

### 1) Vorstellung der Referenten

- Elke Vitzthum, CeramTec AG, Lauf a. d. Pegnitz

Alle Referenten kommen aus den Mitgliedsunternehmen des Verbands der Keramischen Industrie E.V. (VKI).



#### Folie 1: Mitglieder

Die Unterlagen wurden mit aller Sorgfalt zusammengestellt, wobei die einzelnen Autoren für die Inhalte ihrer Beiträge die Verantwortung tragen.

Alle Mitgliedsfirmen verfügen über eine breite Palette von Werkstoffen und Herstellverfahren, mit denen sie Bauteile für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete herstellen. Die einzelnen Referenten sprechen aber nur über ein ausgewähltes Thema, das nicht die ganze Breite des Tätigkeitsfeldes der jeweiligen Firma wiedergibt. Und auch die Kurzvorstellungen können das Tätigkeitsgebiet nur sehr verkürzt aufzeigen.

# Elke Vitzthum

think  
ceramics

## Werkstoffe, Eigenschaften und Anwendungen



### Dipl.-Ing. Elke Vitzthum

- Leiterin Marketing + Customer Service im Geschäftsbereich Systemtechnik

### CeramTec AG

- weltweit über 3200 Mitarbeiter
- Produkte für die Automobil-, Elektro-, Elektronik-, Textil- und Chemieindustrie; für Medizin und Maschinenbau
- Hauptwerkstoffe:  $Al_2O_3$ , SiC,  $Si_3N_4$ ,  $ZrO_2$ , Steatit, Piezokeramik

Luitpoldstraße 15

90765 Lauf

[http:// www.ceramtec.de](http://www.ceramtec.de)

Tel. 09123 / 77 - 522

Fax: 09123 / 77 - 464

E-Mail: [e.vitzthum@ceramtec.de](mailto:e.vitzthum@ceramtec.de)

Folie 2: Elke Vitzthum

# Helmut Benkert

think  
ceramics

*Werkstoffe, Eigenschaften und Anwendungen;  
Wenn's heiß wird*  
Steatit und Cordieritkeramiken, Anwendungstechnik



## Dipl. Ing. (FH) Helmut Benkert

- Entwicklung Werkstoffe und Prozesstechnologie

## Saint-Gobain Advanced Ceramics Lauf GmbH

- 225 Mitarbeiter
- Hauptwerkstoffe: Steatit, Cordierit, MgO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Oxide, Nichtoxide  
*Saint-Gobain, Branche Ceramics and Plastics  
mit 15.000 Mitarbeiter im Bereich „Ceramics and Plastics“*

Am Winkelsteig 1  
91207 Lauf a.d. Pegnitz  
[http:// www.nortonkeramik.de](http://www.nortonkeramik.de)

Tel. 09123 / 181 - 270  
Fax: 09123 / 181 - 214  
E-Mail: [hb@nortonkeramik.de](mailto:hb@nortonkeramik.de)

Folie 3: Helmut Benkert

# Dr. Hans Hoppert

think  
ceramics

*Werkstoffe, Eigenschaften und Anwendungen*  
*Verschleiß- und Korrosionsschutz*



## Dr.-Ing. Hans Hoppert

- Geschäftsführer und Entwicklungsleiter der ETEC

## ETEC-Gesellschaft für Technische Keramik m.b.H.

- 1982 gegründet
- Weltweit 250 Mitarbeiter
- Produktgruppen: keramische Auskleidungen, Keramik für den ballistischen Schutz, Sonderbauteile
- Werkstoffschwerpunkt: Aluminiumoxid

Industriestraße 2  
53721 Siegburg  
[http:// www.etc-ceramics.de](http://www.etc-ceramics.de)

Tel.: 02241 / 5403 - 67  
Fax: 02241 / 5403 - 44  
E-Mail: [h.hoppert@etc-ceramics.de](mailto:h.hoppert@etc-ceramics.de)

Folie 4: Dr. Hans Hoppert

# Matthias Förster

think  
ceramics



*Von der Anfrage zur Serie*  
Elektrotechnik, Werkzeugbau

## Dipl. Ing. (FH) Matthias Förster

- Leiter Technik, Kundenzentrum
- Anfragebeurteilung, Machbarkeitsprüfung, Bauteilentwicklung

