



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

Mitglieder des Fördervereins FS/HS :

EUR 510,--

Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 570,--

Anmeldeschluss: 16. Februar 2024

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



Höhr-Grenzhausen

Förderverein der
Hochschule und der Fachschule

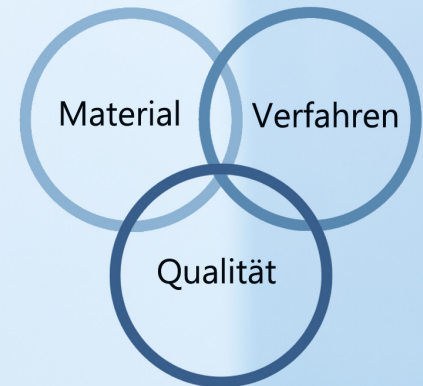


Kontakt

Fachschule Keramik

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

Keramik



Seminarportal 2024

28. Und 29. Februar 2024

**Grundlagen der
thermischen
Verfahrenstechnik
in der Silikatkeramik**



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 Berechnungsbeispielen aufgezeigt.

Nach einem Einblick in das Werkstoffverhalten während der Trocken- und Brennprozesse werden die wesentlichen 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 Verfahrenstechnik zu vermitteln.

Tiefgreifende theoretische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Seminarleitung:

Jutta Hess-Depensiefen

Fachschule für Keramik
Höhr-Grenzhausen



Programm:

Mittwoch, den 28. Februar 2024

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

Donnerstag 29. Februar 2024

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