

Tagungsprogramm

13. Biomaterial-Kolloquium

Mittwoch, 15.06.2022

08:30 Anmeldung

08:45 Eröffnung und Grußworte

09:00 *Hämokompatibilität durch bio-responsive Polymerbeschichtungen*

Prof. Dr. Carsten Werner,
Leibniz-Istitut für Polymerforschung Dresden e. V.

09:45 Patches from Bacterial Nanocellulose for the Local Treatment of Nail Diseases

Tom Bellmann,
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

10:05 Biofunktionalisierung von Implantaten – Molekülbaukasten der Bionanotechnologie

Prof. Dr. Michael Veith,
Westfälische Hochschule

10:25 *Erfrischungspause*
Besichtigung Industrieausstellung & Posterschau

10:45 *Sonosensitive Nanocapsules as an Emerging Non-Invasive Method for Drug Delivery*

Ula Savsek,
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

11:05 *Controlling Cellular Interactions by Nanostructured 3D Scaffolds and Biointerphases*

Prof. Dr. Doris Heinrich,
iba Heiligenstadt e. V.

11:50 *GAG inhibieren die TG2 durch Stabilisierung der geschlossenen Konformation*

Dr. Sarah Vogel,
TU Dresden

12:10 *Mittagspause*

Besichtigung Industrieausstellung, Posterschau und Networking



13:20 *Hochsulfatierte Glykosaminoglykane – Neue, effektive Inhibitoren gegen Coronaviren*

Prof. Dr. Elke Bogner + Dr. Stephanie Möller,
Charité Berlin INNOVENT e. V.

13:40 Antimikrobielle Wirkung einer neuen Mikro-Plasmaquelle

Sarah Fink,
Universitätsklinikum Jena

14:00 Innovationen in den Materialwissenschaften für Anwendungen in der Medizin

Dr. Monika Bach,
Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut der Universität Tübingen (NMI)

14:45 *Erfrischungspause*
Besichtigung Industrieausstellung, Posterschau und Networking

SESSION A

SESSION B

15:10 Antibakterielle Permanentbeschichtungen auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen

Dr. Thorsten Laube,
INNOVENT e. V.

Ein digitales Expertensystem für das Design individueller Knieendoprothesen

Jürgen Rost,
iba Heiligenstadt e. V.

15:30 Antimikrobielle und biokompatible Chitosankomposite: Schichten und Schäume

Dr. Ulrike Hirsch,
Fraunhofer IMWS

Responsive polyelectrolyte coatings for on-demand bone healing drug delivery

Dr. Martin Müller,
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V.

15:50 Oberflächenoptimierung von Implantaten durch Plasma-Nanobeschichtungen

Dr. Henrike Rebl,
Universitätsmedizin Rostock

Probing the structure and mechanics of biomaterials with atomic force microscopy

Tanja Neumann,
JPK BioAFM, Bruker Nano GmbH

16:10 Bioinerte und bioadaptive Kohlenstoffschichten

Prof. Dr. Annett Dörner-Reisel,
Hochschule Schmalkalden

Morphologie und mech. Eigenschaften von Nanofasergestüben in der Biomedizin

Paul Pavlov,
Anton Paar Germany GmbH

17:00 *Anschließend Mitgliederversammlung TAGB*

Tagungsprofil

Was? Tagung mit Poster- und Industrieausstellung

Wann? 14. – 15. Juni 2022

Wo? Bio-Seehotel Zeulenroda
www.bio-seehotel-zeulenroda.de

Wer? Fachpublikum und Entscheidungsträger aus Industrie, Wissenschaft und Forschung

Übernachtung: Abrufkontingent im Bio-Seehotel Zeulenroda
Stichwort „Oberflächentage“
Tel. 03 66 28 . 98-0

Information: www.thgot.de und
Tel. 0 36 41 . 28 25 10

Teilnahmegebühren

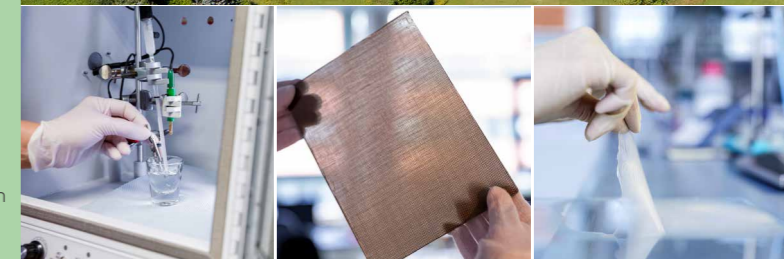
Preise pro Person, inkl. Pausenversorgung, Tagungsunterlagen, und Abendveranstaltung, zzgl. Mwst.

	Anmeldung
2 Tage inkl. Abendveranstaltung	395,-
Tagesticket inkl. Abendveranstaltung	225,-
10% Sonderrabatt für Unternehmen	
25% Nachlass für Posterausteller	Konditionen, AGB und Anmeldefristen
10% Nachlass für Mitglieder TAGB	im Internet unter www.thgot.de

Veranstalter:
INNOVENT e. V.

Organisation:
Dr. Bernd Grünler
Thüringer AG Biomaterial e.V.

