  
pioniere**  
altes beleben. neues bewegen.

 **INNOVENT**  
Technologieentwicklung Jena

In Kooperation mit:

 **BECKMANN INSTITUT**  
für Technologieentwicklung e.V.

10:00 Uhr Registrierung der Teilnehmer bei einem Guten-Morgen-Kaffee

10:30 Uhr

**Begrüßung**

Dr. Bernd Grünler, INNOVENT e.V. / Sprecher der Vogtlandpioniere  
Dr. Falko Böttger-Hiller, Beckmann Institut Chemnitz

**Erwartungen an den Tag & Vorstellung der Partner:innen**

Constance Roth, Vogtlandpioniere/Forum Inn-O-Kultur

11:00 Uhr

**Glassomer – Glass Shaping in the 21st century**

Prof. Dr.-Ing. Bastian Rapp, Glassomer GmbH, Freiburg im Breisgau

11:40 Uhr

**Kostbarkeiten clever schützen: Neue Materialien aus der additiven Fertigung. Status Quo & Perspektiven für den Kulturgutschutz**

Prof. Dr.-Ing. Henning Zeidler, Technische Universität Bergakademie Freiberg

**Das Forschungsprojekt V-3DR – Auf den Spuren der additiven Fertigung für die (Stein-)Restaurierung**

Dr. Christoph Franzen, IDK e.V./ Dr. Falko Böttger-Hiller, Beckmann-Institut Chemnitz

**Additiv gefertigte Geopolymere zur Nachbildung von Natursteinen für die Denkmalpflege – Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt „3D-Geo“ (AT)**

Prof. Dr.-Ing. Andrea Osburg F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde (FIB) Fakultät Bauingenieurwesen

12:50 Uhr

**Smart<sup>3</sup>: Vorstellung des größten europäischen Netzwerkes für intelligente Materialien mit dem rollenden Wissenschaftsmobil NeuesWagen**

13:00 Uhr **Mittagspause mit Imbiss & Zeit für den Besuch des NeuesWagen**

14:00 Uhr **Ausstellung & Mini-Workshop 3D-Druck**

14:30 Uhr

**Erhaltung und Schutz von Acrylglas: Wie kann eine stabile und innovative Schutzschicht aussehen**

Dipl.-Restauratorin (Univ.) Susanne Brunner, Technische Universität München

15:00 Uhr

**Additiver Metalldruck für die Architektur**

Prof. Dr. Ing. Alexander Stahr, FLEX.project, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

15:30 Uhr **Blitzlichter (hybrid)**

15:50 Uhr **Kaffeepause**

16:15 Uhr

**Neuigkeiten aus dem Bündnis Vogtlandpioniere – Neustarts in den Forschungsprojekten, Veranstaltungen & Partnerschaften**

17:00 Uhr

**Umnutzung als Leitlinie für nachhaltige Gebäude von gestern bis übermorgen**

Zukunftslotse Thomas Strobel, Fenwis GmbH, München

18:00 Uhr **Zusammenfassung & Get together mit Imbiss**  
Ende der Veranstaltung gegen 19:30 Uhr

# 10. Inn-O-Kultur Workshop