## Sembach GmbH & Co. KG

- 1904 in Lauf gegründet; in der 4. Generation in Familienbesitz
- 420 Mitarbeiter
- Hauptwerkstoffe: Steatit, Cordierit,  $Al_2O_3$ , MgO

Oskar-Sembach-Straße 5  
91207 Lauf a.d. Pegnitz  
[http:// www.sembach.de](http://www.sembach.de)

Tel.: 09123 / 167 - 111  
Fax: 09123 / 167 - 167  
E-Mail: [m.foerster@sembach.de](mailto:m.foerster@sembach.de)

Folie 5: Matthias Förster



## *Piezokeramik* Werkstoff und Anwendung

### **Dipl.-Phys. Dr. Günter Helke**

- langjährige Tätigkeit in der Entwicklung und Applikation piezokeramischer Werkstoffe und Bauelemente

### **CeramTec AG**

- weltweit über 3200 Mitarbeiter
- Produkte für die Automobil-, Elektro-, Elektronik-, Textil- und Chemieindustrie; für Medizin und Maschinenbau
- Hauptwerkstoffe:  $Al_2O_3$ , SiC,  $Si_3N_4$ ,  $ZrO_2$ , Steatit, Piezokeramik

Luitpoldstraße 15  
90765 Lauf a.d. Pegnitz  
[http:// www.ceramtec.de](http://www.ceramtec.de)

Tel.: 09123 / 77 - 280  
Fax: 09123 / 77 - 228  
E-Mail: [g.helke@ceramtec.de](mailto:g.helke@ceramtec.de)

# Helmut Stuhler

think  
ceramics



Starke Leichtgewichte  
Cordieritwerkstoffe + „heiße“ Anwendungen

## Dipl.-Min. Helmut Stuhler

- Key-Account für Vertrieb u. Anwendungstechnik von Silikatkeramik

## CeramTec AG

- weltweit über 3200 Mitarbeiter
- Produkte für die Automobil-, Elektro-, Elektronik-, Textil- und Chemieindustrie; für Medizin und Maschinenbau
- Hauptwerkstoffe:  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{SiC}$ ,  $\text{Si}_3\text{N}_4$ ,  $\text{ZrO}_2$ , Steatit, Piezokeramik

Luitpoldstraße 15  
90765 Lauf a.d. Pegnitz  
[http:// www.ceramtec.de](http://www.ceramtec.de)

Tel.: 09123 / 77 - 295  
Fax: 09123 / 77 - 515  
E-Mail: [h.stuhler@ceramtec.de](mailto:h.stuhler@ceramtec.de)

Folie 7: Helmut Stuhler

# André Hiemann

think  
ceramics

*Wenn's heiß wird*

Keramikbearbeitung und Brennhilfsmittel



**Dipl.-Ing. André Hiemann**

- Marketing und Vertrieb

**Schunk Ingenieurkeramik GmbH**

- 190 Mitarbeiter
- Hauptwerkstoffe: SiSiC, SSiC, nitridgebundes SiC; C-SiC; Oxidkeramik für thermische Anwendungen
- Hauptprodukte: SiC Brennerrohre, Brennhilfsmittel, Lagerbaueile, SiC-Spezialteile für die Halbleiterindustrie, Thermo Schutzrohre

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 5

47877 Willich

[http:// www.schunk-group.com](http://www.schunk-group.com)

Tel.: 02154 / 497 - 0

Fax: 02154 / 497 - 111 oder 110

E-Mail: [andre.hiemann@schunk-group.com](mailto:andre.hiemann@schunk-group.com)

Folie 8: André Hiemann

# Heidrun Grycz

think  
ceramics



*Werkstoffe, Eigenschaften und Anwendungen  
Wenn`s heiß wird*

Chemische Prozesse und Isolationskeramik

**Dipl.-Ing. Heidrun Grycz**

- technische Vertriebsbeauftragte

**Saint-Gobain Advanced Ceramics Lauf GmbH**

- 225 Mitarbeiter
  - Hauptwerkstoffe: Steatit, Cordierit, MgO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Oxide, Nichtoxide
- Saint-Gobain, Branche Ceramics and Plastics  
mit 15.000 Mitarbeiter im Bereich „Ceramics and Plastics“*

