

Kontaktadresse:

Technische Universität Braunschweig
Technologietransferstelle
Bültenweg 88
D-38106 Braunschweig

Tel: +49 (0) 531 391-4260
Fax +49 (0) 531 391-4269
tt@tu-braunschweig.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

das 18. Braunschweiger Technologieforum findet diesmal in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt statt und greift Themen rund um die Metrologie auf.

Die Metrologie bzw. das Messwesen betrifft praktisch jeden Betrieb, egal ob kleine und mittelständische Unternehmen oder Konzerne.

Deshalb bietet das

Braunschweiger Technologieforum

**am Donnerstag, den 17. Mai 2018, ab 18:00 Uhr
in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100 in Braunschweig**

Aktuelles zur industriellen Messtechnik an. Wir präsentieren Ihnen unter dem Titel:

„Messen, kooperieren, fördern – Angebote für Industrie und Mittelstand“

interessante Projekte und Lösungen. Vor der Veranstaltung um 16:30 Uhr sind Sie herzlich eingeladen, ausgewählte Laboratorien der PTB zu besichtigen. Im Anhang finden Sie eine Liste dieser Labore.

Die im Technologieforum vorgestellten Vorschläge zur Zusammenarbeit können im Anschluss mit den Referenten bei einem Imbiss diskutiert und vertieft werden. Zusätzlich warten aktuelle Poster zu wichtigen Themen der Industrie und Messtechnik auf Sie. Die Agenda und weitere Details sehen Sie in der Anlage.

Seien Sie unser Gast! Wir freuen uns darauf, Sie bei unserer Veranstaltung begrüßen zu dürfen!

Für die Anmeldung und Fragen stehen Ihnen unsere Kollegen der PTB zur Verfügung

per **Telefon 0531 592 - 8304, Fax 0531 592 - 69 8304**, oder per **Email an technologietransfer@ptb.de**.

Mit freundlichen Grüßen

Gerold Leppa
Braunschweig Zukunft GmbH
Geschäftsführer

Dr. Bernd Meier
IHK Braunschweig
Hauptgeschäftsführer

Prof. Dr. Ulrich Reimers
TU Braunschweig
Vizepräsident

Teilnahme-Antwort Braunschweiger Technologieforum am 17. Mai 2018

Bitte schicken Sie uns diese Teilnahmebestätigung
per Fax unter Telefax-Nr.: **+49 531 592-69 8304**
oder per Email unter: **technologietransfer@ptb.de**

Ich nehme am 18. Braunschweiger Technologieforum teil,

- mit _____ Personen, oder
(Anzahl)
- nicht teil.

Name/Firma: _____

Laborbesichtigungen in der PTB, ab 16:30 Uhr

Bitte kreuzen Sie Ihr Wunsch-Labor an:

- Zeithalle mit Atomuhren:** In der PTB wird die Zeit gemacht – das wissen Sie natürlich. Wie unvorstellbar genau geht eine Atomuhr? Und wie sehen die Uhren der Zukunft aus? Dies und noch viel mehr erfahren Sie bei Ihrem Besuch in der Atomuhrenhalle der PTB. Nehmen Sie sich die Zeit!
- Darstellung Kraft:** Die präzise Messung von Kräften und Drehmomenten ist für viele Produktionsprozesse eine Voraussetzung für beste Arbeitsergebnisse.
- Elektrische Messtechnik in der EMV-Halle:** Ist Handystrahlung gefährlich? Und wie ist das bei meiner Mikrowelle in der Küche? Das beantworten Ihnen gerne die Experten der PTB.
- Fertigungsmesstechnik Groß-Koordinatenmessgerät:** Große Getriebebauteile, wie Zahnräder, Wellen und Bremsen, wie sie auch in Windenergieanlagen verbaut werden, können erstmalig zuverlässig vermessen werden.

Fotos werden aufgenommen¹

- JA, Fotos von mir **dürfen** von der PTB **veröffentlicht werden**
- Nein, Fotos von mir **dürfen nicht veröffentlicht werden**

¹ Die Fotos, die während der Veranstaltung aufgenommen werden, dürfen ausschließlich auf unserer Homepage und unseren eigenen Publikationen zur Darstellung der Veranstaltung veröffentlicht werden. Die Fotos werden in keinem Fall kommerziell genutzt. Bitte sagen Sie uns, wie wir mit Fotos, auf denen Sie zu sehen sind, umgehen sollen.

18. Braunschweiger Technologieforum

der
Industrie und Handelskammer Braunschweig
der
Braunschweig Zukunft GmbH
und der
Technischen Universität Braunschweig

17. Mai 2018

Veranstaltungsort:

Physikalisch-Technischen Bundesanstalt
Bundesallee 100, 38116 Braunschweig



"Messen, kooperieren, fördern – Angebote für Industrie und Mittelstand"

Ablauf:

- | | |
|---------------------|--|
| 16:30 Uhr | Laborbesichtigungen |
| 17:30 Uhr | Einlass |
| | Beginn des Technologieforums |
| 18:00 Uhr | Begrüßung
Prof. Dr. Roman Schwartz, Vizepräsident der PTB |
| 18:10 Uhr | Grußworte
Prof. Dr. Ulrich Reimers, Vizepräsident der TU Braunschweig
für Hochschulentwicklung und Technologietransfer |
| 18:20 Uhr | Impulsvortrag „Kooperation mit der PTB“
Dr. Henry J. Barthelmess, Geschäftsführer der Magnicon GmbH |
| 18:35 Uhr | Vortrag 1: „Messtechnische Herausforderungen für die Energiewende“
Dr. Julia Hornig, Koordinatorin des Kompetenzzentrums für Windenergie der PTB |
| 18:50 Uhr | Vortrag 2: „Nanometrologie in der Praxis“
Prof. Dr. Meinhard Schilling, Leiter des Instituts für Elektrische Messtechnik und
Grundlagen der Elektrotechnik an der TU Braunschweig |
| 19:05 Uhr | Vortrag 3: „Digitalisierung der Messtechnik“
Dr. Sascha Eichstädt, Koordinator für Digitalisierung an der PTB |
| 19:20 Uhr | Vortrag 4: „Fördermöglichkeiten für Unternehmen“
Dr. Bernhard Smandek, Leiter der Technologietransfer-Stelle, PTB |
| Ab ca.
19:30 Uhr | Gespräche, Buffet und Posterausstellungen |