Palas® GmbH
Particle Technology
Greschbachstraße 3 b
76229 Karlsruhe
Deutschland

Hinweise und Bedingungen

Veranstaltungsort

Das Palas® Aerosol Technologie Seminar 2012 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** per **Fax: 0721 96213-33** oder **E-Mail: matlak@palas.de** bei Frau Claudia Matlak an.
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 7. September 2012.

Seminargebühr

Seminargebühr	bis 30. Juni 2012	ab 1. Juli 2012
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.
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 7. September 2012 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 3. September 2012) profitieren zu können. Die Abrechnung Ihres Hotelzimmers nehmen Sie bitte vor Ort mit dem Hotel vor.

Abendprogramm

Am Montag, den 24. September 2012 richtet die Palas® GmbH im Schlosshotel ein Galadiner mit einem unterhaltsamen Programm aus.
Bitte vermerken Sie auf Ihrer Anmeldung, ob Sie am Abendprogramm verbindlich teilnehmen.

Veranstalter

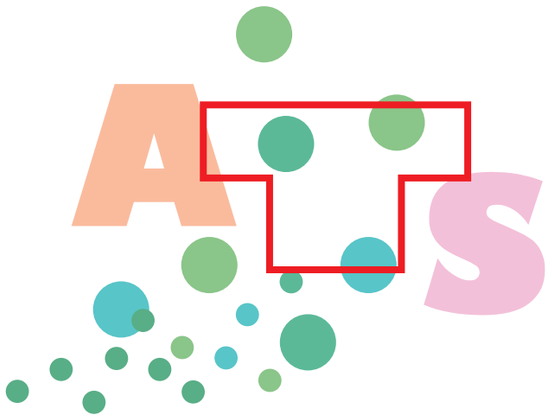
Palas® GmbH
Greschbachstraße 3 b
76229 Karlsruhe

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

particle technology PALAS®

particle technology PALAS®

Palas® lädt recht herzlich ein zum



26. Aerosol Technologie Seminar

– Grundlagen, Anwendung, Zukunft –

24.–25. September 2012
Schlosshotel Karlsruhe

26. Palas® ATS 2012

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

26. Palas® Aerosol Technologie Seminar

In nunmehr 26 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 Seminar wieder ein besonders interessantes und abwechslungsreiches Programm bieten. Es erwarten Sie spannende Fachvorträge von Referenten aus Universität, Hochschule und Industrie zu den wichtigsten aktuellen Themen wie z. B.:

- Filterprüfung
- Partikelmessung von Nano bis Mikro
- Partikelmessung in Temperaturen von -160 °C bis +250 °C
- Partikelmessung in Drücken bis 10 bar
- Feinstaubmesstechnik
- Zertifizierung von Messgeräten
- Neue Richtlinien und Normen

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 in diesem Jahr konnten wir hierfür Herrn Prof. Dr. Christoph Helsper gewinnen, der nun bereits zum 26. 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 24. September um 19:00 Uhr. Wir haben für Sie ein Galadiner und ein unterhaltsames Programm vorbereitet!

Freuen Sie sich auf die Gelegenheit zum anregenden Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis und auf das schöne Ambiente im Schlosshotel Karlsruhe!

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Leander Mölter
Palas® GmbH

Seminarprogramm

Montag, 24. September 2012

09:00 Uhr **Auslegung, Herstellung und Prüfung von Schwebstofffiltern**
Thorsten Stoffel, GEA Air Treatment GmbH, Herne

09:30 Uhr **Einflüsse der Prüfstaubqualitäten auf Luftfilter und ihre Prüfung**
Dr. Dirk Renschen, DMT GmbH & Co. KG (TÜV NORD Gruppe), Abteilung Produktprüfung Kälte & Luftqualität, Essen

10:00 Uhr **Korrekte Bestimmung der MPPS-Bereiche nach EN 1822 Blatt 3**
Dipl.-Ing. Martin Schmidt, Palas® GmbH, Karlsruhe

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Bestimmung des Schutzgrades einer Fahrerkabine im Pflanzenschutz**
Dr. Torsten Hinz, Florian Zander, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig

