



## Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

Mitglieder des Fördervereins FS/HS : EUR 400,--

Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 470,--

Anmeldeschluss: 13. September 2018

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 Hör-Grenzhausen



Hör-Grenzhausen  
Förderverein der  
Hochschule und der Fachschule



## Kontakt

Staatliche 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 2018

27. und 28. September 2018

### 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 Einblick in 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 Glasurverhaltens erläutert.

Im Weiteren werden Hilfsmittel für die Glasur- und Engobeentwicklung vorgestellt.

Abschließend wird auf den Aufbau und die Eigenschaften von Engoben eingegangen.

Tiefgreifende theoretische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Seminarleitung:

Johann Wolber

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen

Veranstaltungsort:

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen



## Programm

Donnerstag, den 27. September 2018

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, 28. September 2018

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 Viskosität von Glasurschmelzen

11:45 – 12:30 Uhr Eigenschaften von Glasuren  
• Beeinflussung der Farbe von Glasuren  
• Hilfsmittel zur Glasur- und Engobeentwicklung

12:30 - 13:15 Uhr Mittagsimbiss

13:15 - 14:45 Uhr Engoben  
• Charakterisierung, Aufbau und Eigenschaften

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