



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

Mitglieder des Fördervereins FS/HS : EUR 450,--

Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 510,--

Anmeldeschluss: 2. November 2021

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 Hör-Grenzhausen



Hör-Grenzhausen
Förderverein der
Hochschule und der Fachschule



Kontakt

Staatliche Fachschule Keramik

Am Scheidberg 6

56203 Hör-Grenzhausen

T 02624 9407-0

seminarportal@fs-keramik.de

www.fs-keramik.de

Keramik



Seminarportal 2021

11. und 12. November 2021

**Grundlagen der
thermischen Verfahrenstechnik
in der Silicatkeramik**

Vorwort

Dieses einführende Seminar befasst sich zunächst mit den 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.

Für die Teilnahme an der Seminarveranstaltung gelten die 3G Regelungen!

Seminarleitung:

Johann Wolber

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen

Veranstaltungsort:

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen



Programm

Donnerstag, den 11. November 2021

09:30 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer
09:45 – 11.15 Uhr	Grundlagen der Technischen Wärmelehre
11:15 - 12:30 Uhr	Grundlagen der Technischen Wärmelehre
12:30 - 13:15 Uhr	Mittagsimbiss
13:15 – 14:45 Uhr	Werkstoffverhalten in Trocken- und Brennprozessen
15:00 - 15:45 Uhr	Werkstoffverhalten in Trocken- und Brennprozessen
15:45 – 16:00 Uhr	Kaffeepause
16:00 - 16:45 Uhr	Energieversorgung brenntechnischer Anlagen
16:45 Uhr	Ende des 1. Seminartages

Freitag, 12. November 2021

08:30 – 10:00 Uhr	Werkstoffe für den Ofenbau Einsparpotentiale im Bereich Ofenbauwerkstoffe
10:00 - 10:15 Uhr	Kaffeepause
10:15 - 11:00 Uhr	Trockentechnische Anlagen
11:00 - 12:30 Uhr	Brenntechnische Anlagen
12:30 - 13:15 Uhr	Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate
13:15 Uhr	Ende des Seminars