

Veranstalter/Information

Messe München GmbH
Messegelände
81823 München
Deutschland
www.ceramitec.de

Die CERAMITEC wird unterstützt von

- Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e.V.
- Deutsche Keramische Gesellschaft e.V.
- Fachverband Pulvermetallurgie
- Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V., VDMA
- Verband der Deutschen Feuerfest-Industrie e.V.

Herausgegeben von der Messe München GmbH, München. Printed in Germany. D/09_09



Messe München
International



the expertise



Information:

Tel.: (+49 89) 9 49-1 13 78
Fax: (+49 89) 9 49-1 13 79
E-Mail: info@ceramitec.de



ceramitec.de

Rahmenprogramm



ceramitec.de



CERAMITEC 2009

Neue Messe München 20. – 23. Oktober

11. Internationale Fachmesse für Maschinen, Geräte, Anlagen,
Verfahren und Rohstoffe für KERAMIK und PULVERMETALLURGIE

Willkommen zur CERAMITEC!

Die CERAMITEC 2009 wird Ausstellern und Besuchern im CERAMITEC FORUM in der Halle A5 wieder ein hochkarätiges Rahmenprogramm inklusive Fachvorträgen, Podiumsdiskussionen und Ausstellerpräsentationen bieten. Der Besuch dieser Forumsveranstaltungen ist kostenfrei. Alle Vorträge werden mit Simultanübersetzung in deutscher und englischer Sprache angeboten.

Wie in zahlreichen anderen Industriezweigen, ist auch in der Keramikwirtschaft grüne und wirtschaftliche Technologie der Trend der Zukunft. Nicht zuletzt deshalb ist ein wichtiger Schwerpunkt der diesjährigen CERAMITEC das Thema „Energie- und Kosteneffizienz“, das sich wie ein roter Faden durch verschiedene Bereiche der Veranstaltung und insbesondere des Rahmenprogramms ziehen wird.

In diesem Zusammenhang organisiert der VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau), Fachgruppe Keramikmaschinen, gemeinsam mit ECTS (Arbeitsgemeinschaft Europäischer Keramikttechnologiehersteller) erstmals die Sonderschau „Energie- und Kosteneffizienz“, die in der Halle A5 in direkter Nachbarschaft zum CERAMITEC FORUM platziert ist.

Eine detaillierte Übersicht der Forumsveranstaltungen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Wir wünschen unseren Ausstellern und Besuchern eine schöne und erfolgreiche Zeit auf der CERAMITEC 2009!



CERAMITEC FORUM

Sonderschau

- | | |
|---|--|
|  Maschinen, Anlagen und Geräte für die Grobkeramik |  Maschinen, Anlagen und Geräte für die Fein- und Feuerfestkeramik, Technische Keramik und Pulvermetallurgie |
|  Feuerfeste Werkstoffe, Brennhilfsmittel, Öfen und Ausrüstungen / Forschung |  Roh- und Zusatzstoffe, Pulver, Betriebs- und Hilfsmittel |

10:30 – 12:00

Hauptpressekonferenz

13:00 – 14:30

**Energie- und Kosteneffizienz
in der Keramikindustrie**

Deutsche Keramische Gesellschaft e.V., Köln

In den unterschiedlichsten Sparten der Keramikindustrie spielt der effiziente Einsatz der Energie unter anderem in den vorgeschalteten und den Hochtemperaturprozessen eine wesentliche Rolle. Dem soll während der CERAMITEC 2009 mit einem FORUM Rechnung getragen werden. Um die Thematik mit einer breiteren Fachöffentlichkeit zu behandeln, wird diese auf der CERAMITEC 2009 aufgegriffen, wobei folgende Schwerpunkte ausgewählt wurden:

- Aufbereitungstechnik
- Trocknungstechnik
- Sintertechnik
- Antriebstechnik

Moderation:

Prof. Dr. Gernot Klein, Fachrichtungsleiter Werkstofftechnik Glas und Keramik, Fachhochschule Koblenz, Hör-Grenzhausen

