

# Zerkleinerungs- und Mahltechnik



03. – 04. Mai 2022

## Themen des Seminars

- Optimierungspotenziale von Bestandsanlagen
- Einsatz energieeffizienter Mahlsysteme
- Herausforderungen in der Mahltechnik
- Produkt und Qualität
- Vor- und Nachteile verschiedener Mahlsysteme

## Referenten

Als Referenten kommen erfahrene VDZ-Mitarbeitende aus den Bereichen Forschung, Labor, Beratung, Produktoptimierung sowie Anlagenoptimierung zum Einsatz.



## Zerkleinerungs- und Mahltechnik

Die Teilnehmenden erwerben in diesem Seminar Kenntnisse in der aktuellen Zerkleinerungs- und Mahltechnik im Zementwerk. Hierzu gehören unter anderem erweitertes Wissen über die Messtechnik, Einflüsse der Granulometrie auf die Zementeigenschaften, die Vorteile moderner, energieeffizienter Mahlsysteme sowie die damit verbundenen Herausforderungen. Ferner wird den Teilnehmenden Wissen über die Optimierung von Mahlanlagen anhand praktischer Beispiele vermittelt. Es wird gezeigt, welche Einflüsse die Mahlanlagen auf die Eigenschaften der Zemente sowie auf den Energieverbrauch haben.

### Seminarinhalte

- Einführung in die Zerkleinerungstechnik
- Herausforderungen in der Mahltechnik
- Messtechnik: Korngrößenverteilungen und spezifische Oberflächen
- Aufgabenstellungen im Zementherstellungsprozess
- Produkt und Qualität
- Vor- und Nachteile verschiedener Mahlsysteme
- Betrieb verschiedener Mahlsysteme
- Tromp-Kurve zur Bewertung der Sichtereffizienz
- Einfluss von Betriebsparametern auf die Zementeigenschaften
- Einsatz energieeffizienter Mahlsysteme
- Optimierungspotenziale von Bestandsanlagen
- Optimierung von Mahlanlagen mit Hilfe von Mühlenaudits

**03. – 04. Mai 2022**

**Ort**  
Düsseldorf, VDZ

**Kosten**  
1.150 € (zzgl. MwSt.) pro Person  
(10 % Rabatt für Mitglieder)

**Fachlicher Ansprechpartner**  
Stefan Seemann  
T +49 (0)211 45 78 263  
stefan.seemann@vdz-online.de

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

<https://vdz.info/mahl>

### Hinweise zu weiteren Seminaren

**Zemente der Zukunft**  
05. Mai 2022

Weitere Information unter:  
<https://vdz.info/zdz>

**Projekte erfolgreich leiten**  
22. – 23. Juni 2022

Weitere Information unter:  
<https://vdz.info/65t2t>

**Seminare Digitalisierung in der Zementindustrie 1 + 2**  
31. Mai und 21. Juni 2022

Weitere Information unter:  
<https://vdz.info/digi>