

# Werkstofftechnik Glas & Keramik

Hochschule Koblenz, Campus Höhr-Grenzhausen  
Bachelor of Engineering



Allgemein

## Praxisorientiert studieren in familiärer Atmosphäre

Das ingenieurwissenschaftliche Bachelorstudium der Werkstofftechnik Glas & Keramik befasst sich mit Werkstoffen und deren Herstellungstechnologien in den Bereichen Keramik und Glas. Insbesondere wird die Keramik in ihrer gesamten stofflichen, verfahrens- und anwendungstechnischen Spannweite gelehrt. Naturwissenschaftliche Fächer (Mathematik, Chemie, Physik) und Grundlagen des Ingenieurwesens werden in den ersten Semestern vermittelt.

In den Praktika stehen chemisch-mineralische Stoffuntersuchungen und verfahrenstechnische Prozesssteuerung sowie analytische Qualitätssicherungsmaßnahmen im Vordergrund. Neben fachspezifischen Schwerpunkten im weiterführenden Studium werden weitere Wahlpflichtseminare angeboten. Zudem ermöglichen mehrere – auch mehrtägige – Exkursionen einen Einblick in die industrielle Fertigung von Produkten sowie in Forschung und Entwicklung. Das Studium ist darauf ausgerichtet, die AbsolventInnen berufsqualifiziert zum selbstständigen, ingenieurmäßigen Arbeiten auf den Grundlagen technischer und naturwissenschaftlicher Erkenntnisse in der betrieblichen Praxis zu befähigen. 95% aller Abschlussarbeiten werden in enger Kooperation mit der Industrie, in der Regel in den Unternehmen geschrieben.

### Fakten zum Studium

**Abschluss:** Bachelor of Engineering  
**Beginn:** Sommersemester / Wintersemester  
**Organisation:** Grundständiges Studium  
**Studienort:** Höhr-Grenzhausen  
**Aufbauendes Master-Studium:** [Ceramic Science and Engineering \(Master of Engineering\)](#)

### Perspektiven

#### Berufliche Tätigkeitsfelder

AbsolventInnen des Studienganges kommen nicht nur in Forschung und Entwicklung oder in der Leitung von Produktions- und Verfahrensprozessen zum Einsatz, sondern finden ihre Aufgabengebiete auch im technischen Vertrieb oder in der Beratung.

### Bewerbung

#### Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung
- Praktische Vorbildung/Praktikum

[Jetzt bewerben >](#)



### Kontakt

**Studiengangsleitung**  
 Prof. Dr.-Ing. habil. Ralph Lucke  
 Tel.: 02624 9109 21  
 E-Mail: [lucke@hs-koblenz.de](mailto:lucke@hs-koblenz.de)

**Prüfungsamt/Sekretariat**  
 Corinna Schreer  
 Tel.: 02624 9109 10  
 E-Mail: [cschaef@hs-koblenz.de](mailto:cschaef@hs-koblenz.de)

## Duales Studium

### Informationen zum Dualem Studium Bachelor of Engineering

#### Inhalte

Der WesterWaldCampus der Hochschule Koblenz entwickelt den bewährten Bachelor-Studiengang Werkstofftechnik Glas & Keramik weiter zu einem **dualen Studiengang** mit zwei integrierten Praxisphasen, die fest im Curriculum verankert sind.

Der duale Studiengang richtet sich vor allem an Unternehmen, die qualifizierten Mitarbeitern ein praxisnahes Studium ermöglichen möchten und dennoch eine hohe Präsenzzeit im Unternehmen wünschen.

#### Studienabschluss

Das Studium schließt mit dem akademischen Grad "Bachelor of Engineering" mit einer Gesamt-ECTS Punktezahl von 180 ab.

#### Berufliche Tätigkeitsfeld

Die AbsolventInnen werden zum selbständigen ingenieurwissenschaftlichen Arbeiten, auf Grundlage technischer und naturwissenschaftlicher Erkenntnisse in der betrieblichen Praxis befähigt. Aufgaben im Unternehmen umfassen leitende Funktionen in:

- Anwendungstechnik
- Forschung/Entwicklung
- Produktion
- Qualitätsmanagement
- Technischer Verkauf
- Technische Beratung

## Werkstoffwissenschaften