11:30 Uhr **Das Durchbruchsverhalten von PKW-Kombifiltern gegen Ende ihrer Lebensdauer**
Prof. Dr.-Ing. Frank Schmidt[1,2], Dipl.-Ing. Uta Sager[2], [1]Universität Duisburg-Essen, Institut für Verbrennung und Gasdynamik, [2]Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V., Duisburg

12:00 Uhr **Mittagspause inkl. Geräteausstellung**

13:30 Uhr **Zeitaufgelöste Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in heißen Abgasen und Charakterisierung der Leistungsfähigkeit von Filtermaterialien mit dem welas® 3000**
Dipl.-Ing. Ralf Heidenreich, Institut für Luft- und Kältetechnik Gemeinnützige Gesellschaft mbH, Bereich Luftreinhaltung, Dresden

14:00 Uhr **Vergleichbarkeit von SMPS Messergebnissen**
Dipl.-Wirt.-Ing. Lena Knobel, Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schmid, Universität Paderborn, Lehrstuhl für Partikelverfahrenstechnik

14:30 Uhr **Interessante Anwendungen aus den neuen Palas® Produktgruppen Nanopartikelmesstechnik und Feinstaubmesssysteme**
M. Sc. Jürgen Spielvogel, Palas® GmbH, Karlsruhe

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Partikelmessung in einer Gasströmung bei -160 °C**
Dipl.-Ing. Christian Kühn, European Transonic Windtunnel GmbH, Köln

16:00 Uhr **Messung von Partikelemissionen aus einer Biomasse-Kleinfeuerungsanlage mit Abgasnachbehandlung**
M. Sc. René Bindig, Dr. rer. nat. Ingo Hartmann, DBFZ Deutsches BiomasseForschungsZentrum gemeinnützige GmbH, Leipzig

16:30 Uhr **Geräteausstellung**

17:00 Uhr **Ende des 1. Seminartages**

19:00 Uhr **Abendprogramm**

Dienstag, 25. September 2012

09:00 Uhr **Sensitivitätsstudie für welas® Messungen – erste Resultate mit dem WHOPS**
Bernadette Rosati, Paul Scherrer Institut, Schweiz

09:30 Uhr **Aerosolmessungen mit unbemannten Flugzeugen**
Dr. Ottmar Möhler, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Meteorologie und Klimaforschung, Atmosphärische Aerosolforschung

10:00 Uhr **Anwendervorteile durch kompatible Systemstrukturen der Palas® Produktgruppen in Elektronik, Optik, Mechanik und Software**
Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Palas® GmbH, Karlsruhe

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Filterprüfung mit minimalem Energieaufwand bis 3000 Nm³ bei 7 bar unter Aufbringung von Druckstößen im Kreislaufbetrieb**
Alois Ehrler, Andreas Dengel, Dr. Mihaly Jakob, Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Niederstetten

11:30 Uhr **Messtechnische Bewertung von Adsorptionsfiltern und Druckfiltern bei erweiterten Betriebsparametern**
Dr.-Ing. Wolfgang Mölter-Siemens, Dipl.-Chem. Hartmut Finger, Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V., Duisburg

12:00 Uhr **Mittagspause inkl. Geräteausstellung**

13:30 Uhr **Feine und ultrafeine Partikel: Messtechnik und Prüfaerosole – Stand der Normung**
Dr. Norbert Höfert, Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, Düsseldorf

14:00 Uhr **Eignungsprüfung und Zertifizierung von Schwebstaubimmissionsmesseinrichtungen**
Karsten Pletscher, TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH, Köln

14:30 Uhr **Anwendung der neuen VDI 3491 Blatt 1 bei der Produktqualifizierung von Aerosolgeneratoren – Theorie und Praxis**
Prof. Dr.-Ing. Christoph Helsper, Fachhochschule Aachen, Campus Jülich; Dipl.-Ing. Leander Mölter, Palas® GmbH, Karlsruhe

15:15 Uhr **Kaffeepause inkl. Geräteausstellung**

Ende des Seminars

Anmeldung zum 26. Palas® ATS 2012 ..... 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 ❑ 24.09.2012 ❑ 25.09.2012 ❑ 24. & 25.09.2012

am Abendprogramm ❑ 24.09.2012 um 19:00 Uhr

Datum: ..... Unterschrift: .....