

Folien sind aus dem Alltag, beispielsweise in Form von Verpackungsfolien, Bau- und Landwirtschaftsfolien, Etikettenfolien, Schutzfolien u. a. nicht mehr wegzudenken.

An Folien werden besondere **Anforderungen** hinsichtlich ihrer werkstoffmechanischen Eigenschaften gestellt.

Basis für den **Vermarktungserfolg** industrieller Folien ist die Einhaltung eines sehr hohen Qualitätsniveaus und die Gewährleistung einer umfassenden **Qualitätskonstanz** hinsichtlich der Folieneigenschaften.

Zur Überprüfung und somit **Sicherung der Qualität** der Folien existiert eine Reihe von **mechanischen** und **bruchmechanischen Prüfverfahren**, die im Rahmen des Fachseminars vorgestellt werden.

Die Polymer Service GmbH Merseburg und die Orbita Film GmbH laden gemeinsam mit der Stiftung „Akademie Mitteldeutsche Kunststoffinnovation“ Sie und Ihre Mitarbeiter ganz herzlich zum

Fachseminar
„Folienwissen gut verpackt – Theorie und Praxis der mechanischen Folienprüfung“

am **31.05.2011** in die PSM GmbH ein.

Prof. Dr. W. Grellmann
 Geschäftsführer
 Polymer Service GmbH
 Merseburg

Dipl.-Ing. R. Händel
 Geschäftsführer
 Orbita-Film GmbH
 Weißandt-Götzau

Programm

08.30 Uhr	Eröffnung Prof. Dr. W. Grellmann und Dipl.-Ing. R. Händel
08.55 Uhr	Einführung Folien – Eine Herausforderung an die Industrie Dipl.-Ing. R. Händel
09.15 Uhr	Theorie Verfahren zur Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften von Folien – Methodische Aspekte Teil 1 Dr. K. Reincke
10.00 Uhr	Kaffeepause
10.15 Uhr	Theorie Verfahren zur Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften von Folien – Methodische Aspekte Teil 2 Dr. K. Reincke
11.00 Uhr	Theorie Anwendung und Aussagefähigkeit von Peel- und Clingtests Dr. M. Nase
11.30 Uhr	Mittagpause mit Imbiss
12.30 Uhr	Praktische Vorführung*
14.00 Uhr	Kaffeepause
14.15 Uhr	Praktische Vorführung *
15.45 Uhr	Vortrag Bedeutung der mechanischen Prüfung bei der Schadensanalyse von Folien Dr. I. Kotter
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Praktische Vorführungen

Zugversuch / Weiterreißversuch
Dr. M. Nase

Konventioneller und instrumentierter Schlag- und Kerbschlagzugversuch
Dr. K. Reincke

Instrumentierter Durchstoßversuch
Dr. K. Reincke

Peeltests (T-Peeltest, Fixed-Arm Peeltest)
Dr. M. Nase



* Der Praxisteil wird in kleinen Gruppen durchgeführt.



Polymer Service GmbH,
Merseburg



Orbita Film GmbH,
Weißenfels-Gölzau

laden gemeinsam mit



Kunststoff-Kompetenzzentrum
Halle-Merseburg



Akademie Mitteldeutsche
Kunststoffinnovationen

zum Fachseminar

„Folienwissen gut verpackt – Theorie und Praxis der mechanischen Folienprüfung“

nach Merseburg ein.

Anmeldung

Bitte per E-Mail, Fax oder telefonisch unter Angabe des Namens, der Firma und eventueller AMK- oder IPW-Mitgliedschaft an.

Frau Dr. K. Reincke

Telefon: 03461 46 2774

Fax: 03461 46 2766

E-Mail: katrin.reincke@iw.uni-halle.de

Teilnahmebescheinigung

Jeder Teilnehmer des Fachseminars erhält eine Bescheinigung über die Teilnahme an einer Weiterbildungsveranstaltung.

Seminargebühren

AMK-Mitglieder:	250,00 €
IPW-Mitglieder:	250,00 €
Nichtmitglieder:	300,00 €

In den Seminargebühren sind die Kosten für Seminarunterlagen, Mittagessen und Pausenversorgung enthalten.

Veranstaltungsort

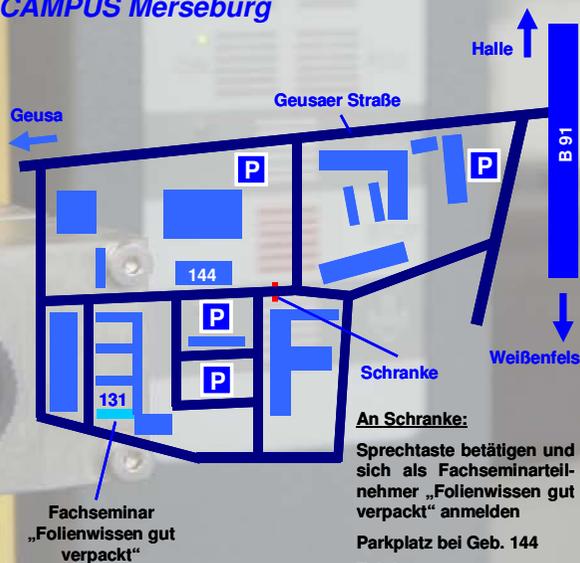
Polymer Service GmbH Merseburg
Geusaer Straße
Gebäude 131, Raum 131/3/330
06217 Merseburg

Internet: www.polymerservice-merseburg.de

So erreichen Sie uns

- über die B91 aus Richtung Halle kommend nach rechts in die Geusaer Straße einbiegen (Hochschule Merseburg (FH) ausgeschildert), dann in die zweite Straße links abbiegen und in Richtung Schranke fahren
- über die B91 aus Richtung Weißenfels kommend nach links in die Geusaer Straße einbiegen (Hochschule Merseburg (FH) ausgeschildert)

CAMPUS Merseburg



An Schranke:
Sprechtaste betätigen und sich als Fachseminarteilnehmer „Folienwissen gut verpackt“ anmelden
Parkplatz bei Geb. 144
Telefon:
03461 46 2777
bei Problemen



Einladung

Folienwissen gut verpackt

Fachseminar
mit Theorie und Praxis der
mechanischen Folienprüfung

31. Mai 2011, Merseburg

Kunststoff-Kompetenzzentrum
Halle-Merseburg