13:00 – 13:15

**Energieeffizienz in der Thermoprozesstechnik und
die Ökodesign-Richtlinie der EU**

Dr. Franz Beneke, Vorsitzender des Fachverbandes Thermoprozess- und Abfalltechnik im VDMA, Frankfurt am Main

13:15 – 13:30

**EcoPrep – Wirtschaftliche Masseaufbereitung
Was ist heute die best verfügbare Technik?**

Hans Jörg Walter, Technischer Vertrieb Europa, Amerika, Afrika, Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, Hardheim

13:30 – 13:45

**Mikrowellentechnik –
Anwendung zur effizienten Trocknung**

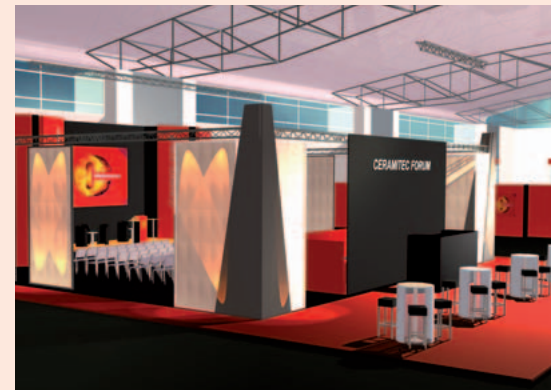
Frank Debus, Entwicklungsingenieur, Linn High Therm GmbH, Eschenfelden

**Energieeinsparung am Tunnelofen –
Möglichkeiten und Grenzen**

Maik Fischer, Projektingenieur, Eisenmann AG, Holzgerlingen

**Energiesparen mit System –
Potentiale der elektrischen Antriebstechnik**

Dr. Meinhard Schumacher, Produktmanager, SEW Eurodrive GmbH & Co. KG, Bruchsal

**Podiumsdiskussion
Besucher fragen, Experten antworten****Ausstellerpräsentationen**

Globale Rohstoffressourcen, Lokale Lösungen
Sam Leese, Technischer Leiter, Sibelco Europe, Antwerpen

**Eine neue Generation von nanoskaligen,
keramischen Hochleistungswerkstoffen**

Dr. Lars Leidolph, Bereichsleiter F&E/Vertrieb, IBU-tec advanced materials AG, Weimar

Neue Energien für die Keramische Industrie

Santiago Amposta, R+D Manager, BERALMAR TECNOLOGIC, S.A., Barcelona

13:45 – 14:00

14:00 – 14:15

14:15 – 14:30

15:00 – 15:30

15:30 – 16:00

16:30 – 17:00

10:00 – 18:00

Tag der Technischen Keramik und Pulvermetallurgie

Fachverband Pulvermetallurgie (FPM), Hagen
 Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien
 und Systeme, Dresden
 TASK GmbH – Treffpunkt Keramik, Dresden

Der Fachverband Pulvermetallurgie präsentiert in Zusammenarbeit Fraunhofer IKTS und TASK GmbH/Treffpunkt Keramik am Mittwoch, den 21. Oktober 2009, den „Tag der Technischen Keramik und Pulvermetallurgie“. Zu den Schwerpunktthemen gehören dabei neue und bewährte Technologien zur Herstellung von Pulvermetallurgie-Teilen sowie Innovationen und Technologien für die Produktion in der Keramikindustrie und weiteren Anwendungsbereichen. In verschiedenen Fachvorträgen werden Fertigungsverfahren, innovative Techniken und neu entwickelte Anlagen beider Bereiche vorgestellt.

