



Keramik

Material

Prozess

Qualität

Seminarportal 2016

9. und 10. September 2016

Roh- und Werkstoffe der Silicatkeramik



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

Mitglieder des Fördervereins FS/HS : EUR 390,--

Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 460,--

Anmeldeschluss: 26.08.2016

Leistungen: Seminarunterlagen Tagungsgetränke Pausenverpflegung und Mittagsimbiss

Tagungsort:

Staatliche Fachschule Keramik

Am Scheidberg 6

56203 Höhr-Grenzhausen



Höhr-Grenzhausen

Förderverein der
Fachschulen und der Hochschule



Kontakt

Staatliche Fachschule Keramik

Am Scheidberg 6

56203 Höhr-Grenzhausen

T 02624 / 9407-0

seminarportal@fs-keramik.de

www.fs-keramik.de

Vorwort

Das Fortbildungsseminar „Roh- und Werkstoffe der Silicatkeramik“ wendet sich an qualifizierte Mitarbeiter der Produktion (Techniker, Meister, etc.).

Es soll den Teilnehmern einen Einblick in das Verhalten silicatkeramischer **Rohstoffe** geben und deren Verwendung in **Massen** mit spezifischen Anforderungsprofilen. Damit soll das Verständnis für die Einsetzbarkeit der jeweiligen Rohstoffe und die gezielte Beeinflussung der **Masseigenschaften** durch die unterschiedlichen Rohstoffe gefördert werden.

Neben einem Überblick über die verschiedenen silicatkeramischen Werkstoffe soll anhand von drei Beispielmassen die gezielte **Massesyntese** und **Werkstoffbildung** erörtert werden.

Abschließend werden die Handhabung und der Umgang mit Dreieckskoordinatensystemen als Hilfsmittel zur **Versatzentwicklung** vorgestellt. Tiefere theoretische Grundkenntnisse sind nicht erforderlich.

Die Seminarteilnehmer werden gebeten Taschenrechner und Zeichenutensilien (Lineal/Bleistift etc.) mitzubringen

Seminarleitung: Johann Wolber, Fachschule Keramik, Höhr-Grenzhausen

Veranstaltungsort: Fachschule Keramik, Höhr-Grenzhausen



Programm

Freitag, den 09. September 2016

9.30 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

9.45 – 12.30 Uhr **Einführung in die Mineralogie silicatkeramischer Rohstoffe**

12.30 - 13.15 Uhr Mittagsimbiss

13.15– 14.00 Uhr **Bildsamkeit**

14:00 – 16.30 Uhr **Unbildsame Rohstoffe**
• Nichtflussmittel
• Flussmittel

16:30 – 16.45 Uhr Kaffeepause

16.45– 17.30 Uhr **Einteilung der Keramik**

17:30 Uhr Ende des 1. Seminartages

Samstag, den 10. September 2016

08.30 – 10.00 Uhr **Überblick und Einteilung silicatkeramischer Massen und den jeweils eingesetzten Rohstoffen**

10.15 – 12.30 Uhr **Synthese silicatkeramischer Massen am Beispiel von drei typischen Massezusammensetzungen**

- Porzellan/VC
- Schnellbrand Kalksteingut

12.30 - 13.15 Uhr Mittagsimbiss

13.15– 14.15 Uhr **Versatzentwicklung mit Hilfe von Dreieckskoordinatensystemen**

14.15 Uhr Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate

Innerhalb der Vortragseinheiten werden die Pausen nach Vereinbarung terminiert!