

Hinweise und Bedingungen

Veranstaltungsort

Das Palas® Aerosol Technologie Seminar 2011 findet statt im

Schlosshotel Karlsruhe
Bahnhofplatz 2
76137 Karlsruhe
Tel.: 0721 3832-0
www.schlosshotel-karlsruhe.de

Das Hotel erreichen Sie in einer Minute zu Fuß vom Hauptbahnhof aus.

Anmeldung

Melden Sie sich bitte mit dem **beiliegenden Anmeldeabschnitt** bei Frau Claudia Matlak an (**Fax: 0721 96213-33, E-Mail: matlak@palas.de**). Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung als Bestätigung Ihrer Anmeldung. Erst nach Eingang des Rechnungsbetrags gilt Ihr Seminarplatz als verbindlich gebucht. Übersteigt die Anzahl der Anmeldungen die Zahl der Seminarplätze, entscheidet die Reihenfolge des Geldeingangs.

Anmeldeschluss ist der 19. August 2011.

Seminargebühr

Seminargebühr	bis 30. Juni 2011	ab 1. Juli 2011
2 Tage/Person	640,00 € zzgl. MwSt	690,00 € zzgl. MwSt
1 Tag/Person	400,00 € zzgl. MwSt	450,00 € zzgl. MwSt

In der Seminargebühr ist Folgendes enthalten: Seminarteilnahme, Tagungsunterlagen, Mittagessen, Kaffeepausen, Tischgetränke, Teilnahme am Abendprogramm am Montag, Teilnahme an der Firmenführung am Dienstag.

Ab 3 Teilnehmern einer Firma erhalten diese 30 % Ermäßigung auf die Seminargebühr, wenn keiner von Ihnen Referent bzw. Ehrengast ist.

Stornierung der Anmeldung

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 19. August 2011 werden die eingezahlten Beträge abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von € 50,00 zurückerstattet. Nach Ablauf der Anmeldefrist ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Ersatzteilnehmer können ohne Mehrkosten gestellt werden.

Seminarunterlagen

Die Seminarunterlagen zu den Vorträgen der Referenten erhalten Sie am ersten Seminartag.

Zimmerreservierung

Ihr Hotelzimmer reservieren Sie bitte selbst. Auf Wunsch übersenden wir Ihnen gerne eine Liste mit Hotels in Karlsruhe. Bei Ihrer Zimmerreservierung im Schlosshotel Karlsruhe geben Sie bitte das Stichwort „Palas®“ an, um von unserem vergünstigten Kontingentpreis (Reservierung bis 29. August 2011) profitieren zu können. Die Abrechnung Ihres Hotelzimmers nehmen Sie bitte vor Ort mit dem Hotel vor.

Abendprogramm

Am Montag, den 12. September 2011 richtet die Palas® GmbH im Schlosshotel ein festliches Galadiner mit einem Jubiläumsprogramm aus.

Bitte vermerken Sie auf Ihrer Anmeldung, ob Sie am Abendprogramm verbindlich teilnehmen.

Firmenführung

Am Dienstag, den 13. September 2011 bietet die Palas® GmbH Interessierten die Möglichkeit zur Besichtigung unserer Räumlichkeiten in Karlsruhe-Hagsfeld. Es erwarten Sie praktische Vorführungen zur Filterprüfung, Aerosolerzeugung und Kalibrierung. **Bitte vermerken Sie auf Ihrer Anmeldung, ob Sie an der Firmenführung verbindlich teilnehmen.**

Veranstalter

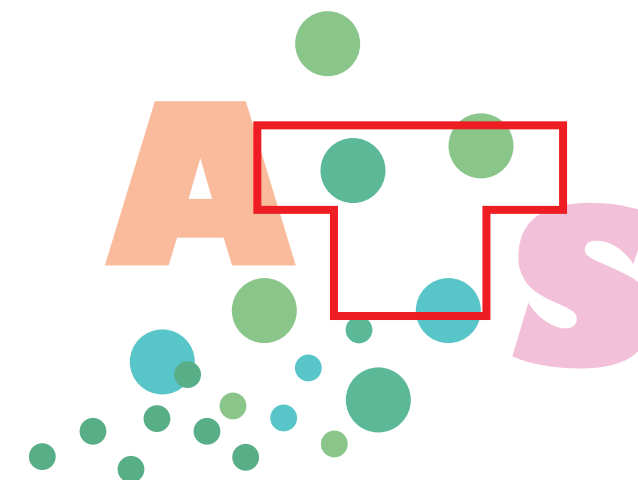
Palas® GmbH
Particle Technology
Greschbachstraße 3 b
76229 Karlsruhe

