

# Online-Seminar Zement und Beton für Nicht-Techniker



**18. Oktober 2022**

## Themen des Online-Seminars

- Zementherstellung - Steinbruch bis zum Zement
- Zementarten und Zementeigenschaften
- Von der Zusammensetzung zu den Eigenschaften der Betone

## Referierende

Als Referierende kommen erfahrene Mitarbeitende des VDZ zum Einsatz.



## Zement und Beton für Nicht-Techniker

Vom Steinbruch eines Zementwerks bis zum Endprodukt, dem Beton – das Online-Seminar widmet sich der gesamten Wertschöpfungskette rund um das Bindemittel Zement. Zunächst geht es um den komplexen Herstellungsprozess des Zements, der sich in mechanische und thermische Verfahrenstechnik unterteilt. Dabei erfahren die Teilnehmenden, wie aus einem natürlichen Gestein, das durch Öfen und Mühlen geführt wird, ein Zementpulver mit völlig anderen Eigenschaften entsteht. Es wird erklärt, woraus sich Zement zusammensetzt und warum er in Verbindung mit Wasser erhärtet. Zudem verdeutlicht das Seminar, wie vielseitig die Anwendung von Zement im Beton sein kann und welchen hohen Anforderungen Beton in der heutigen Zeit standhalten muss.

### Seminarinhalte

- Rohmaterialgewinnung – vom Steinbruch zum Rohmehl
- Klinkerherstellung – Rohmehl wird zu Klinker gebrannt
- Zementmahlung – vom Klinkerkühler zum Zement
- Zement und Beton – grundlegende Definitionen
- Vom Zementpulver zum Zementstein
- Zementarten und Zementeigenschaften
- Von der Zusammensetzung zu den Eigenschaften der Betone

### Zielgruppen

- Kaufmännische und Vertriebsmitarbeitende
- Administrative Mitarbeitende (Verwaltung, Assistenz)
- Beschäftigte ohne technische Vorbildung
- Auszubildende/Trainees/Fachkräfte aus nicht-technischen Bereichen
- Mitarbeitende aus der Zulieferindustrie

**18. Oktober 2022**

**Ort**  
Online-Seminar

**Kosten**  
670 € (zzgl. MwSt.) pro Person  
(10 % Rabatt für Mitglieder)

**Fachlicher Ansprechpartner**  
Sebastian Palm  
T +49 (0)211 45 78 430  
sebastian.palm@vdz-online.de

**Anmeldung und Organisation**  
Christiane Schmetz  
T +49 (0)211 45 78 252  
weiterbildung@vdz-online.de

Weitere Information und Anmeldung  
unter: <https://vdz.info/zbfmt>

### Hinweise zu weiteren Seminaren

#### Grundlagen der Zementproduktion und -verwendung

05.-09- September 2022  
Weitere Information unter:  
<https://vdz.info/agbjn>

#### Führung zwischen Effizienz und Mitarbeiterzufriedenheit

27.10.2022  
Weitere Information unter:  
<https://vdz.info/53lrx>

#### Fortbildung Umwelt-, Immissions- und Klimaschutz

08.11.2022  
Weitere Information unter:  
<https://vdz.info/uik22>