10:00 – 13:00

Session I: Aktueller Stand und Entwicklungstendenzen**Moderation:**

Prof. Dr.-Ing. Paul Beiss, Institutsleiter, Institut für
 Werkstoffanwendungen im Maschinenbau, Aachen

10:00 – 10:15

Neuentwicklungen in der Pulvermetallurgie für Formteile und Werkzeuge

Prof. Herbert Danninger, Institutsvorstand,
 Technische Universität Wien, Wien

10:15 – 10:30

Entwicklungstendenzen bei Pressen und Adaptoren für die Pulvermetallurgie

Prof. Dr.-Ing. Paul Beiss, Institutsleiter, Institut für
 Werkstoffanwendungen im Maschinenbau, Aachen

10:30 – 10:45

Werkstoff und Design – Innovationspotential durch MIM (Metal Injection Moulding)

Ingolf Langer, Entwicklungsleiter MIM,
 Schunk Sintermetalltechnik GmbH, Thale

10:45 – 11:00

Sprühtrocknen auf Wasserbasis für die Hartmetall Industrie

Johannes Becker, Verkaufsleiter techn. Keramik,
 DORST Technologies GmbH & Co KG, Kochele am See

11:00 – 11:15

Spark Plasma Sintern neuer Materialien auf dem Weg zur Produktion

Heinz U. Kessel, Geschäftsführender Gesellschafter,
 FCT Systeme GmbH, Rauenstein

Nützliche Aufbereitungsmethoden für Keramik- und Hartmetallproduzenten

Dr. rer. nat. Peter Nold, Wissensmanagement,
 Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, Hardheim

Moderne Sinterverfahren im ganzheitlichen Ansatz

Ingo Cremer, Geschäftsführer,
 CREMER Thermoprozessanlagen-GmbH, Düren-Konzendorf

Besucher fragen, Experten antworten**Get together am FORUM****Session II: Technologie und Maschinentechnik****Moderation:**

Dr.-Ing. Michael Zins, stellvertretender Institutsleiter,
 Fraunhofer IKTS, Geschäftsführer, TASK GmbH, Dresden

Technische Keramik – Innovationen von und für die Keramische Industrie

Dr.-Ing. Michael Zins, stellvertretender Institutsleiter,
 Fraunhofer IKTS, Geschäftsführer, TASK GmbH, Dresden

Poröse Funktionskeramik –**Technologie für den Massenmarkt**

Hartmut Weber, Marketing Direktor/
 TEAM Sales Koordinator, TEAM by SACMI,
 Riedhammer GmbH, Nürnberg

