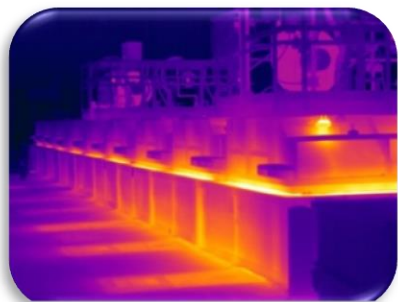


Stärke zieht an.



Energieeffizienz vs. Produktqualität Thermoprozessoptimierung Laborabend



Rauschert Steinbach GmbH – Steinbach/W.

Donnerstag, 27.09.2018 um 17:00 Uhr

Der Laborabend hat das Ziel, anwendungsnahe Forschung nach Kronach zu holen. Daher laden wir Sie an diesem Abend ein, zwei spannende Vorträge über den Stand der aktuellen Forschung am Fraunhofer-Zentrum für Hochtemperatur Leichtbau (HTL) Bayreuth zu hören. Zu Beginn bekommen Sie bei einer Firmenbesichtigung Einblicke in das Unternehmen Rauschert. Am Ende haben Sie die Möglichkeit in einem Get Together mit den Referenten über Anknüpfungspunkte zu sprechen.



Fraunhofer Das Fraunhofer-Zentrum HTL gestaltet energieeffiziente Wärmeprozesse und trägt damit zu einem nachhaltigen technologischen Fortschritt der Gesellschaft bei. Das Zentrum HTL entwickelt Hochtemperatur-Materialien, Hochtemperatur-Bauteile sowie Hochtemperatur-Messverfahren zur Optimierung von Thermoprozessen. Primäres Ziel ist die Umsetzung unserer Entwicklungen in der Industrie.

Trotz des enormen Potentials und der großen gesellschaftlichen Bedeutung im Rahmen des Klimawandels fristet die Verbesserung der Energieeffizienz von Thermoprozessen oft ein Schattenda-sein. Ursache ist auch der vermeintliche Zielkonflikt von Energieeinsparung und Produktionseffizienz.

Im Rahmen dieses Vortrages sollen die am Zentrum HTL entwickelten Methoden vorgestellt werden, mit denen dieser Zielkonflikt vermieden und die Energieeffizienz von Thermoprozessen zusammen mit der Produktqualität verbessert werden kann. Dies umfasst die genaue Analyse der Prozesse vor Ort mittels eines mobilen Messstandes, die präzise Untersuchung und Optimierung der Materialien und Brennkurven in den speziellen Thermo-Optischen-Messanlagen (TOM) am Zentrum HTL, sowie die Rückübertragung der Ergebnisse in den Industrieofen nach Skalierung mittels FE-Simulationen. Gleichzeitig soll ein Überblick gegeben werden über die Dienstleistungen im Bereich Materialprüfung und 3D-Druck, die das HTL anbietet.

Ablauf:

17:00 Uhr Firmenbesichtigung Rauschert
17:20 Uhr Begrüßung
17:30 Uhr Vorträge
19:00 Uhr Get Together

Referent:

Dr. Holger Friedrich – HTL
Dr. Rolf Wagner – FA Rauschert

Veranstaltungsort:

Rauschert Steinbach GmbH
Fabrikweg 1
96361 Steinbach am Wald

Veranstaltungsdatum:

Donnerstag, 27.09.2018

Veranstaltungszeit:

17:00 – 19:00 Uhr

Teilnahmebetrag:

Für IZK-Mitglieder ist diese Veranstaltung gratis.
Die Teilnahmegebühr beträgt 30,00 € zzgl. MwSt

Anmeldung:

Für diese Veranstaltung bitten wir um eine formlose Anmeldung per Email.
Innovations-Zentrum Region Kronach e.V.
Industriestraße 11
96317 Kronach
Telefon: 09261-5 06 34 06
christine.troche@iz-k.de