

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 8. April 2021

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 9. April 2021

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