



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

Mitglieder des Fördervereins FS/HS : EUR 420,--

Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 490,--

Anmeldeschluss: 13. September 2019

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



Höhr-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 2019

26. und 27. September 2019

**Grundlagen der
thermischen Verfahrenstechnik
in der Silicatkeramik**

Vorwort

Das Seminar "Grundlagen der Thermischen Verfahrenstechnik in der Silikatkeramik" befasst sich zunächst mit einer Einführung in die Technische Wärmelehre, klärt dabei Begriffe und zeigt Zusammenhänge auf, die auch an kleinen Berechnungsbeispielen verdeutlicht werden.

Nach einem Einblick in das Werkstoffverhalten während der thermischen Prozesse (Trocken- und Brennprozesse) werden die wesentlichen verfahrenstechnischen Elemente erläutert, angefangen von den Möglichkeiten der Energieversorgung bis hin zu Charakterisierung von Komplettanlagen.

Ziel ist es, den Teilnehmern die Komplexität thermischer Prozesse in der Silikatkeramik aufzuzeigen und so einen Einblick in die Zusammenhänge zwischen Werkstoff- und Verfahrenstechnik zu ermöglichen.

Seminarleitung:

Johann Wolber

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen

Veranstaltungsort:

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen



Programm

Donnerstag, den 26. September 2019

09:30 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer
09:45 - 11.15 Uhr	Grundlagen der Technischen Wärmelehre
11:15 - 12:00 Uhr	Werkstoffverhalten in Trockenprozessen
12:00 - 12:45 Uhr	Mittagsimbiss
12:45 - 14:15 Uhr	Trockenklima und Wechselwirkung; Trockentechnische Anlagen
14:15 - 14:30 Uhr	Pause
14:30 - 16:00 Uhr	Werkstoffverhalten in Brennprozessen
16:00 Uhr	Ende des 1. Seminartages

Freitag, 27. September 2019

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