

HINWEISE FÜR TEILNEHMER der Festtermin-Seminare

DIE TEILNAHMEGEBÜHR beträgt 990.- Euro zzgl. MwSt. Darin sind die Lehrgangsunterlagen, die gemeinsamen Mittagessen und die Pausengetränke enthalten.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie Ihre Teilnahmebestätigung, eine Anfahrsbeschreibung, die Rechnung und eine Hotelauswahl.

GRUPPENRABATTE

Schon die 2. Person und jede weitere erhält 15% Rabatt!

STORNIERUNGEN müssen schriftlich erfolgen und werden vom Veranstalter bestätigt. Bei Stornierungen bis 20 Tage vor Seminarbeginn wird lediglich eine Bearbeitungsgebühr von 75,00 Euro erhoben. Bei Abmeldungen, die später eingehen, und bei Fernbleiben ohne vorherige Abmeldung ist die gesamte Seminargebühr fällig. Maßgebend für die genannten Zeitpunkte ist das Datum des Poststempels. Es ist jederzeit möglich einen Ersatzteilnehmer zu stellen.

Muss die Veranstaltung aus unvorhergesehenen Gründen kurzfristig abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Falle besteht für den Veranstalter nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der evtl. bereits eingezahlten Teilnahmegebühr. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung des Veranstalters lediglich auf die Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behält sich der Veranstalter den Wechsel von Referenten und/oder Verschiebungen bzw. Änderungen im Programmablauf vor.

EINFÜHRUNG IN DIE LACKTECHNIK

Das Lackseminar geht zuerst auf die Grundlagen der Lacktechnologie ein, wobei die Lackzusammensetzung, Grundlagen der Polymerchemie sowie die physikalischen Kenngrößen Viskosität, Oberflächenspannung, Benetzung und Haftung erklärt werden.

Danach stehen die einzelnen Lackrohstoffe im Mittelpunkt: angefangen bei den wichtigsten Bindemittelsystemen wie Alkydharzen, Acrylaten, Polyestern, Epoxiden und Polyurethanen über die Lackhärtner, anorganische und organische Pigmente, Füllstoffe, Additive und Lösemittel. Zwei Sonderkapitel gehen zum einen auf die Einfärbung von Lacken ein und beschreiben zum anderen, welche neuen Effekte durch die Einarbeitung von Nanoteilchen in Lacken erzielt werden können.

Im nächsten Themenblock stehen die modernen umweltfreundlichen Lacke wie Wasser-, Pulver-, UV-härtende Lacke sowie high solids im Vordergrund.

Breiten Raum nehmen dann die Methoden der Lackprüfung, die Vorbehandlung von Werkstoffen und Substraten vor der Lackierung sowie die Applikation von Lacken ein.

Prof. Dr. Peter Thometzek

Chemieingenieurwesen
Farbe und Lack
Hochschule Esslingen

Württembergischer Lackssymposien

Seminar
**Einführung in die
Lacktechnik**
Kompaktkurs in zwei Tagen
Hochschule Esslingen

Grundlagen, Lackrohstoffe

**Herstellung, Applikation und
Prüfung**

**moderne umweltfreundliche
Lacksysteme**

ZEITLICHER ABLAUF

In zwei Tagen erhalten Sie einen fundierten Überblick über die Grundlagen der Lacktechnik.

DER TEILNEHMERKREIS

Chemiker, Ingenieure, Techniker, Kaufleute und Laboranten aus der Lack- oder Lackrohstoff herstellenden und verarbeitenden Industrie, dem Apparate- und Anlagenbau.

SEMINARLEITUNG

PROF. DR. PETER THOMETZEK lehrt Allgemeine und Anorganische Chemie im Fachbereich Chemieingenieurwesen Farbe und Lack an der Hochschule Esslingen. Durch seine Seminare und beratende Tätigkeit steht er in ständigem Kontakt mit der Industrie. Er ist zweimaliger Träger des FATI-PEC-Preises und hat sich aufgrund seiner langjährigen Forschungs- und Marketingtätigkeit für die BAYER AG im In- und Ausland einen Namen im Bereich Pigmente und Pulverlacke gemacht.

ORGANISATION

Angelika Li-Thometzek
Hermannstr. 15
73207 Plochingen
li@thometzek.de
Tel.: +49(0)7153/9287892

INHALTE

- > Was sind Lacke?

- > Grundlagen: Polymerchemie, Viskosität und Oberflächenspannung, Benetzung und Adhäsion

- > Die Lackrohstoffe
 - Bindemittelsysteme: Alkydharze, Acrylate, Polyester, Epoxide, Polyurethane
 - Pigmente: anorganische und organische
 - Effektpigmente
 - Füllstoffe
 - Additive

- > Wie kommt die Farbe zustande?

- > Nanotechnologie in Lacken

- > Umweltfreundliche Lacke:
 - Wasserlacke
 - Pulverlacke
 - UV-härtende Lacke
 - high solids

- > Lackprüfungen

- > Vorbehandlung

- > Applikation

THEORIE UND PRAXIS

Führung durch die gut ausgerüsteten Labore der Hochschule Esslingen

INHOUSE-SEMINAR

Gerne arbeite ich für Sie Inhouse-Seminare aus, die speziell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens abgestimmt sind. Die Themenblöcke stellen Sie zusammen; es können auch zusätzliche Inhalte aufgenommen werden.

Je nach Umfang des Stoffs wird das Seminar an einem, zwei oder drei Tagen in ihrem Unternehmen oder in einem Tagungshotel gehalten.

IHR VORTEIL:

Sie können mehrere Mitarbeiter gleichzeitig auf einen Stand bringen, die internen Prozesse Ihres Unternehmens berücksichtigen und die Schulung auf Ihre Produkte abstimmen.

Professionalität muss nicht teuer sein:

In einem Gespräch erörtern wir die Ausgangslage, die Zielsetzungen und die Rahmenbedingungen für Ihr individuelles Schulungsprogramm. Auf dieser Basis kalkuliere ich Ihnen gerne einen Preis.

Sprechen Sie mich an:

peter.thometzek@hs-esslingen.de
Tel.: +49(0)7153/9287892
www.thometzek.de