Mitwirkende:



Tagungsprogramm

16. ThGOT | Thementage Grenz- und Oberflächentechnik

13. Biomaterial - Kolloquium

14. – 15. Juni 2022 im Bio-Seehotel Zeulenroda,
Zeulenroda-Triebes/Thüringen

16. Thementage Grenz- und Oberflächentechnik

Dienstag, 14.06.2022

08:00 Anmeldung 08:50 Begrüßung	
09:00 Großflächenbeschichtung von Architekturglas – Material- und Produktinnovationen durch neue Beschichtungsprozesse Prof. Dr. Bernd Szyszka, TU Berlin	
09:45 Oberflächenbehandlung von Holz- und Holzwerkstoffen – Beiträge zu Schutz, Funktionalisierung und Ästhetik Prof. Dr. Mario Beyer, Institut für Holztechnologie Dresden (IHD)	
10:30 <i>Erfrischungspause</i> <i>Besichtigung Industrierausstellung, Posterschau und Networking</i>	
SESSION A 3D-DRUCK UND OBERFLÄCHENTECHNIK	SESSION B NEUE TRENDS IN DER OBERFLÄCHENTECHNIK
10:50 Neue Materialien für die additive Fertigung Dr. Falko Böttger-Hiller, BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e. V.	Entwicklungen im Bereich Blankkorrosionsschutz durch nasschemische Vorbehandlung Christiane Boinski, Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH
11:10 Smart Surface Control im Post Prozess der additiven Fertigung Marc Krause, BMF GmbH	Neuartige Sperrschichten auf Dichtungen zur Verminderung der CO ₂ -Permeation Dr. Frauke Junghans, FILK Freiberg Institute gGmbH
11:30 Polyoxazoline für die 2PP-Fertigung von Zellträgern in der regenerativen Medizin Dr. Steffen Czich, iba e. V.	How topography influences liquid-substrate interactions Nils Langer, DataPhysics Instruments
11:50 Development of a parallelizable QCM-D biosensor array with flexible sample routing Siegfried Hohmann, axiss GmbH	IR-reflektierende Oberflächen für einen verbesserten Raumkomfort Dr. Tobias Meißner, IHD Dresden

12:10 <i>Mittagsimbiss</i> <i>Besichtigung Industrierausstellung, Posterschau und Networking</i>	
13:15 Einsatzmöglichkeiten und Beschränkungen antimikrobieller Oberflächen unter realen Bedingungen Dr. Sebastian Buhl, Ostbayerische Technische Hochschule (OTH), Regensburg	
14:00 Aktuelle Trends für die Anwendung physikalischer Plasmen zur Modifikation von Oberflächen im Life Science-Bereich Dr. Frank Hempel, Leibniz Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V.	
SESSION A ANTIBAKTERIELLE OBERFLÄCHEN	SESSION B NEUE TRENDS IN DER OBERFLÄCHENTECHNIK
14:45 Multifunktionelle Versiegelung für Polymer-Textil-Verbunde Dr. Kerstin Horn, INNOVENT e. V.	Beschichtung von Polyester-Geweben mit organisch-anorganischen Hybridmaterialien Dr. Lysann Kaßner, Technische Universität Chemnitz
15:05 Technologien zur Hygienisierung von Oberflächen Linda Steinhäuser, Fraunhofer-Inst. für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP	In wie weit lassen sich mit Kaltplasmaspritzen Textilien leitfähig gestalten? Antje Kraher, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e. V.
15:25 Tailored Hydrogel Wound Patches Prepared by Controlled Electron Beam Synthesis Dr. Agnes Schulze, Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung (IOM)	UV-LED-Härtung: Eine Zukunftstechnologie für die Textilbeschichtung Dr. Ralf Lungwitz, Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V.
15:45 <i>Erfrischungspause</i> <i>Besichtigung Industrierausstellung, Posterschau und Networking</i>	

16. Thementage Grenz- und Oberflächentechnik

SESSION A ANTIBAKTERIELLE OBERFLÄCHEN	SESSION A NACHHALTIGE OBERFLÄCHENTECHNIK
16:10 Hydrogel Based Contact Lens Materials for Therapeutic Applications Dr. Joachim Storsberg, Fraunhofer IAP	Metallisierte Blattstrukturen für transparente und hochleitfähige Elektroden Dr. Guobin Jia, Leibniz Institut für Photonische Technologien
16:30 Die Anwendung neuartiger biozider Nanopartikel der Kunststofftechnik Dr. Ruben Schlutter, ehemals KIMW	Korrosionsschutzschichten auf Basis nachwachsender Rohstoffe Dr. Doreen Keil, INNOVENT e. V.
16:50 Molecular Plasma – Eine Innovation für nachhaltige Oberflächenfunktionalisierung Kevin Braun, Molecular Plasma Group S.A	Digitale Textile Prozesskette zur Funktionalisierung von Textilien Tobias Petzold, Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V. (STFI)
17:10 <i>Besichtigung Industrierausstellung, Posterschau und Networking</i>	
19:00 <i>Posterpreisverleihung und Grillabend am See mit Vortrag (Prof. Dr. Stefan Spange TU Chemnitz „Gifte und Pilzgifte“)</i>	

14 – 15 JUNI 2022 | 16. Thementage Grenz- und Oberflächentechnik & 13. Biomaterial-Kolloquium
Bio-Seehotel Zeulenroda / Thüringen




41
REFERENTEN


17 STUNDEN
VORTRÄGE


10
PARTNER


4 STERNE
TAGUNGSHOTEL

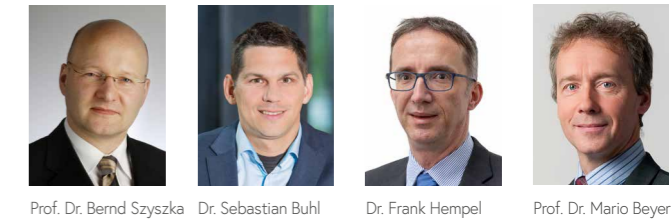
JETZT ANMELDEN www.thgot.de

Herzlichen Dank an unsere Premium Aussteller:



Keynotes 2022:

16. ThGOT



13. Biomaterial - Kolloquium



Weitere Industrieaussteller:



Save the Date!

17. ThGOT Thementage Grenz- und Oberflächentechnik

Juni 2023 Thüringen