

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 / FIRMPRÄSENTATION

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

- Wir benötigen ca. m² Ausstellungsfläche.
- Wir benötigen ca. m² 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

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