


reinraum-akademie
Ein reiner Raum entsteht im Kopf



PARTICLE COLLEGE™

An Educational Seminar on the Fundamentals of Particle Counting and its Applications

17-18 September 2012 in Leipzig (Germany)

A Collaboration with  **PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS**
www.pmeasuring.com



1st day

08:30 am - 08:45 am **Welcome & Introductions** Dr. Raymond Jansen (Germany)

08:45 am - 09:30 am **Particle Physics & Particle Mechanics** Ron Adkins (USA)

09:30 am - 10:15 am **Fundamentals of OPCs** Dr. David Hall (United Kingdom)

10:40 am - 11:25 am **Environmental Monitoring Regulations** Ron Adkins (USA)

11:25 am - 12:10 pm **Monitoring Particles in Air** Dr. David Hall (United Kingdom)

01:00 pm - 01:45 pm **Quality by Design** Gilberto Dalmaso (Italy)

01:45 pm - 02:30 pm **Microbial Air Sampling Techniques & Regulations** Gilberto Dalmaso (Italy)

02:30 pm - 03:30 pm **Pharmaceutical Microbiology** Gilberto Dalmaso (Italy)

03:45 pm - 04:30 pm **Practical Workshop: Particle Counters** Dr. David Hall (United Kingdom)

Coffee Break: 10:15 am - 10:40 am / **Lunch Break:** 12:10 pm - 01:00 pm / **Coffee Break:** 03:30 pm - 03:45 pm / **Dinner:** 07:00 pm

2nd day

09:00 am - 09:15 am **Welcome** Dr. Raymond Jansen (Germany)

09:15 am - 10:00 am **Pharmaceutical Monitoring Applications & System Design** Gilberto Dalmaso (Italy)

10:00 am - 10:45 am **Particle Counter Data Interpretation** Ron Adkins (USA)

11:00 am - 11:45 am **Introduction to Particle Monitoring in Liquids** Ron Adkins (USA)

11:45 am - 12:30 pm **Particle Testing in Pharmaceutical Liquids** Dr. David Hall (United Kingdom)

12:30 pm - 13:15 pm **Particle Counter Calibration Overview** Ron Adkins (USA)

Coffee Break: 10:45 am - 11:00 am



Seminar über Grundlagen der Partikelmessung, Reinraumüberwachung und deren Anwendung

Durch Präsentationen und Vorfürhungen erfahren Sie, was Partikel sind, wie man sie misst, welche Kräfte auf sie einwirken und mit welchen Messgeräten diese Verunreinigungen erfasst werden können. Experten mit Praxiserfahrung informieren Sie über die technischen Vorgänge der Partikelerfassung, stellen Ihnen die Vor- und Nachteile verschiedener Monitoring-Systeme vor und bieten Ihnen einen Einblick in die Zukunftsperspektiven der Kontaminationskontrolle. Das Particle College ist eine Zusammenarbeit zwischen **Particle Measuring Systems** und der **reinraum-akademie**.



Seminar on the fundamentals of particle counting and its applications

Through presentations and demonstrations, you will learn about particles, what they are, how they are detected, forces on particles, and what type of instruments are used to quantify these contaminants. Professionals with real-world experience will instruct you on the mechanics of detecting particulates, discuss the benefits and considerations of various monitoring techniques, and will offer insight on the future trends associated with contamination. The Particle College is a collaboration between **Particle Measuring Systems** and the **reinraum-akademie**.

Kursgebühr: Die Gebühr für den 1½ tägigen Kurs beträgt: **875,- € zzgl. MwSt.** (Bei Buchung bis 1. 8. 2012: **695,- € zzgl. MwSt.**)
(inkl. Mahlzeiten und Getränken in den Pausen, Abendessen, Schulungsunterlagen, Teilnahmebestätigung)

Tuition Fee: The fee for the 1½ day seminar is **875,- € excl. VAT.** (Register until 01 August 2012 for **695,- € excl. VAT.**)
(incl. food and beverages, dinner, lecture scripts, certificate)

Bitte beachten Sie für Ihre Teilnahme:
Please note for your participation:

Seminarsprache ist Englisch
Seminar language is English





Angaben zur Person / Frau / Mrs.
Personal Information: Herr / Mr.

Kursgebühr / Tuition Fee: 875,- € zzgl. MwSt. / excl. VAT
Bei Buchung des Kurses bis 1. 8. 2012 / Register until 01 August 2012: 695,- € zzgl. MwSt. / excl. VAT

Titel, Name, Vorname:
Title, Surname, First Name:

Firma / Abteilung:
Company / Department:

Str.,Plz., Ort:
Street, Postcode, City:

Land:
Country:

Telefon / Fax:
Telephone / Fax:

E-Mail:

Ich nehme an der Abendveranstaltung teil . / I will attend the evening event.

Bitte senden Sie mir Hotelempfehlungen zu . / Please send me hotel recommendations.

Hiermit bestätige ich meine Teilnahme am **Particle College** am 17. und 18. 9. 2012 in Leipzig. / I confirm my attendance at the **Particle College** on 17-18 September 2012 in Leipzig.

Datum
Date

Unterschrift
Signature

Anmeldung per Post / Registration by Mail:
ReinraumAkademie GmbH • Rosa-Luxemburg-Str. 12-14 • 04103 Leipzig • Germany

per E-Mail / by e-mail:
info@reinraum-akademie.de

per Fax / by fax:
+49 341 98989 3303