

## IMPRESSUM

**Herausgeber und Verlag:**

Expert Fachmedien GmbH  
Aachener Str. 172, 40223 Düsseldorf  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 2 11 / 15 91-210 Fax: +49 (0) 2 11 / 15 91-150

www.expert-fachmedien.de, www.keramische-zeitschrift.info

**Geschäftsführer:** Paul Robert Hoene

**Inhaber der Titelrechte:** DVS Media GmbH, Düsseldorf, Deutschland

**Redaktion:**

Dr. Hubert Pelc (Leitung, V.i.S.d.P.)

Telefon: +49 (0) 2 11 / 15 91-230 E-Mail: hubert.pelc@dvs-hg.de

Dr.-Ing. Paul-Eberhard Keilbar

Telefon: +49 (0) 3 41 / 9 41 02 37 E-Mail: keilbar@t-online.de

Sylvia Hanagan (Redaktionsassistentin)

Telefon: +49 (0) 2 11 / 15 91-231 E-Mail: sylvia.hanagan@dvs-hg.de

**Redaktionskomitee:**

Vorsitzender: G. Klein (Deutschland)

H. Brückner (Österreich), D.R. Dinger (USA), F. Kerbe (Deutschland),  
O. Krause (Deutschland), W. Kollenberg (Deutschland), J.H. Mendheim  
(Deutschland), H. Mörtel (Deutschland), A. Ravaglioli (Italien), M. Röhrs  
(Deutschland), G. Routschka (Deutschland), L. Schyia (Deutschland),  
J. Werner (Deutschland)

**Layout & Druck:** Kraft Druck GmbH, Industriestraße 5-9,  
D-76275 Ettlingen, Deutschland

**Anzeigen:**

Christiane Czech (Leitung)

Telefon: +49 (0) 2 11 / 15 91-157 E-Mail: christiane.czech@dvs-hg.de

**Abonnement/Vertrieb:**

Expert Fachmedien GmbH

Alexander Werum

Leserservice

Große Hub 10, D-65344 Eltville

Tel.: +49 (0) 61 23 / 92 38-2 23, Fax: +49 (0) 61 23 / 92 38-2 44

keramischezeitschrift@vuservice.de

**JAHRESBEZUGSPREIS: 6 Ausgaben**

Print: 170,- € + Versandkosten 21,- € (Deutschland)

170,- € + Versandkosten 27,- € (Ausland)

Print + Online: 215,50 € + Versandkosten 21,- € (Deutschland)

215,50 € + Versandkosten 27,- € (Ausland)

Online: 127,50 €

Einzelheft: 29,50 € + Versandkosten

© Copyright 2015

Expert Fachmedien GmbH

D-40223 Düsseldorf, Deutschland

ISSN: 0023-0561

Die „KERAMISCHE ZEITSCHRIFT“ sowie alle in dieser Zeitschrift enthaltenen Beiträge, Bilder und Tabellen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung der Expert Fachmedien GmbH strafbar. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen.

Mit der Annahme zur Veröffentlichung überträgt der Autor dem Verlag das ausschließliche Verlagsrecht für die Zeit bis zum Ablauf des Urheberrechts. Diese Rechteübertragung bezieht sich insbesondere auf das Recht des Verlages, das Werk zu gewerblichen Zwecken per Kopie (Mikrofilm, Fotokopie, CD-ROM oder andere Verfahren) zu vervielfältigen und/oder in elektronische oder andere Datenbanken aufzunehmen.

## Feuerfeste Produkte – die „Hidden Champions“

Liebe Leserinnen und Leser,

über einen Mangel an hochkarätigen Kongressen und Messen im diesjährigen Tagungskalender kann man sich tatsächlich nicht beklagen. Nach der alljährlichen HANNOVER MESSE, dem Messequartett GIFA/METEC/THERMPROCESS/NEWCAST in Düsseldorf oder derACHEMA in Frankfurt – um nur einige zu nennen – dürfen wir uns nun noch auf die UNITECR (15.–18. September) in Wien und natürlich auf die ceramitec (20.–23. Oktober) in München freuen.

Auf der UNITECR (Unified International Technical Conference on Refractories), die diesmal gemeinsam mit dem Internationalen Feuerfest-Kolloquium stattfindet, werden sich insgesamt 180 Präsentationen mit Lösungen und Konzepten für die technologischen, ökonomischen, aber auch politischen Herausforderungen der Feuerfestbranche befassen.

Feuerfeste Produkte sind „Hidden Champions“, die für eine Vielzahl von Anwenderindustrien unerlässlich sind. Dazu gehören u. a. Eisen, Stahl, Keramik, Zement, Glas sowie Chemie und Petrochemie. Im Hinblick auf die ökologisch notwendige und politisch geforderte Erhöhung der Energie- und Materialeffizienz bei energieintensiven Prozessen besetzen die Feuerfesthersteller eine Schlüsselrolle, wobei sie ihr hohes Innovationspotenzial immer wieder unter Beweis stellen. Somit haben sie sich inzwischen zu Systemlieferanten entwickelt – zum einen hinsichtlich der Rohstoffe und zum anderen, was die Optimierung der Fertigungstechnologien betrifft. In dieser Ausgabe finden Sie als thematische Einstimmung auf die UNITECR einige Artikel, die sich z. B. mit der thermoökonomischen Optimierung keramischer Produktionsprozesse, der Wärmedämmung in Hochtemperaturanlagen oder mit Werkstoff-Systemen für die Hochleistungskeramik und feuerfeste Materialien befassen.

Rohstoffe für den Feuerfestbereich beeinflussen maßgeblich sowohl die Produktqualität als auch die Wettbewerbsfähigkeit. Darüber hinaus machen sie den Großteil der Herstellungskosten aus. Das Thema Rohstoffe steht somit ständig im Fokus. Auf der diesjährigen ceramitec haben Feuerfesthersteller wiederum die Gelegenheit, sich mit Zulieferern aus dem Maschinen- und Ofenbau auszutauschen sowie international präsenzte Rohstoffspezialisten zu treffen.

**Übrigens:** Auch wir sind wieder auf der ceramitec mit unseren Zeitschriften und weiteren Publikationsmedien vertreten. Sie finden uns in **Halle B1, Stand 340** (ganz in der Nähe des ceramitec-FORUMS). Wir freuen uns auf Ihren Besuch und halten eine kleine Überraschung für Sie bereit.



Hubert Pelc  
redaktion-keramik@dvs-hg.de