Werkstoffvielfalt in der Praxis –**Feedstocks für das keramische Spritzgießen**

Dr. Karin Hajek, Vertriebsleiterin,
 INMATEC Technologies GmbH, Rheinbach

Chancen und Möglichkeiten durch Metall- und Keramikspritzguss

Hartmut Walcher, AWT Beratung PIM,
 Arburg GmbH + Co KG, Lossburg

LTCC – Keramiktechnologie für neue Produkte

Dr. Gunter Hagen, Geschäftsführer,
 KMS Technology Center GmbH, Dresden

Lasersintern und Oberflächenbehandlung für die Technische Keramik

Arnaud Hory, Geschäftsführer, CerLase SAS, Limoges

11:15 – 11:30

11:30 – 11:45

11:45 – 12:00

12:00 – 13:00

13:00 – 15:00

13:00 – 13:30

13:30 – 13:45

13:45 – 14:00

14:00 – 14:15

14:15 – 14:30

14:30 – 15:00



Uhrzeit	Dienstag, 20. Oktober 2009	Mittwoch, 21. Oktober 2009	Donnerstag, 22. Oktober 2009	Freitag, 23. Oktober 2009	Uhrzeit
10:00 – 10:30					10:00 – 10:30
10:30 – 11:00	Hauptpressekonferenz	Tag der Technischen Keramik und Pulvermetallurgie Session I Aktueller Stand und Entwicklungstendenzen Fraunhofer IKTS/TASK und FPM – Fachverband Pulvermetallurgie	Heavy Clay Day Session I Tag der Grobkeramik Zi – Ziegelindustrie International, Bauverlag BV GmbH	Indien-Tag Trends in den verschiedenen Marktsegmenten der Keramik in Indien Vorträge und Diskussionen cfi – ceramic forum international, Göller Verlag GmbH und VDMA Indien	10:30 – 11:00
11:00 – 11:30					11:00 – 11:30
11:30 – 12:00					11:30 – 12:00
12:00 – 12:30		Get together am FORUM			12:00 – 12:30
12:30 – 13:00					12:30 – 13:00
13:00 – 13:30	Energie- und Kosteneffizienz in der Keramikindustrie Internationale Vorträge und Diskussionen – Aufbereitungstechnik – Trocknungstechnik – Sintertechnik – Antriebstechnik Deutsche Keramische Gesellschaft e.V.	Tag der Technischen Keramik und Pulvermetallurgie Session II Technologie und Maschinenteknik Fraunhofer IKTS/TASK und FPM – Fachverband Pulvermetallurgie	Heavy Clay Day Session II Tag der Grobkeramik Zi – Ziegelindustrie International, Bauverlag BV GmbH		13:00 – 13:30
14:00 – 14:30					14:00 – 14:30
14:30 – 15:00					14:30 – 15:00
15:00 – 15:30	Globale Rohstoffressourcen, Lokale Lösungen Sibelco Europe	Tag der Technischen Keramik und Pulvermetallurgie Session III Technische Keramik als Schlüsselkomponente Fraunhofer IKTS/TASK und FPM – Fachverband Pulvermetallurgie	Heavy Clay Day Session II Tag der Grobkeramik Zi – Ziegelindustrie International, Bauverlag BV GmbH		15:00 – 15:30
15:30 – 16:00	Eine neue Generation von nanoskaligen, keramischen Hochleistungswerkstoffen IBU-tec advanced materials AG				15:30 – 16:00
16:00 – 16:30					16:00 – 16:30
16:30 – 17:00	Neue Energien für die Keramische Industrie BERALMAR TECNOLOGIC, S.A.				16:30 – 17:00
17:00 – 17:30		Tag der Technischen Keramik und Pulvermetallurgie Session IV Netzwerke Fraunhofer IKTS/TASK und FPM – Fachverband Pulvermetallurgie			17:00 – 17:30
17:30 – 18:00		Get together im „Treffpunkt Keramik“ in Halle B6, Stand 151/250			17:30 – 18:00
nach 17:50					nach 17:50
Konferenzraum A61/62		thinking VDMA			Konferenzraum A61/62
Halle A5 Stand-Nr. 331	Energie- und Kosteneffizienz VDMA	Energie- und Kosteneffizienz VDMA	Energie- und Kosteneffizienz VDMA	Energie- und Kosteneffizienz VDMA	Halle A5 Stand-Nr. 331

15:00 – 17:00

Session III:
Technische Keramik als Schlüsselkomponente

Moderation:

Dr.-Ing. Michael Zins, stellvertretender Institutsleiter,
 Fraunhofer IKTS, Geschäftsführer, TASK GmbH, Dresden

15:00 – 15:15

**Neue Märkte in der Energietechnik –
 2 Mio. Rohre suchen einen Hersteller!**

Prof. Christoph Broeckmann, Institutsleiter,
 RWTH-IWM Aachen, Aachen

Dr. Ewald Pfaff, Bereichsleiter, RWTH-IWM Aachen,
 Aachen

15:15 – 15:30

**Verschleißschutz durch keramische Komponenten –
 Vom Extruder bis zum Positionierstift**

Holger Wampers, Geschäftsführer, DoCeram GmbH,
 Dortmund

15:30 – 15:45

**Keramische Filter und Membrantechnik –
 Kosten senken durch umweltschonende Technik**

Christian Münch, Kerafol GmbH, Eschenbach i.d.Opf.

