



**MK Engineering**

Dr. Ulrich Muschelknautz  
Heinrich-Fuchs-Str. 101  
D - 69126 Heidelberg

Telefon: (+49) 6221 - 7 26 28 80  
Telefax: (+49) 6221 - 7 26 28 81

E-Mail: [um@mkengineering.de](mailto:um@mkengineering.de)  
Internet: [www.mkengineering.de](http://www.mkengineering.de)



Hansaring 25/27  
D - 50670 Köln

Telefon: (+49) 221 - 7 12 41 33  
Telefax: (+49) 221 - 7 12 41 55

E-Mail: [info@enviro-engineering.de](mailto:info@enviro-engineering.de)  
Internet: [www.enviro-engineering.de](http://www.enviro-engineering.de)

Köln, den 14. Juni 2015

## Einladung zu unseren Praktiker-Seminaren Herbst 2015:

„Partikelabscheidung mit Zyklonen und Filtern“ am 18. November

„Pneumatische Förderung“ am 19./20. November

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit beiliegenden Faltblättern informieren wir Sie über unser aktuelles Seminarangebot zu den Themen „**Partikelabscheidung mit Zyklonen und Filtern**“ und „**Pneumatische Förderung**“. Wir vermitteln Ihnen neue und bewährte Technologien und Verfahren in den Bereichen Zyklonabscheider und Gewebefilter, pneumatische Fördertechnik, Strömungs- und Schüttguttechnik, Förderverfahren, -apparate und -anlagen, Messtechnik, Anlagenbau und -optimierung.

Diese Seminare lassen sich über das Ingenieurbüro Schneider einzeln oder gemeinsam buchen.

Für das eintägige Seminar „**Partikelabscheidung mit Zyklonen und Filtern**“ berechnen wir **425,- Euro + MwSt.**

Für das zweitägige Seminar „**Pneumatische Förderung**“ berechnen wir **850,- Euro + MwSt.**

Bei gleichzeitiger Buchung beider Seminare zahlen Sie nur **1200,- Euro + MwSt.**, das heißt, Sie **sparen 75,- Euro** gegenüber der Einzelbuchung.

Die Resonanz auf unsere Seminare zeigt immer wieder, wie wichtig Informationen und Erfahrungsaustausch sind; Veränderungen und (Neu-)Entwicklungen sind gerade heute auch unter den Gesichtspunkten Kostenersparnis, Umweltschutz und Sicherheitsbestimmungen (Maschinenrichtlinie, ATEX) zu betrachten. Beispielsweise läßt sich die Effizienz von Zyklonen durch innovative und treffsichere Auslegungen beträchtlich steigern. Die Energieeffizienz von pneumatischen Förderanlagen kann durch die Wahl eines geeigneten Einschleuseorgans fast verdoppelt werden.

In den Vorträgen legen wir neben der Vermittlung von technischen Grundlagen großen Wert auf die Einbindung der Abscheider- und der pneumatischen Fördertechnik in die Anlagenumgebung mit vor- und nachgeschalteten Anlagenkomponenten. Wartung und Instandhaltung sind weitere Schwerpunkte des Seminars. Aktuelle Fragen und Aufgabenstellungen aus dem Teilnehmerkreis werden dabei berücksichtigt.

Die Gastreferenten ergänzen unsere Vorträge mit ihrem Fachwissen aus Theorie und Praxis. So werden beispielsweise typische Problemstellungen und deren Lösungsmöglichkeiten aus einem Chemiebetrieb vorgestellt, das Fließverhalten von Schüttgütern aus Silos und Behältern erläutert, Problemlösungen aus der Vakuumförderung und neue Berechnungsansätze unter Zuhilfenahme von CFD-Simulationen erläutert.

Aufgrund unseres Know-hows vertrauen uns Geschäftspartner in Deutschland, Ost-/Europa, Japan, Korea und in den USA sowohl hinsichtlich kompetenter Beratung wie auch bei der Auslegung, Planung und Projektierung neuer Anlagen.

Dieses Wissen möchten wir an Sie weitergeben: **Vom 18. bis 20. 11. 2015 in Köln.**

Melden Sie sich jetzt bei uns an und informieren Sie auch Ihre Kolleg(inn)en und Mitarbeiter/innen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und stehen bei Fragen jederzeit gerne zu Ihrer Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

MK Engineering



Dr. Ulrich Muschelknautz

Ingenieurbüro Klaus Schneider



Klaus Schneider

Anlagen