Am Winkelsteig 1  
91207 Lauf a.d. Pegnitz  
[http:// www.nortonkeramik.de](http://www.nortonkeramik.de)

Tel.: 09123 / 181 - 533  
Fax: 09123 / 181 - 979  
E-Mail: [heg@nortonkeramik.de](mailto:heg@nortonkeramik.de)

Folie 9: Heidrun Grycz

# Jürgen Spätling

think  
ceramics

*Hier nagt nicht der Zahn der Zeit*  
Pumpenbauteile, Dichtringe, Sonderbauteile



## Dipl.- Ing. Jürgen Spätling

- Forschung und Entwicklung
- verantwortlich für Rotoren und Förderschnecken

## TeCe Technical Ceramics GmbH & Co.KG

- Klein- und Mittelserien überwiegend für die Pumpenindustrie
- 130 Mitarbeiter
- Hauptwerkstoffe: SiC, Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZrO<sub>2</sub>

Lorenz-Hutschenreuther- Straße 81, Tel. 09287 / 807 - 0  
95100 Selb Fax: 09287 / 807 - 50  
[http:// www.TeCe-Selb.de](http://www.TeCe-Selb.de) E-Mail: [spaelting@tece-selb.de](mailto:spaelting@tece-selb.de)

Folie 10: Jürgen Spätling

# Heinz Albert

think  
ceramics

*Hier nagt nicht der Zahn der Zeit*  
Verschleißschutz und Armaturen



## Dipl.-Ing. Heinz Albert

- Produktmanager für Chemie- und Prozesskeramik
- Verantwortlich für Herstellung und Verarbeitung keramischer Werkstoffe sowie für den Bau und die Anwendung von keramischen Komponenten

## CERA SYSTEM Verschleißschutz GmbH

- 100 Mitarbeiter
- Dichtscheiben, Verschleißschutz
- Hauptwerkstoffe:  $Al_2O_3$ ,  $SiSiC$ ,  $ZrO_2$ ,  $SiQuarz$

Heinrich-Hertz-Straße 2-4  
07629 Hermsdorf  
[http:// www.cerasystem.de](http://www.cerasystem.de)

Tel.: 036601 / 919 - 33  
Fax: 036601 / 919 - 90  
E-Mail: [info@cerasystem.de](mailto:info@cerasystem.de)

Folie 11: Heinz Albert

# Friedrich Moeller

think  
ceramics



*Hier nagt nicht der Zahn der Zeit*  
Verschleißschutz und keram. Beschichtungen

## Dipl.-Ing. Friedrich Moeller

- Produktmanager für den Bereich Verschleißschutz
- Anwendungstechnik, Marketing, Produktmanagement

## Rauschert GmbH & Co.KG

- 1.400 Mitarbeiter
- Hauptwerkstoffe:  $Al_2O_3$  Rapal, Zirconia Y und M, ZTA (zirconia-toughened alumina)
- Einige Produkte: Fadenleitorgane, Drahtführungen, Gleitringe und -lager; Dichtscheiben, Verschleißschutz

Bahnhofstraße 1  
96332 Pressig  
[http:// www.rauschert.de](http://www.rauschert.de)

Tel. 09265 / 78 - 42  
Fax: 09265 / 78 - 57  
E-Mail: [f.moeller@rauschert.de](mailto:f.moeller@rauschert.de)

Folie 12: Friedrich Moeller

# Ines Richter

think  
ceramics



*In Form gebracht*  
Technologie keramischer Werkstoffe

## Dipl.-Ing. (FH) Ines Richter

- Leitung von Forschungs- und Entwicklung (Werkstoffe)

## Sembach GmbH & Co.KG

- 1904 in Lauf gegründet; in Familienbesitz in der 4. Generation
- 420 Mitarbeiter
- Hauptwerkstoffe: Steatit, Cordierit,  $Al_2O_3$ , MgO

Oskar-Sembach-Straße 5  
91207 Lauf a.d. Pegnitz  
[http:// www.sembach.de](http://www.sembach.de)

Tel. : 09123 / 167 - 183  
Fax: 09123 / 167 167  
E-Mail: [i.richter@sembach.de](mailto:i.richter@sembach.de)