

URKUNDE

wird hiermit die erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung
W 316 Modul – Modul A 1: Grundlagen (Fachkraft)
vom 22.02.2016 – 24.02.2016 an der Hochschule Koblenz bescheinigt.

Folgende Schwerpunkte wurden vermittelt:

Darstellung der relevanten technischen Regeln, Grundlagenermittlung,
Neubau und Instandsetzung, Vorplanung und Planung,
Tragwerk und konstruktive Anforderungen an die Bauausführung.
Allgemeine Instandsetzungsziele.
Zustandsanalyse in der Instandsetzung.
Auskleidungsprinzipien, Systementscheidung.
Werkstoffe, Auskleidungs- und Beschichtungssysteme, Fugen.
Kontrollen, Prüfen und Erst-/ Wiederinbetriebnahme.

Die Prüfung wurde erfolgreich abgelegt.

Koblenz, der 27.02.2016



Bundesvereinigung der Firmen im
Gas- und Wasserfach e. V.
Hauptgeschäftsführer

URKUNDE

wird hiermit die erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung

**W 316 Modul – Modul A 2: CC/PCC -
Zementgebundene Werkstoffe (Fachkraft)**

vom 25.02.2016 – 26.02.2016 an der Hochschule Koblenz bescheinigt.

Folgende Schwerpunkte wurden vermittelt:

Theorie

Hydrolyse, Auslaugverhalten, Korrosionschemie, Dauerhaftigkeit |
Hygienische Anforderungen | Festigkeitsentwicklung, zeitliche Veränderung,
Porositätsentwicklung | Grundsätze der Materialzusammensetzung |
Unterschiede und Eigenschaften CC, PCC, Beschichtungen, Ortbeton, Spritzbeton |
Bauphysikalische Randbedingungen | Fugen und Risse | Anpassung an den Untergrund |
Qualitätssicherung auf der Baustelle, Prüfmethoden, Prüfgeräte

Praxis

Bestimmung W/Z-Wert | Bewerten und Prüfen des Untergrundes |
Prüfen der Haftzugfestigkeit | Prüfen der Schichtdicken |
Applikationsverfahren und Gerätekunde |
pH-Wert-Bestimmung, Karbonatisierungstiefe | Bestimmung der Calcitlösekapazität |
Messung der Betondeckung nach DBV | Konformitätsbewertung

Die Prüfung wurde erfolgreich abgelegt.

Koblenz, der 26.02.2016



Bundesvereinigung der Firmen im
Gas- und Wasserfach e. V.
Hauptgeschäftsführer