



## Allgemeine Informationen

### Seminargebühren:

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

Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 490,--

Anmeldeschluss: 11. September 2020

Bitte beachten Sie, dass die Anmeldung verbindlich ist und die Seminargebühren anfallen!

Leistungen: Seminarunterlagen, Tagungsgetränke, Pausenverpflegung und Mittagsimbiss

### Tagungsort:

Fachschule Keramik

Am Scheidberg 6

56203 Hör-Grenzhausen

**Bei den Seminarveranstaltungen werden die einschlägigen Auflagen zur Hygiene und der Abstandseinhaltung gewährleistet! Die Teilnehmer werden gebeten, Mund-/Nasenschutzmasken mitzubringen.**



**Höhr-Grenzhausen**  
Förderverein der  
Hochschule und der Fachschule



## Kontakt

Fachschule Keramik

Am Scheidberg 6

56203 Hör-Grenzhausen

T 02624 9407-0

[seminarportal@fs-keramik.de](mailto:seminarportal@fs-keramik.de)

[www.fs-keramik.de](http://www.fs-keramik.de)

# Keramik



## Seminarportal 2020

24. und 25. September 2020

Einführung in die Werkstoff- und  
Verfahrenstechnik  
der Silicatkeramik für  
branchenfremde Berufe

## Vorwort

Das Seminar „Einführung in die keramische Werkstoff- und Verfahrenstechnik für branchenfremde Berufe“ soll branchenfremden Mitarbeitern und Kaufleuten der Industrie und des Handwerks einen Einblick in die keramischen Werkstoffe und deren Verarbeitung geben.

Zunächst wird auf die Einteilung und Charakterisierung der keramischen Roh- und Werkstoffe eingegangen. Dabei werden neben den silicatkeramischen Roh- und Werkstoffen auch die Roh- und Werkstoffe der Technischen Keramik behandelt

Im Anschluss wird auf die spezifischen Verfahrensvarianten zur Herstellung keramischer Produkte eingegangen

Den Schluss bildet eine Einführung in die thermischen Prozesse, die zur Gefügeausprägung und der Gebrauchstüchtigkeit von keramischen Werkstoffen erforderlich sind. Dabei werden auch die Verdichtungs- und Verfestigungsvorgänge angesprochen.

Seminarleitung:

Johann Wolber

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen

Veranstaltungsort:

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen



## Programm

Donnerstag, den 24. September 2020

10:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

10:15 – 11:45 Uhr Roh- und Werkstoffe

- Überblick über die Roh- und Werkstoffe
- Entstehung der Rohstoffe

11:45 – 12:30 Uhr Roh- und Werkstoffe

- Silicatkeramische Rohstoffe

12:30 Uhr Mittagsimbiss

13:15 – 14:45 Uhr Roh- und Werkstoffe

- Silicatkeramische Rohstoffe und Massen

14:45 – 15:00 Uhr Kaffeepause

15:00 – 16:30 Uhr Mechanische Verfahren

- Überblick über die Aufbereitungsprozesse
- Überblick über die Formgebungsprozesse

Freitag 25. September 2020

08.30 – 10.00 Uhr Thermische Verfahren  
- Überblick über die Trockenprozesse

10.00 – 10.15 Uhr Kaffeepause

10.15 – 11.00 Uhr Thermische Verfahren  
- Überblick über die Brennprozesse

11.00 - 12.30 Uhr Thermische Verfahren  
- Überblick über die Brennprozesse

12.30 - 13.15 Uhr Abschlussdiskussion

Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung der Teilnehmer