



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

Mitglieder des Fördervereins FS/HS: EUR 510,--
Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 570,--

Anmeldeschluss: 5. Mai 2024

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 Höhr-Grenzhausen



Höhr-Grenzhausen
Förderverein der
Hochschule und der Fachschule

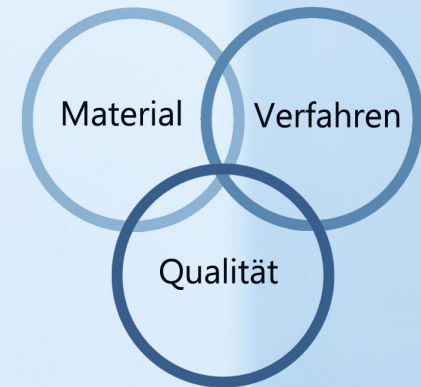


Kontakt

Fachschule Keramik

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

Keramik



Seminarportal 2024

16. und 17. Mai 2024

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 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 Glasurverhaltens erläutert-

Im Weiteren wird auf die Charakterisierung, den Aufbau und die Eigenschaften von Engoben eingegangen.

Tiefgreifende theoretische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich

Seminarleitung:
Jutta Hess-Depensiefen
Fachschule für Keramik
Höhr-Grenzhausen



Programm:

Donnerstag, den 16. Mai 2024

09:30 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

09:45 – 11.15 Uhr Aufbau von Glasuren

- Definition und Struktur Glasuren

11:15 - 12:00 Uhr Aufbau von Glasuren

- Kristalliner und glasiger Zustand
- Vorgänge beim Schmelzen und Erstarren

12:00 - 12:45 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 17. Mai 2024

08:30 – 10:00 Uhr Eigenschaften von Glasuren

- Beeinflussung des Erweichungsverhaltens und Farbe von Glasurschmelzen

10:00 - 10:15 Uhr Kaffeepause

10:15 - 11:45 Uhr Engoben

- Charakterisierung, Aufbau und Eigenschaften

11:45 - 12:15 Uhr Pause

12:15 – 13:00 Uhr Engoben

- Charakterisierung, Aufbau und Eigenschaften

13:00 – 13:45 Uhr Abschlussdiskussion
Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung der Teilnehmer

13:45 Uhr Ende des Seminars