15:45 – 16:00

**Keramische Komponenten
 in der Thermischen Analyse**

Dr. Jürgen Blumm, Geschäftsführer,
 NETZSCH-Gerätebau GmbH, Selb

Erwin Kaisersberger, Sales & Applications Support,
 NETZSCH-Gerätebau GmbH, Selb

16:00 – 16:15

Peltier: kleine Elemente – große Wirkung

Alexander Gronner, Außendienstleiter,
 Memmert GmbH + Co. KG, Schwabach

16:15 – 16:30

**Großvolumige Bauteile aus Nichtoxidkeramik –
 Anwendungen im Maschinenbau**

Dr. Gerhard Wötting, Entwicklung und technisches
 Marketing, FCT Hartbearbeitungs GmbH, Sonneberg

16:30 – 16:45

**Zerstörungsfreie Prüftechnik –
 Tomographen und Thermographie**

Prof. Dr. Christian Boller, Institutsleiter, Fraunhofer IZFP,
 Saarbrücken

Dr. Michael Maisl, Bereichsleiter, Fraunhofer IZFP,
 Saarbrücken

Dr. Eckhardt Schneider, Bereichsleiter, Fraunhofer IZFP,
 Saarbrücken

Session IV: Netzwerke

Moderation:

Prof. Herbert Danninger, Institutsvorstand,
 Technische Universität Wien, Wien

**Expertenkreise als Innovationsquelle
 im Gemeinschaftsausschuss Pulvermetallurgie**

Prof. Herbert Danninger, Institutsvorstand,
 Technische Universität Wien, Wien

**Die Deutsche Keramische Gesellschaft
 im Europäischen Umfeld**

Dr. Markus Blumenberg, Geschäftsführer,
 Deutsche Keramische Gesellschaft e.V., Köln

**Hochleistungskeramik in Frankreich –
 Pôle Européen de la Céramique**

Vincent Collins, Geschäftsführer,
 Pôle Européen de la Céramique, Limoges Cedex

Keramische Komponenten und Technologien aus USA

Jeff Brundage, Vertriebsleiter,
 Superior Technical Ceramics, Burlington, Vermont

Treffpunkt Keramik – Durch Kooperation zur Innovation

Dr.-Ing. Michael Zins, stellvertretender Institutsleiter,
 Fraunhofer IKTS, Geschäftsführer, TASK GmbH, Dresden

**Get together im „Treffpunkt Keramik“ in Halle B6,
 Stand 151/250**

17:00 – 18:00

17:00 – 17:10

17:10 – 17:20

17:20 – 17:30

17:30 – 17:40

17:40 – 17:50

ab 17:50

10:00 – 16:30

Heavy Clay Day – Tag der Grobkeramik

ZI – Ziegelindustrie International, Bauverlag BV GmbH, Gütersloh

Alle industriellen Branchen und insbesondere die grobkeramischen Industrie stehen vor der Herausforderung, Ressourcen effizient einzusetzen sowie energieeffiziente Produkte und Verfahren anzubieten. Der „Heavy Clay Day“ beleuchtet u.a. das Thema „Energieeffizienz“ in seiner ganzen Breite, von der Herstellung der Produkte (energieeffizientes Trocknen und Brennen) über energetische Optimierungen des gesamten Produktionsprozesses bis hin zum „Energieeffizienten Haus“ werden Potentiale und Möglichkeiten für die Branche vorgestellt.

10:00 – 12:00

Session I

10:00 – 10:30

Nachhaltige Optimierung der Energieeffizienz

Dr.-Ing. Philip Bahke, Projektleiter Bayer Climate Check, Bayer Technology Service GmbH, Leverkusen

10:30 – 11:00

Wärmespeicher zur Zwischenspeicherung von Verbundenergie im Ziegelwerk

Dr.-Ing. Karsten Junge, Institutsleiter, Institut für Ziegelforschung Essen e.V., Essen

11:00 – 11:30

Neue Möglichkeiten zur Energieeinsparung beim Trocknen

Christian Wagner, Geschäftsführer, Novokeram Max Wagner GmbH, Krumbach

11:30 – 12:00

Energiekennwerte als Basis für erfolgreiches Energiemanagement

Thomas Schedl, Geschäftsführer, Berg Energiekontrollsysteme GmbH, Martinsried

Session II**Rohstoff Ton – Das Feinste, was die Natur zu bieten hat**

Dr. rer. nat. Lutz Krakow, Inhaber, Geschäftsführer, Dr. Krakow RohstoffConsult, Göttingen