Tel.: +49 (0) 721 96213-0
Fax: +49 (0) 721 96213-33
E-Mail: mail@palas.de
Homepage: www.palas.de



Jubiläumsveranstaltung

Palas® lädt recht herzlich ein zum



25. Aerosol Technologie Seminar
– Grundlagen, Anwendung, Zukunft –

12.–13. September 2011
Schlosshotel Karlsruhe

25. Palas® ATS-Jubiläumseminar 2011

Für alle Fachleute aus Industrie und Forschung, die sich mit dem Erzeugen und Messen von Aerosolen beschäftigen, steht in diesem Jahr wieder ein besonderer Termin auf dem Programm: Wir laden Sie ganz herzlich ein zum

25. Palas® Aerosol Technologie Seminar

In nunmehr 25 erfolgreichen Jahren ist das ATS als kompetentes Forum zur Erörterung und Diskussion der brandheißen Themen für viele Aerosolspezialisten längst zur Tradition geworden. Natürlich möchten wir Ihnen beim diesjährigen Jubiläumseminar ein besonders interessantes und abwechslungsreiches Programm bieten. Es erwarten Sie spannende Fachvorträge von Referenten aus Universität, Fachhochschule und Industrie zu den wichtigsten aktuellen Themen wie z. B.:

- Nanopartikelmessung, Feinstaub, Kalibrieren von Partikelmessgeräten, Bioaerosole, Filterprüfung, neue Normen etc.

Informieren Sie sich zwei Seminartage lang über praktische Erfahrungen und geltende Normen zu den aktuellsten Prüfmethoden.

Zu den fachspezifischen Vorträgen am Montag und Dienstag erhalten Sie eine schriftliche Zusammenstellung.

Die Moderation hat ebenfalls Tradition – auch im Jubiläumsjahr konnten wir hierfür Herrn Prof. Dr. Christoph Helsper gewinnen, der nun bereits zum 25. Mal das ATS moderieren wird.

Allen Interessierten bieten wir die Möglichkeit, sich während den Pausen und im Rahmen einer Geräteausstellung über die Palas® Neuentwicklungen zu informieren!

Besonders hinweisen möchten wir auf das Abendprogramm am Montag, den 12. September um 19:00 Uhr. Wir haben für Sie ein Galadiner und ein unterhaltsames Jubiläumsprogramm vorbereitet!

Freuen Sie sich auf die Gelegenheit zum anregenden Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis, auf das schöne Ambiente im Schlosshotel Karlsruhe und nicht zuletzt auf die Firmenführung am Dienstag, den 13. September!

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Leander Mölter
Palas® GmbH

Seminarprogramm

Montag, 12. September 2011

- 09:00 Uhr 10 Jahre Standardisierung in der Bioaerosolmessung**
Dr. Ljuba Woppowa, Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, Düsseldorf; Dr. Harald Creutzmacher, Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe
- 09:30 Uhr Diskriminierung des Anteils biologischer Partikel im atmosphärischen Aerosol mit einem Zweikanal-Fluoreszenzspektrometer: Ergebnisse der Außenluftmessungen am KIT Campus Nord für den Zeitraum April 2010 bis März 2011**
Dr. Martin Schnaiter, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Meteorologie und Klimaforschung
- 10:00 Uhr Kalibriersystem für Bioaerosolmessgeräte**
Dipl.-Ing. Leander Mölter, Palas® GmbH, Karlsruhe
- 10:30 Uhr Kaffeepause**
- 11:00 Uhr Feinstaub und Nanopartikeln an Arbeitsplätzen – Exemplarische Messergebnisse**
Prof. Dr.-Ing. habil. Eberhard Schmidt, Bergische Universität Wuppertal, Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz
- 11:30 Uhr Prüfverfahren zur Ermittlung der Feinstaubemissionen von emissionsgeminderten Kehrmaschinen**
Dr. Dirk Renschen, DMT GmbH & Co. KG, Essen
- 12:00 Uhr Mittagspause inkl. Geräteausstellung**
- 13:30 Uhr Qualitätssicherung der Staatlichen Immissionsmessstellen (STIMES) – Fokus Schwebstaub**
Wilma Travnicek Pagaimo M. Sc., Klaus Bruns, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden
- 14:00 Uhr Brauchen wir zur Messung von PM₁₀ und PM_{2,5} Emissionen wirklich die isokinetische Probenahme? – Ein Fallbeispiel aus der Tierhaltung.**
Dr. Torsten Hinz, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig
- 14:30 Uhr Die europäische Eignungs- und Äquivalenzprüfung eines Feinstaubmessgerätes für PM₁₀ und PM_{2,5} Anforderungen und erste Ergebnisse des Fidas® 200 Feinstaubmesssystems**
Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Palas® GmbH, Karlsruhe
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Standards in der Nanopartikelmesstechnik – ein Überblick über aktuelle und geplante Standards bei der Kalibrierung und Anwendung der Messgeräte mit praktischen Beispielen**
Jürgen Spielvogel M. Sc., Palas® GmbH, Karlsruhe
- 16:00 Uhr Neue Expositionssysteme für die Deposition von Aerosolen auf Zellsysteme: Können biologische Effekte von**

