



## Veranstaltungsort

Fraunhofer-Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL  
Gottlieb-Keim-Straße 62 | 95448 Bayreuth

## Anmeldung erbeten bis 7. November 2017

Name / Vorname \_\_\_\_\_

Firma / Institut \_\_\_\_\_

Straße/ Nr. \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

## Teilnahme (bitte ankreuzen)

13.11.2017, 15:00 bis 19:00 Uhr  ja  nein

14.11.2017, 09:00 bis 12:00 Uhr  ja  nein

## Kontakt

Fraunhofer-Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL  
Gottlieb-Keim-Straße 62 | 95448 Bayreuth

Simone Klose | Sekretariat

Telefon +49 921 78510 910

Telefax +49 921 78510 001

htl.sekretariat@isc.fraunhofer.de

[www.htl.fraunhofer.de](http://www.htl.fraunhofer.de)



FRAUNHOFER-ZENTRUM FÜR  
HOCHTEMPERATUR-LEICHTBAU HTL

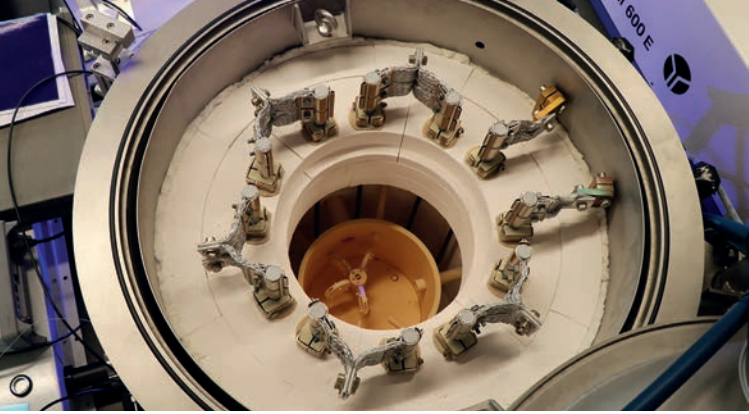
**WORKSHOP**

**THERMOPROZESSTECHNIK**

**13./14. November 2017 in Bayreuth**



**Ergebnisse aus dem F&E-Projekt EnerTHERM**



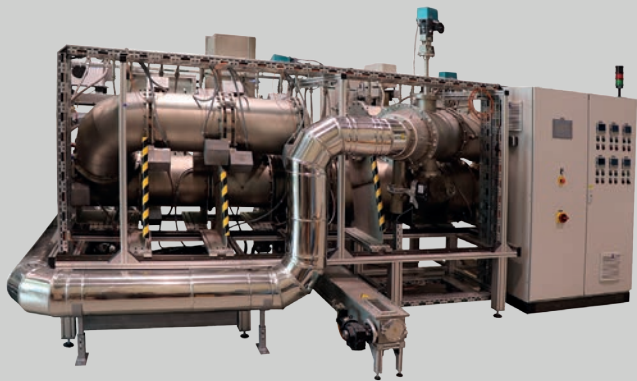
## Nachhaltige Wärmeprozesse systematisch entwickeln

---

Im F&E-Projekt EnerTHERM wurden Methoden und Materialien entwickelt, mit denen die Energie- und Kosteneffizienz industrieller Wärmebehandlungsverfahren signifikant gesteigert werden kann, ohne dass die Produktqualität beeinträchtigt wird. Das Projekt wurde am Fraunhofer-Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL vor fünf Jahren gestartet und ist nahezu abgeschlossen. Es wurde mit insgesamt 9,5 Mio. Euro vom Bayerischen Wirtschaftsministerium gefördert. Unter anderem wurden neue Hochtemperaturmessverfahren und Computersimulationsverfahren sowie Isolations- und Fügmaterialien für Thermoprozesse entwickelt. Die Ergebnisse möchten wir im Workshop vorstellen und mit Ihnen künftige Entwicklungen diskutieren.

Der Workshop hat zwei Schwerpunkte, die an aufeinanderfolgenden Tagen behandelt werden. Der Schwerpunkt „Prozessoptimierung“ richtet sich in erster Linie an industrielle Anwender von Wärmebehandlungen aus der Metall-, Keramik- und Feuerfestindustrie. Der Schwerpunkt „Ofenkomponenten“ ist in erster Linie für Ofenbauer und Zulieferer gedacht. Beide Veranstaltungstage können unabhängig voneinander besucht werden.

**Weitere Informationen zu den Projekthalten von EnerTHERM:** [www.htl-enertherm.eu](http://www.htl-enertherm.eu)



## Programm

---

**Montag, 13. November 2017, 15:00 Uhr bis 19:00 Uhr**

**Schwerpunkt: Prozessoptimierung**

**Einführung** *Dr. Friedrich Raether*

**Schmelzprozesse** *Jens Baber*

**Pulverrouten** *Dr. Gerhard Seifert*

**Gemeinsames Abendessen**

**Dienstag, 14. November 2017, 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr**

**Schwerpunkt: Ofenkomponenten**

**Einführung** *Dr. Jens Schmidt*

**Feuerfestbauteile** *Joachim Vogt*

**Aktive Komponenten** *Dr. Holger Friedrich*

**Gemeinsamer Mittagsimbiss**

**An beiden Tagen bieten wir nach Abschluss der Vorträge eine Führung durch das Technikum des HTL an.**