

# 3. ExInno-Tag

**Innovationen für den Explosionsschutz**  
*am 09.-10. Oktober 2014*



*Eine gemeinsame Veranstaltung von*



### Zur Veranstaltung

Sie werden so schnell groß ... Wenn neue Technologien den Kinderschuhen entwachsen, heißt es schnell sein. Technologievorsprünge erarbeiten bedeutet Wettbewerbsvorteile sichern. Die ständige Erweiterung des Standes von Wissenschaft und Technik bietet vielfältige Möglichkeiten, innovative Produkte zu entwickeln sowie die Entwicklung und Fertigung von Produkten zu optimieren. Ziel des ExInno-Tages ist es, diesen Prozess zu unterstützen und Wissenschaft und Wirtschaft bereits in frühen Entwicklungsphasen zusammenzubringen, um zielgerichtet zu entwickeln und Innovationen zu schaffen.

Deshalb werden auch am 3. ExInno-Tag Referenten aus unterschiedlichen Bereichen den neuesten Stand der Wissenschaft und Technik und die sich daraus ergebenden Möglichkeiten aus ihrem Fachgebiet darstellen.

Um unmittelbare Fragestellungen beantworten zu können, ist die Tagungsgestaltung so ausgelegt, dass genügend Zeit für Diskussionen mit den einzelnen Referenten vorhanden ist. Dadurch besteht die Möglichkeit, Sachverhalte gezielt zu hinterfragen und Kontakte aufzubauen. Die Fachtagung bietet somit eine Plattform, um Innovationen in die einzelnen Unternehmen zu tragen.

**Wir freuen uns, Sie am 09. und 10. Oktober 2014  
zum 3. ExInno-Tag in Jena begrüßen zu dürfen.**

*Donnerstag, 09.10.2014*

- |                     |  |
|---------------------|--|
| <b>ab 12.00 Uhr</b> | <b>Anreise, Registrierung und Imbiss</b>   |
| <b>13.00 Uhr</b>    | <b>Begrüßung und Einleitung</b><br><b>Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Engelmann</b> , Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena<br><b>Dr.-Ing. Detlev Markus</b> , PTB Braunschweig                   |
| <b>13:15 Uhr</b>    | <b>Lithium-Ionen-Batterien als Energiespeicher</b><br><b>M. Sc. Georg Lenze</b> , Technische Universität Braunschweig  |
| <b>14.00 Uhr</b>    | <b>Energieeffizienz elektrischer Antriebe</b><br><b>Dr.-Ing. Frank Lienesch</b> , Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig  |
| <b>14.45 Uhr</b>    | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>15.15 Uhr</b>    | <b>Funktionale Sicherheit</b><br><b>Dr. Arno Götz</b> , Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Maulburg   |
| <b>16.00 Uhr</b>    | <b>Rapid Prototyping, Rapid Tooling und Additive Fertigung im Entwicklungsprozess und für die Serienfertigung</b><br><b>Dipl.-Wirtsch.-Ing. Carsten Drewitz</b> , citim GmbH, Barleben |
| <b>16.45 Uhr</b>    | <b>Analyse von Gas- und Flüssigkeitsmischungen</b><br><b>Prof. Dr.-Ing. Thomas Musch</b> , Universität Bochum  |
| <b>ab 19.00 Uhr</b> | <b>Abendveranstaltung</b><br>Scala Turm-Restaurant   |

Freitag, 10.10.2014

- |              |  |
|--------------|--|
| 09.00 Uhr    | <b>Innovative Materialien in Elektronikanwendungen</b><br>M. Sc. Michaela Kersch, Universität Bayreuth   |
| 09.45 Uhr    | <b>Die Entwicklung flammgeschützter technischer Kunststoffe aus industrieller Sicht</b><br>Dr. Michael Roth, BASF SE, Ludwigshafen   |
| 10.30 Uhr    | <b>Kaffeepause</b>   |
| 11.00 Uhr    | <b>Vielseitigkeit der Plasmatechnik – Quelle vielfältiger Funktionsbeschichtungen</b><br>Dr. Christopher Dölle, Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung, Bremen |
| 11.45 Uhr    | <b>Industrie 4.0,</b><br>Dr.-Ing. Sebastian Schlund, Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO)  |
| 12.30 Uhr    | <b>Target Costing – wie modernes Entwickeln den Kundenwunsch und die Entwicklung vereint</b><br>Prof. Dr. Werner Seidenschwarz, Seidenschwarz & Comp. GmbH, Starnberg                              |
| 13.15 Uhr    | <b>Abschlussdiskussion &amp; Schlusswort</b><br>Dr.-Ing. Detlev Markus, PTB Braunschweig<br>Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Engelmann, Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena                                  |
| ab 13.45 Uhr | <b>Ende der Tagung mit anschließendem Mittagsimbiss</b>  |

### Veranstaltungsort

Die Veranstaltung findet im Konferenz- und Lehrzentrum an der EAH Jena (Tagungsadresse: Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena, Campus Haus 4) statt.

### Anmeldung

Um an der Tagung teilzunehmen, melden Sie sich bitte online unter <http://ex-inno.fh-jena.de> bis zum 15.09.2014 an.

Die Teilnahmegebühren betragen 290 € einschließlich Tagungsmaterialien und Abendveranstaltung.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an Ihre E-Mail-Adresse. Die Rechnung wird an die angegebene Postadresse versendet.

Der Veranstalter behält sich unvermeidliche Programmänderungen vor.

### Anreise und Übernachtung

Alle wichtigen Informationen zur Anreise und Übernachtung finden Sie auf der Webseite <http://ex-inno.fh-jena.de>. Kostenfreie Parkmöglichkeiten stehen am Veranstaltungsort zur Verfügung.

### Gastgeber



**Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Engelmann



**PTB Braunschweig**  
Dr.-Ing. Detlev Markus

### Kontakt

Internet: <http://ex-inno.fh-jena.de>

Email: [wi-konstruktion@fh-jena.de](mailto:wi-konstruktion@fh-jena.de)

Telefon: 03641/ 205 925

Fax: 03641/ 205 947

Postanschrift: Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena  
Prof. Engelmann  
PF 100314  
07703 Jena



[www.ex-inno.fh-jena.de](http://www.ex-inno.fh-jena.de)

*„Die beste Idee nützt niemandem, wenn sie nicht verwertet wird.“*

*Walter Alteiby*