

## FACHSEMINARE FÜR KUNDEN – Wissen schafft Vorsprung

Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter sind die Voraussetzung für die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens. Wer Höchstleistungen von seinen Mitarbeitern erwartet, muss in ihre Kompetenz investieren.

Die ständige Bereitschaft zu lernen und neue Wege zu beschreiten, ist dabei ein entscheidender Erfolgsfaktor.

In Grundlagen- und fachspezifischen Seminaren zur Agglomerations- und Reinigungstechnik vermitteln wir Ihnen diese Kenntnisse.

Die Teilnehmer sind nach den Seminaren in der Lage, Prozesse und Verfahren der Aufbereitungstechnik, sowie die Funktionalität von Aufbereitungsmaschinen verstehen und bewerten zu können.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Nach Erhalt Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung.



Gern führen wir auch Schulungen in Ihrem Haus mit individuell abgestimmten Inhalten durch.

### Referenten



Dr. Hagen Müller



Jan Paul Lampke



Sandra Weyrauch



Gastreferent:  
Dr. Thomas Folgner

### Veranstaltungsort ist Freiberg /Sachsen

Im Anschluss an das Seminar besteht die Möglichkeit der Besichtigung des Technikums.

Der Preis beinhaltet die Seminarunterlagen, den Mittagsimbiss und die Pausengetränke (exkl. MwSt.)

Anmeldung und weitere Informationen unter:

### HAVER ENGINEERING GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg  
Poststraße 1 • 01662 Meißen • Deutschland

Telefon: +49-3521-409399-0

Telefax: +49-3521-409399-20

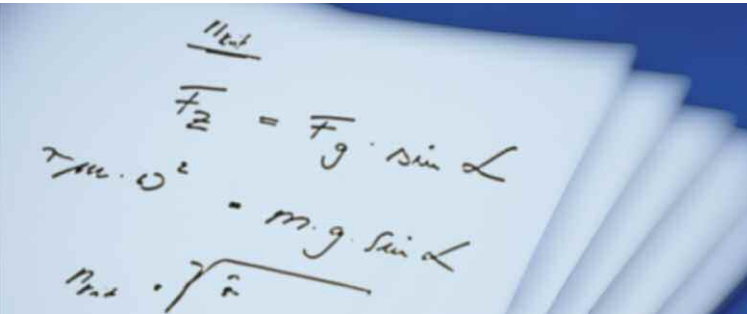
E-Mail: [hem@haverengineering.de](mailto:hem@haverengineering.de)

[www.haverengineering.de](http://www.haverengineering.de)



## FACHSEMINARE FÜR UNSERE KUNDEN

# HAVER – FACHSEMINARE FÜR UNSERE KUNDEN



## GRUNDLAGENSEMINAR AUFBEREITUNGSMASCHINEN

(26.3.2015, Dauer 9.00 bis 17.00 Uhr, Preis 790,- Euro)

### Zielgruppe

Neu- und Quereinsteiger der Grundstoff-, Baustoffindustrie, im Hütten- und Bergbauwesen sowie Entsorgungs- und Recyclingbetrieben. Projekt-, Planungs- und Verkaufsingenieure im Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau

### Inhalte

- Grundlegende Einführung in die Prozesse der Aufbereitung
- Gewinnungsverfahren
- Kennzeichnung disperser Partikelsysteme und Prozesszustandsgrößen
- Schüttgutmechanische Grundlagen
- Hauptprozesse und Maschinen der Aufbereitungstechnik
- Zerkleinern
- Klassieren
- Mischen
- Agglomeration
- Sortieren / Reinigung
- Trocknung
- Ausgewählte Nebenprozesse der Aufbereitungstechnik
- Lagern
- Aufgeben
- Fördern
- Dosieren
- Entstaubung
- Verfahrensfleißbilder

## FACHSEMINAR AGGLOMERATIONSTECHNIK

(23.04.2015, Dauer 9.00 bis 17.00 Uhr, Preis 960,- Euro)

### Zielgruppe

Betriebs- und Produktionsingenieure in der Grundstoff-, Baustoff-, Kosmetik-, Kunststoff- und Pharmaindustrie, im Hütten-, Bergbau-, Recyclingwesen sowie der Nahrungsmittelherstellung. Im Speziellen Projekt- und Vertriebsingenieure im Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau.

### Inhalte

- Prozesse der Agglomeration
- Verfahren und Begriffe
- Bindemechanismen
- Kennzeichnung von Agglomeraten
- Maschinen und Verfahren der Aufbauagglomeration
- Mischagglomeration
- Rollagglomeration
- Fließbetttagglomeration
- Agglomeration in Flüssigkeiten
- Maschinen und Verfahren der Pressagglomeration
- Stempel- / Tablettenpressen
- Formkanalpressen
- Walzenpressen
- Systembetrachtung & Berechnungsgrundlagen
- Anwendungsbeispiele, im Kontext mit Mischprozessen und Trocknungs-/Brennprozessen
- Technisch-wirtschaftliche Kennzahlen

## FACHSEMINAR REINIGUNGS- UND WASCHTECHNIK

(21.05.2015, Dauer 9.00 bis 17.00 Uhr, Preis 960,- Euro)

### Zielgruppe

Betriebs- und Produktionsingenieure in der Grundstoff-, Baustoffindustrie, im Bergbau und Recycling sowie von Entsorgungsbetrieben. Im Speziellen Projekt- und Vertriebsingenieure im Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau.

### Inhalte

- Grundlagen der Reinigungsprozesse
- Verfahren und Begriffe
- Branchen und Stoffsysteme
- Schad- und Störstoffe
- Maschinen und Prozesse zur Reinigung
- Waschverfahren
- Sortierverfahren
- Verfahren der selektiven Zerkleinerung
- Berechnungsgrundlagen, Belastungsgrößen
- Produktkennzeichnung
- Technisch-wirtschaftliche Kennzahlen
- Bewertungsmöglichkeiten und Testverfahren
- Wasseraufbereitungstechnologien