

Bitte ausgefüllt faxen / senden an:

Ja, ich nehme an dem Seminar und Workshop »Permeation durch Packstoffe« am 06./07.Juli 2010 teil.

+49 (0) 81 61 / 4 91-5 55
brigitte.mitterer@ivv.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für
Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
Brigitte Mitterer
Giggenhauser Str. 35

85354 Freising
Germany

Name	_____
Firma (Stempel)	_____
Straße	_____
PLZ / Ort	_____
Telefon	_____
Fax	_____
E-mail	_____

Tagungsort/Auskunft

Fraunhofer Institut für
Verfahrenstechnik und Verpackung
Giggenhauser Str. 35
85354 Freising
Germany

Fachlicher Ansprechpartner:
Zuzana Scheuerer
Telefon: +49 8161 491-508
zuzana.scheuerer@ivv.fraunhofer.de

Organisation:
Brigitte Mitterer
Telefon: +49 8161 491-501
brigitte.mitterer@ivv.fraunhofer.de

Gebühren:

Seminarplatz: € 950,00
Nehmen von einer Firma mehrere
Personen am Seminar teil, beträgt
die Teilnehmergebühr ab dem 2.
Teilnehmer € 810,00
Im Seminarpreis enthalten sind
Seminarunterlagen und
Verpflegung.

Wir bitten Sie um Überweisung der
Teilnahmegebühr nach Eingang der
Rechnung.

Anmeldung:

Für Ihre Anmeldung nutzen Sie
bitte den Vordruck.
Anmeldeschluss: **16.06.2010**
Für Anmeldungen, die nicht bis
drei Wochen vor
Veranstaltungsbeginn
zurückgezogen werden, wird
eine Bearbeitungsgebühr von €
100,00 berechnet. Für
Anmeldungen, die nicht bis
zehn Tage vor
Veranstaltungsbeginn
zurückgenommen werden,
muss die Teilnehmergebühr voll
berechnet werden.

Wir behalten uns vor, bei zu
geringer Teilnehmerzahl das
Seminar kurzfristig abzusagen.

www.ivv.fraunhofer.de

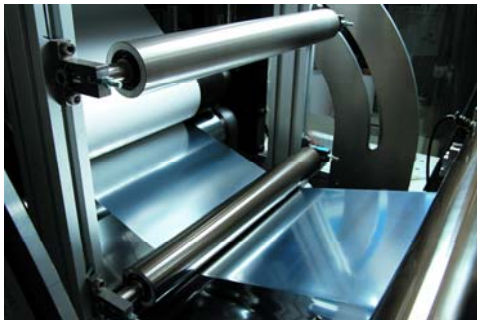
Permeation durch Packstoffe 06./07. Juli 2010



Seminar und Workshop

Permeation durch Packstoffe

Die Veranstalter verfügen über eine fundierte fachliche Kompetenz auf dem Gebiet der Prüfung von Packstoffen und Verpackungen, insbesondere im Bereich der Permeationsmessungen.



Dienstag, 06. Juli 2010

10.00 Uhr

Begrüßung

Dr. Klaus Noller

10.15 Uhr

Überblick Verpackungs-
kunststoffe

Dr. Cornelia Stramm

10.45 Uhr

Herstellung und Verarbeitung
von Kunststofffolien

Norbert Rodler

Kaffeepause

11.30 Uhr

Permeation durch Kunststoffe
(Gase und Wasserdampf)

Oliver Miesbauer

12.15 Uhr

Messtechnik und Messmethoden

Marius Jesdinszki

Mittagessen

13.45 Uhr

Prüfungen von Kunststoff-
verpackungen

Zuzana Scheuerer

14.30 – 16.30 Uhr

Vorführung im Labor

- Probenvorbereitung und Probenpräparation
 - Messung der Sauerstoff-durchlässigkeit
 - Messung der Wasserdampfdurchlässigkeit
 - Schwachstellenanalyse
- Zuzana Scheuerer*

Kaffeepause

16.45 Uhr

Permeation durch Lebens-
mittelverpackungen –
Anwendungsbeispiele

*Prof. Dr. Horst-Christian Langowski
TU München, Lehrstuhl für
Lebensmittelverpackungstechnik,
Institutsleiter Fraunhofer IVV*

17.30 Uhr

Diskussionsrunde

Abendprogramm

ca. 19.00 Uhr

gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 07. Juli 2010

09.00 Uhr

Barrierefolien – Herstellung
und technische Anwendungen

Dr. Klaus Noller

09.30 Uhr

Permeation von organischen
Substanzen

Johann Ewender

Kaffeepause

10.30 Uhr

Sauerstoffzehrende Ver-
packungen: Herstellung und
Leistungsmerkmale

Sven Sänglerlaub

11.15 Uhr

Lebensmittel und Aktive
Verpackungen

Dr. Klaus Rieblinger

Mittagessen

13.00 Uhr

Gaspermeationskinetik

Dr. Kajetan Müller

13.45 Uhr

Lichteinfluss auf verpackte Lebens-
mittel – UV-Filter als aktiver Licht-
schutz

Wolfgang Danzl

14.15 Uhr

Diskussionsrunde

14.45 Uhr

Institutsbesichtigung

16.00 Uhr

Ende des Seminars

