



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

Mitglieder des Fördervereins FS/HS : EUR
510,--

Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 570,--

Anmeldeschluss: 30. April 2022

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

Leistungen: Seminarunterlagen, Tagungs-
getränke, Pausenverpflegung und Mittags-
imbiss

Tagungsort:

Staatliche Fachschule Keramik
Am Scheidberg 6
56203 Höhr-Grenzhausen



Höhr-Grenzhausen
Förderverein der
Hochschule und der Fachschule



Kontakt

Staatliche Fachschule Keramik

Am Scheidberg 6
56203 Höhr-Grenzhausen
T 02624 9407-0
seminarportal@fs-keramik.de
www.fs-keramik.de

Keramik



Seminarportal 2022

12. und 13. Mai 2022

Grundlagen der Glasuren und Engoben



Vorwort

Dieses Grundlagenseminar wendet sich besonders an Techniker, Meister und Laborpersonal aus der Silicatkeramik und der Ziegelindustrie.

Zunächst wird ein Überblick über die theoretischen Grundlagen der Gläser und Glasuren gegeben.

Neben einem Einblick in den strukturellen Aufbau solcher Oberflächenschichten wird die Wirkung der wichtigsten Glasurkomponenten und der färbenden Bestandteile behandelt sowie die gezielte Beeinflussung des Glaserverhaltens erläutert.

Im Weiteren wird auf die Charakterisierung, den Aufbau und die Eigenschaften von Engoben eingegangen. Dabei wird auch die gezielte Beeinflussung des Sinter-/Schmelzverhaltens von Engoben behandelt. Tiefgreifende theoretische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Es gelten die einschlägigen Coronaverordnungen!

Seminarleitung:

Johann Wolber

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen

Veranstaltungsort:

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen



Programm

Donnerstag, den 12. Mai 2022

9:30 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

9:45 - 11:15 Uhr Aufbau von Glasuren
- Definition und Struktur von Gläsern und Glasuren

11:15 – 12:00 Uhr Aufbau von Glasuren
- Kristalliner und glasiger Zustand
- Vorgänge beim Schmelzen und Erstarren

12:00 Uhr Mittagsimbiss

12:45 - 14:15 Uhr Aufbau von Glasuren
- Einteilung der Glasuroxide in Netzwerkbildner und Netzwerkwandler

14:15 – 14:30 Uhr Kaffeepause

14:30 – 16:00 Uhr Eigenschaften von Glasuren
- Charakterisierung und Eigenschaften von Glasuroxiden und Glasurrohstoffen

16:00 Uhr Ende des 1. Seminartages

Freitag, 13. Mai 2022

08:30 – 10:00 Uhr Eigenschaften von Glasuren
- Charakterisierung und Eigenschaften von Glasuroxiden und Glasurrohstoffen

10:00 - 10:15 Uhr Kaffeepause

10:15 – 11:45 Uhr Eigenschaften von Glasuren
- Beeinflussung des Erweichungsverhaltens und der Farbe von Glasurschmelzen

11:45 – 12:30 Uhr Engoben
- Charakterisierung, Aufbau und Eigenschaften

12:30 - 13:15 Uhr Mittagsimbiss

13:15 - 14:45 Uhr Auftragstechniken
Typische Glasurfehler

14:45 - 15:30 Uhr Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate