

## Presseinformation

Baden-Baden, März 2020

### CERAMIC APPLICATIONS (Halle 23 / Stand A32)

CERAMIC APPLICATIONS ist eine Plattform, die die Expertise von Technischer Keramik präsentiert. 73 Partner (52 Keramikhersteller, 4 Maschinen- sowie 13 Rohstofflieferanten und zudem 4 Instituten) – davon 42 aus Deutschland sowie Experten aus der Schweiz, Österreich, den Niederlanden, Indien, Bulgarien, Japan, Spanien, Großbritannien, Frankreich, Singapur, Norwegen, Schweden, Belgien, Brasilien, Ungarn und Slowenien – zeigen Innovationen aus dem facettenreichen Fachgebiet der Technischen Keramik.

Es wird die gesamte Technologiekette von den Rohstoffen über die Fertigungstechnologie bis zu den Endprodukten abgebildet. Der Schwerpunkt liegt aber auf Keramikkomponenten, die in den Anwenderindustrien insbesondere bei extremen Anforderungen Werkstofflösungen bieten, wo andere Materialien versagen (z. B. wenn höchste Abrasions- und Korrosionsbeständigkeit oder Hochtemperatureigenschaften gefragt sind).

Folgende wenige Beispiele zeigen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und verdeutlichen die breite Werkstoffpalette der Keramik:

Kühlkörper aus Gefüge-optimierten Aluminiumoxid für die LED-Technologie, Zahnkronen aus Zirkonoxid für die Medizin, knautschfähige Magnesiumoxidkeramiken für Kernfusionsreaktoren, oxid- und nichtoxidkeramische Spalttöpfe für korrosionsbeständige Pumpen, SiC-gebundene Diamant-Verschleißteile für Tiefseeanwendungen, piezokeramische Sensoren für die Automobilindustrie oder Anwendungen in Industrie 4.0, CMC Komponenten für verbesserte Energieeffizienz in thermischen Prozessen oder hochreine transparente Keramik mit mechanisch, chemisch, thermisch und optisch herausragenden Eigenschaften.

[www.ceramic-applications.com](http://www.ceramic-applications.com)

(1698 Zeichen)

**Pressekontakt**

CERAMIC APPLICATIONS, Karin Scharrer, [k.scharrer@goeller-verlag.de](mailto:k.scharrer@goeller-verlag.de)

TREFFPUNKT KERAMIK  
**CERAMIC APPLICATIONS**

Hannover Messe, Halle 23, Stand A32