

**ANMELDUNG ZUR**

**6. WILDAUER DUROMERTAGUNG AM 28. FEBRUAR 2018**

- Ich melde mich verbindlich an.
- Ich kann leider nicht teilnehmen, wünsche aber weitere Informationen.

**KONTAKTDATEN**

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Straße, Nr. / Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

**AUSSTELLUNG / FIRMENPRÄSENTATION**

Firmenpräsentationen oder Posterwände sind bis spätestens zum 26. Februar 2018 anzumelden.

- Wir benötigen ca. .... m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche.
- Wir benötigen ca. .... m<sup>2</sup> Posterfläche.

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**VERANSTALTER**

Kunststoff-Verbund Brandenburg/Berlin KuVBB e.V.  
Technische Hochschule Wildau

**ORGANISATION UND ANMELDUNG**

TH Wildau  
Telefon 03375/508-384 Fax 03375/508-610  
[www.th-wildau.de/wissenschaftswoche](http://www.th-wildau.de/wissenschaftswoche)

**ANMELDUNG ERBETEN BIS**

**26. Februar 2018**

**TAGUNGSGEBÜHR**

Die Tagungsgebühr beträgt 60,00 Euro (inkl. 19 % MwSt.), für Studenten ist die Tagung kostenlos.  
Die Rechnungslegung erfolgt nach der Anmeldung.

**TAGUNGSORT**

Technische Hochschule Wildau  
Halle 17, Raum 0020  
Hochschulring 1  
15745 Wildau

**ANFAHRT UND LAGEPLAN**

Sie erreichen die Technische Hochschule Wildau **mit dem Auto** über die **Autobahn A10** (Berliner Ring) Abfahrt Königs Wusterhausen.

**S-Bahn:** Von Berlin mit der **S 46** in Richtung Königs Wusterhausen bis Wildau. Die TH Wildau liegt unmittelbar am S-Bahnhof.



# 6. WILDAUER DUROMER-TAGUNG



**28. Februar 2018**

an der Technischen Hochschule Wildau



Im zweijährlichen Rhythmus veranstaltet das Institut für Material, Entwicklung und Produktion (iMEP) der TH Wildau gemeinsam mit dem Kunststoff-Verbund Berlin/Brandenburg (KuVBB e.V.) die Fachtagung zu hochfesten Kunststoffen in der ingenieurtechnischen Anwendung.

Experten aus Industrie und Forschung stellen neue Entwicklungen moderner Kunststoffe vor und diskutieren Aspekte wie Leichtbaupotentiale und Nachhaltigkeit mit der interessierten Fachöffentlichkeit.

Eine übergreifende Betrachtung von Materialien, Funktionen und Produktion bildet die Grundlage für ein breites Verständnis technologischer Entwicklungen. Die Tagung versteht sich daher als Forum für zukunftssträchtige Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten in der Region als einer nachhaltigen Quelle von Wachstum und Innovation.

Wir freuen uns auf interessante Beiträge und rege Diskussionen. Seien Sie herzlich willkommen zur 6. Duromer-Tagung.



Auslaugungstest von Kunststoffproben

9:00 Anmeldung und Registrierung

10:00 **Eröffnung und Begrüßung**  
Prof. Dr. K.-M. Melzer, TH Wildau  
Dekan FB INW;  
Dr. H. Lerche, KuVBB e.V.  
Vorsitzender

**Moderation: Dr. Ch. Dreyer**

10:15 **Zähigkeit und Zähmachbarkeit von duroplastischen Netzwerkpolymeren mit kommerziellen und neu synthetisierten Zähmodifikatoren**  
Ch. Uhlig, Dr. A. Lieske, Dr. Ch. Herfurth (Fraunhofer Institut für Angewandte Polymerforschung), Prof. Dr. M. Bauer (Innomat GmbH), D. Ewald (Ashland Chemical Hispania S.L.), Dr. O. Schäfer (Wacker Chemie AG)

10:45 **Additive Fertigung zur Herstellung neuartiger magnetischer Nanopartikel-Phantome für die Forschung zur biomedizinischen Bildgebung**  
N. Löwa, D. Gutkelch, F. Ptach, J. Fabert, Dr. F. Wiekhorst  
(Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Berlin)

11:15–11:30 **Kaffeepause**

**Moderation: Dr. H. Lerche**

11:30 **Einstufige Fertigungsverfahren zur Herstellung neuartiger Hochleistungs-Sandwichstrukturen**  
F. Dietrich (Leichtform GmbH, Bernsdorf), O. Weissenborn (Technische Universität Dresden Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik)

12:00 **How polymers help to develop the power of cellulose**  
Prof. D. Todorova, Ph.D. (University of Chemical Technology and Metallurgy Sofia, BG)

12:30 – 13:30 **Mittagspause**

**Moderation: Prof. Dr. M. Herzog**

13:30 **Hochgefüllte Epoxidharze für den Einsatz in der Mikroelektronik**  
Dr. T. Braun  
(Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Berlin)

14:00 **Hochtemperaturbeständige Polyurethan-Elastomere**  
Dr. S. Haubenreisser  
(INPUT - Institute for Polyurethane Technology GmbH, Hamburg)

14:30 – 14:45 **Kaffeepause**

**Moderation: Prof. Dr. A. Foitzik**

14:45 **Duromere im Spritzguß in der betrieblichen Praxis**  
L. Zimmerhackl, H.-R. Herpig  
(Gräfenthaler Kunststofftechnik GmbH)

15:15 **Alterung von Hochleistungskunststoffen für den ballistischen Schutz**  
H. Meulman (DSM Dyneema B.V., NL), Prof. Dr. M. Herzog (TH Wildau)

15:45 **Zusammenfassung / Schlusswort**  
Prof. Dr. A. Foitzik / Prof. Dr. M. Herzog

16:00 **Imbiss und Get Together**

Ende der Tagung ca. 17:00 Uhr