(Nano-)Aerosolen bald in real-time gemessen werden?
Dr. Otmar Schmid, Helmholtz Zentrum München, Neuherberg

- 16:30 Uhr Geräteausstellung**
17:00 Uhr Ende des 1. Seminartages
19:00 Uhr Abendprogramm

Dienstag, 13. September 2011

- 09:00 Uhr Aktueller Stand der internationalen Normung von Luftfiltern**
Dipl.-Ing. Manfred Sauer-Kunze, GEA Air Treatment GmbH, Zweigniederlassung GEA Delbag Lufttechnik, Herne
- 09:30 Uhr Der Wirkungsgrad von RLT-Filtern aus dem realen Betrieb**
PD Dr.-Ing. Frank Schmidt, Dipl.-Ing. Achim Breidenbach, Fachgebiet Nanopartikel Prozesstechnik, Universität Duisburg-Essen; Dipl.-Ing. Eckhard Däuber, Dr.-Ing. Stefan Haep, IUTA e. V., Duisburg
- 10:00 Uhr Neuartiger Prüfstand für Druckluftfilter für hohe Volumenströme und Drücke bis 7 bar (Ü)**
Dr.-Ing. Wolfgang Mölter-Siemens, Georg Lauber, Dr.-Ing. Stefan Haep, IUTA e. V., Duisburg; Dipl.-Ing. Leander Mölter, Palas® GmbH, Karlsruhe; Alois Ehler, Ehler Prüftechnik Engineering GmbH, Niederstetten
- 10:30 Uhr Kaffeepause**
- 11:00 Uhr Das neue U-SMPS von Palas®: Entwicklungsstrategie, Besonderheiten des Messverfahrens und der Scanning-routine, Abgrenzung gegenüber dem Wettbewerb**
Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Palas® GmbH, Karlsruhe
- 11:30 Uhr HEPA/ULPA-Filtermedienprüfung mit U-SMPS**
Dipl.-Ing. Martin Schmidt, Palas® GmbH, Karlsruhe
- 11:45 Uhr Zeitaufgelöste Partikelemissionsmessungen an Bürogeräten mit Laserdruckfunktion**
Dr. rer. nat. Stefan Seeger, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin
- 12:15 Uhr Mittagspause inkl. Geräteausstellung**
- 13:30 Uhr Charakterisierung von Schwefelsäureaerosolen in technischen Prozessen. Erfahrungen mit dem Messsystem des Kondensationskernzählers.**
Dipl.-Ing. Leonie Brachert, Dr. Sokratis Sinanis, Prof. Dr. Karlheinz Schaber, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Technische Thermodynamik und Kältetechnik
- 14:00 Uhr Vergleichende Partikelmessung im Abgas von Kleinfeuerungsanlagen für Holzpellets**
M.-Eng. Dipl.-Ing. (FH) Torsten Schröder, Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH, Leipzig
- 14:30 Uhr Kaffeepause inkl. Geräteausstellung Ende des Seminars**
- ab 15:00 Uhr Firmenführung**

Anmeldung zum 25. Palas® ATS 2011

Bitte per Fax an: +49 (0) 721 96213-33

Firma: Vor-/Nachname:
Beruf/Titel: Abteilung:
Straße: PLZ/Ort:
Telefon: Fax:
E-Mail: USt-IdNr.:

Teilnehmer(in)

Referent(in)

Ich nehme verbindlich teil:

am Seminar

am Abendprogramm

an der Firmenführung

12.09.2011

13.09.2011

12.&13.09.2011

12.09.2011 um 19:00 Uhr

13.09.2011 ab 15:00 Uhr

Datum: Unterschrift: