

Sehr geehrte Damen und Herren,

obwohl wir es meist nicht direkt sehen können, Keramik steckt in vielen Dingen unseres täglichen Lebens – im Auto, in Zahnkronen, in Prothesen, in Geschirr, in Fliesen oder auch in Dachziegeln. Aber auch bei vielen industriellen Fertigungsprozessen wie dem Laserschweißen ist Keramik mit im Spiel. Mehr zum Thema Keramik und den unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten erfahren Sie vom 20. bis 23. Oktober auf der **CERAMITEC 2015**, der internationalen Leitmesse der keramischen Industrie, auf dem Münchner Messegelände. Mit über 600 Ausstellern aus rund 36 Ländern, ist die CERAMITEC die erfolgreichste internationale Ausrüstermesse bei der Herstellung von Keramik und somit ein Treffpunkt der führenden Hersteller, Anwender und Wissenschaftler. In diesem Jahr stehen vor allem Themen wie **die Digitalisierung der Keramikindustrie, additive Fertigung** sowie der **ressourcenschonende Umgang während der Produktion** im Mittelpunkt.

### **Pressegespräch zum Auftakt der CERAMITEC am ersten Messetag**

Zum Start der CERAMITEC 2015 findet am ersten Messetag, Dienstag, den 20.10.2015 ein Pressegespräch statt. Es geht um Neuigkeiten der Branche sowie um die Highlights der diesjährigen Messe. Als Gesprächspartner werden erwartet:

- **Gerhard Gerritzen**, stellv. Geschäftsführer Messe München
- **Paul Eirich**, Vorsitzender des Fachbeirats der Ceramitec und Geschäftsführer der Gustav Eirich GmbH & Co.KG
- **Joachim Heym**, Vorstandsvorsitzender, Deutsche Keramische Gesellschaft e.V. (DKG), Köln und Geschäftsführer Schunk Ingenieurkeramik GmbH, Willich - Münchheide
- **Matthias Uhl**, Geschäftsführer, Riedhammer GmbH, Nürnberg

### ***Termin Pressegespräch, 20.10.2015, 14 Uhr, Konferenzraum. Pressezentrum West***

Ein kostenloses O-Ton-Paket des Pressegesprächs steht Ihnen nach der Veranstaltung unter dem Link [www.messeradio-muenchen.de](http://www.messeradio-muenchen.de) kostenlos zur Verfügung.

### **Hörfunkstudio West am 20. und 21. 10.2015 geöffnet**

Das Team vom Messeradio ist für Sie auf der CERAMITEC unterwegs, um spannende Themen der Branche aufzubereiten. Die Oton-Pakete stehen Ihnen honorarfrei zur Verfügung.

Alle O-Töne finden Sie zum kostenlosen Download unter [www.messeradio-muenchen.de](http://www.messeradio-muenchen.de). Sie können auch selbst Ihre O-Töne und Interviews im Hörfunkstudio der Messe München produzieren. Erfahrene Techniker unterstützen Sie bei Ihrer Arbeit. Das Hörfunkstudio hat am 20. und 21. Oktober 2015 von 9 bis 18 Uhr für Sie geöffnet. Sie finden es im 2. Stock direkt über dem Pressezentrum West im Eingang West des Messegeländes.

### **Hier nun ein Überblick über die weiteren Themen auf der diesjährigen CERAMITEC:**

- **Keks oder Cocktail? Engineering zum Anfassen –CERAMITEC goes digital**
- **Additive Fertigung – 3 D Druck der Zukunft**
- **Kernthema Nachhaltigkeit der Keramikbranche**
- **Länderspezialtag Iran am Mittwoch**

### **Keks oder Cocktail? Engineering zum Anfassen – CERAMITEC goes digital**

Keks oder Cocktail? Was sich anhört, wie Gaumenfreuden, ist in Wirklichkeit eine reale Industrieapplikation, die verdeutlichen soll, wie das Thema Industrie 4.0 heute bereits praktisch umgesetzt werden kann. Auf der Ceramitec 2015 wird der sogenannte Showcase Mi5 zu sehen sein. Zwei grundsätzlich unterschiedliche Produkte werden in einer Produktionslinie parallel hergestellt: ein Keks mit Füllung und ein Cocktail. Ein Team von 20 Studenten hat gemeinsam mit der Firma ITQ, der TU München und Partnern aus der Industrie dieses Produktionssystem konzipiert, das die Fertigung beliebiger Güter

auf nur einer Anlage ermöglicht. Zu sehen ist diese Anlage beim Eingang West. Auch die Podiumsdiskussion zur Eröffnung der CERAMITEC 2015 beschäftigt sich mit diesem Thema. Unter dem Titel „ceramitec goes digital“ diskutieren unter anderem:

