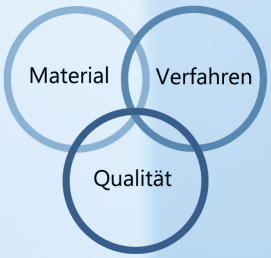
Keramik



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:
Mitglieder des Fördervereins FS/HS : EUR 510,--; Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 570,--

Anmeldeschluss: 2. November 2023
Bitte beachten Sie, dass die Anmeldung verbindlich ist und die Seminargebühren anfallen!

Leistungen: Seminarunterlagen, Tagungsgetränke, Pausenverpflegung und Mittagsimbiss

Tagungsort:
Staatliche Fachschule Keramik
Am Scheidberg 6
56203 Höhr-Grenzhausen

FACH SCHULE KERAMIK
Höhr-Grenzhausen
Förderverein der Hochschule und der Fachschule

Kontakt

Fachschule Keramik

Am Scheidberg 6
56203 Höhr-Grenzhausen
T 02624 9407-0
seminarportal@fs-keramik.de
www.fs-keramik.de

Seminarportal 2023

16. und 17. November 2023

Grundlagen der thermischen Verfahrenstechnik in der Silicatkeramik

Vorwort

Dieses Seminar befasst sich zunächst mit einfachen Grundlagen der Technischen Wärmelehre, klärt dabei Begriffe und zeigt Zusammenhänge auf.

Anschließend werden diese Zusammenhänge an einfachen, praxisbezogenen Berechnungs-beispielen aufgezeigt.
Nach einem Einblick in das Werkstoff-verhalten während der Trocken- und Brennprozesse werden die wesent-lichen verfahrenstechnischen Elemente brenntechnischer Anlagen erläutert – angefangen von den Möglichkeiten der Energieversorgung bis hin zur Charakterisierung von Komplettanlagen.

Ziel ist es, den Teilnehmern die Komplexität thermischer Prozesse in der Keramik aufzuzeigen und so einen Einblick in die Zusammenhänge zwischen Werkstoff und Verfahrens-technik zu vermitteln.
Tiefgreifende theoretische Vorkennt-nisse sind nicht erforderlich.

Seminarleitung:
Jutta Hess- Depensiefen
Fachschule für Keramik
Höhr-Grenzhausen

Programm
Donnerstag, den 16. November 2023

10:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

10:15 – 11.45 Uhr Grundlagen der Technischen Wärmelehre
Definitionen, Begriffe, Zusammenhänge

11:45 - 12:30 Uhr Werkstoffverhalten in Trockenprozessen

12:30 - 13:15 Uhr Mittagsimbiss

13:15 – 14:00 Uhr Trockentechnische Anlagen

14:00 - 15:30 Uhr Werkstoffverhalten in Brennprozessen

15:30 - 16:30 Uhr Energieversorgung brenntechnischer Anlagen

16:30 Uhr Ende des 1. Seminartages

Freitag, 17. November 2023

09:00 – 10:00 Uhr Werkstoffe für den Ofenbau
Einsparpotentiale im Bereich Ofenbau-werkstoffe

10:00 - 10:15 Uhr Kaffeepause

10:15 - 11:45 Uhr Brenntechnische Anlagen

11:45 - 12:00 Uhr Pause

12:00 - 12:45 Uhr Fehler in Trocken- und Brennprozessen

12:45 - 13:30 Uhr Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate

13:30 Uhr Ende des Seminars