Alternative Brennstoffe –**Möglichkeiten zur Energieeinsparung**

Eckhard Rimpel, Projektleiter Umwelt- und Verfahrenstechnik, Institut für Ziegelforschung Essen e.V., Essen

Energieeffizienz mit Feuerfest-Systemen

Márton Varga, Geschäftsführer, BURTON GmbH + Co. KG, Melle/Buer

Session III**Ziegelarchitektur in Europa –****Wie begeistert man für das Bauen mit Ziegel?**

Waltraud Vogler, Geschäftsführerin, Ziegel Zentrum Süd e.V., München

Das energieeffiziente Ziegelhaus der Zukunft

Alexander Lehmden, Produktmanagement, Wienerberger AG, Wien

Globale Einsparpotentiale durch moderne Ziegelbauweisen

Frank Appel, Geschäftsführender Gesellschafter, LINGL GmbH & Co. KG, Krumbach

13:00 – 14:30

13:00 – 13:30

13:30 – 14:00

14:00 – 14:30

15:00 – 16:30

15:00 – 15:30

15:30 – 16:00

16:00 – 16:30

10:00 – 12:00

Indien Tag – Trends in den verschiedenen Marktsegmenten der Keramik in Indien

VDMA India

cfi – ceramic forum international, Göller Verlag GmbH

Im 5. CERAMITEC Roundtable-Gespräch, das Ende November 2008 in Mumbai/Indien gemeinsam von der Messe München GmbH, dem VDMA/Indien und cfi – ceramic forum organisiert worden ist, wurden aktuelle Marktentwicklungen in den unterschiedlichen Marktsegmenten erörtert. Als Follow-up ist das indo-europäische Partner-treffen auf der CERAMITEC 2009 konzipiert, das die Situation des indischen Marktes im Umfeld der Wirtschaftskrise und nach den wichtigen Wahlen im Frühjahr 2009 beleuchtet. Diverse Statements von europäischen und indischen Marktpartnern sollen nach einer Marktübersicht zu den Segmenten des indischen Keramikmarkts in eine aktive Diskussion mit dem Auditorium überleiten.

Moderation: Karin Scharrer, Chefredakteurin,
cfi – ceramic forum international, Baden Baden

10:00 – 12:00

Trends in den verschiedenen Marktsegmenten der Keramik in Indien – Podiumsdiskussion

10:00 – 10:30

Begrüßung und Einführung

Rajesh Nath, Geschäftsführer VDMA Liaison Office India, Kolkata

Karin Scharrer, Chefredakteurin,
cfi – ceramic forum international, Baden Baden

10:30 – 11:30

Statement – Europäisch/Indische Partnerschaften

Adan Damle, Geschäftsführer, De Boer Transweigh India Privated

Statements – Deutsche Firmenaktivitäten in Indien

Barbara Kruft-Steuler, Business Development Manager
Almatis – Rohstoffe

Helmut Hansen, Geschäftsführer CERIC Wistra – Öfen
Kerstin Kuhn, Technische Leiterin, Duravit – Sanitär

Statements – Export aus Indien

Christiane Hofmann, Business Development Manager,
Jyoti (keramische Bauteile)

Sandeep Dave, Direktor, Neptun (Maschinen)

11:30 – 12:00

Überblick über die Geschirr- und Zierkeramikindustrie in Indien

Swapan Guha, Geschäftsführer, Hopewell Ceramics,
Präsident der Indischen Keramischen Gesellschaft

Besucher fragen, Experten antworten



The Leading Ceramics Magazine.



Die cfi – ceramic forum international gibt monatlich einen Überblick zu neuesten Technologien und aktuellen Verfahren in allen Marktsegmenten der Keramikindustrie

**Fliesen • Sanitär • Kohlenstoff •
Bau- und Grobkeramik •
Feuerfest • Pulvermetallurgie •
Technische Keramik • Geschirr**

**Inkl. Sondereditionen ASIA/CHINA/INDIA und
EASTERN EUROPE**

forum