- **Claus Aumund-Kopp**, Projektleiter, Pulvertechnologie/Generative Fertigung, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Arbeitsgruppe Additive Fertigung EPMA, Bremen
- **Joachim Heym**, Vorstandsvorsitzender, Deutsche Keramische Gesellschaft e. V. (DKG), Köln  
Geschäftsführer, Schunk Ingenieurkeramik GmbH, Willich - Münchheide
- **Matthias Uhl**, Geschäftsführer, Riedhammer GmbH, Nürnberg
- **Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser**, Ordinaria, Lehrstuhl für Automatisierung und Informationssysteme, Technische Universität München
- **Dr. Michael Zins**, Stellvertretender Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

*Podiumsdiskussion zur Eröffnung, Dienstag, 20. Oktober 2015, 10 Uhr 30 bis 12 Uhr, CERAMITEC Forum, Halle B1*

### **Additive Fertigung – 3 D Druck der Zukunft?**

Die additive Fertigung ist ein verbreitetes Verfahren zur Herstellung von Maschinenteilen. Hierzu werden formlose Materialien physisch oder chemisch zu neuen Formen verbunden. Es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig, weshalb es daher als besonders wirtschaftlich gilt.

Mit diesem Thema beschäftigt sich eine Vortragsreihe am „Tag der Pulvermetallurgie“ unter dem Thema „3D Drucken von Keramik und Metall“. Als Referenten werden unter anderem erwartet: **Prof. Dr.-Ing. Bernd Kieback**, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden, **Dipl.-Ing. Stefan Kleszczynski**, Universität Duisburg-Essen und **Dr. Hans-Jürgen Richter**, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden.

*Tag der Pulvermetallurgie, Dienstag, 20.10.2015, Forum Halle, B1, 13 bis 16 Uhr 15*

### **Kernthema Nachhaltigkeit in der Keramikbranche**

Auch in der Keramikbranche tritt die Frage nach einem sinnvollen Umgang mit Energie und anderen Ressourcen immer mehr in der Vordergrund. Nach Erkenntnissen des Branchen-Dachverbandes CECOF (The European Committee of Industrial Furnace and Heating Equipment Associations) sind bis zu 20 % der in der industriellen Fertigung genutzten Maschinen und Prozesse mehr als zehn Jahre alt und verbrauchen mehr Energie als notwendig. Deshalb ist es erforderlich, Maßnahmen zu entwickeln, die den Energieverbrauch und damit die Kosten dieser Einrichtungen reduzieren. Wie lassen sich umweltschonende Lösungen für Neu und Altanlagen finden? Mit dieser Frage beschäftigt sich eine Vortragsreihe am sogenannten Heavy Clay Day unter dem Titel „Effizienter Ressourceneinsatz“, am Mittwoch, den 21. Oktober, von 10.30 – 15.00 Uhr im Forum Halle B1.

### **Länderspezialtag Iran am Mittwoch**

Der Iran gehört zu den vier größten Keramikexporteuren der Welt. Das Länderspecial Iran am zweiten Messetag beschäftigt sich mit der Entwicklung in der iranischen Keramikindustrie und dem Export und Wettbewerb im internationalen Bereich. Der Präsident der Iranischen Keramischen Gesellschaft **Professor Farad Golestani-Farad** berichtet über die Keramikindustrie seines Landes. Experten des Außenhandels und des Bankenwesens diskutieren mit führenden Vertretern der Industrie über Erfahrungen bei Exportgeschäften mit dem Iran. (*Länderspecial Iran, Mittwoch, 21. Oktober, im CERAMITEC Forum Halle B1, 15:14 – 17:45 Uhr*)

**Weitere interessante Rahmenveranstaltungen der CERAMITEC:**

- **Tag der Technischen Keramik:** „Industrie 4.0 / Integrated Industry“, Donnerstag 22. Oktober 2015, 10:00 – 10:30 Uhr CERAMITEC Forum Halle B1
- **CareerDay,** Freitag, 23. Oktober 2015, 09:30 – 11.30 Uhr CERAMITEC Forum Halle B1