



INSTITUT FÜR  
POLYMERWERKSTOFFE e. V.

**Gründung**

**11. Juni 1992 in Merseburg**

**MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, TECHNOLOGIE UND VERKEHR  
DES LANDES SACHSEN-ANHALT**



Ministerium für Wirtschaft, Technologie und Verkehr  
Postfach 3480 · O-3037 Magdeburg

Der Minister

*Vorgespräche mit  
Ministerien in SA*

*Mai – Okt. 1991*

An den stellv. Leiter des Fach-  
bereiches Physik der TH "Carl Schorlemmer"  
Leuna-Merseburg  
Herrn Prof. Dr. Michler  
Otto-Nuschke-Straße

**0-4200 Merseburg**

Bearbeitet von

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

(Bitte bei Antwort angeben)  
Mein Zeichen

☎ (091)

62/pla-grü

3822703

**Sehr geehrter Herr Professor Michler,**

mit großem Interesse habe ich Ihr Schreiben vom  
Kenntnis genommen.

Mit dem Bekenntnis der Landesregierung zum Erha-  
Industrie im Raum Merseburg ist gerade Ihr Anli-  
eines Wissenschaftstransfer- und Innovationszen-  
werkstoffe " von Interesse.

Ich würde mich deshalb freuen, wenn Sie uns wie  
detaillierte Konzeption vorlegen.

Es wäre aus unserer Sicht wünschenswert, daß Si-  
Anliegen entweder in das bereits gegründete Mer-  
tions- und Technologiezentrum oder in das noch  
Technologie- und Gründerzentrum Halle einbringe

Für die weitere Arbeit benenne ich Ihnen aus un-  
Referenten für Technologie und Technologietrans-  
Planert, der bereits zu Ihnen einen Kontakt unt

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Horst Renberger

**Ministerium für Wissenschaft und Forschung  
des Landes Sachsen-Anhalt**



Ministerium für Wissenschaft und Forschung  
Postfach 42 60 O-3010 Magdeburg

**Technische Hochschule  
"Carl Schorlemmer" Merseburg  
z.H. Prof. Michler  
Otto-Nuschke-Str.**

**0-4200 Merseburg**

Bearbeitet von

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

(Bitte bei Antwort angeben)  
Mein Zeichen

☎ 091 / 5 81 14

Magdeburg

An./Gü.

24.10.91

**Sehr geehrter Prof. Michler,**

beiliegend übersende ich Ihnen die Formulare zur Beantragung  
von finanziellen Mitteln im Rahmen der einmaligen Förderung  
von Einrichtungen des Technologietransfers.

Die Zuwendung soll der Verbesserung der Ausstattung und der  
Möglichkeiten von Einrichtungen, ihre Forschungsergebnisse  
zu transferieren, dienen.  
Die Formblätter sind entsprechend den Anforderungen aus-  
zufüllen und können ggf. durch weitere ergänzt werden.  
Auf der Seite 5 (Kurzbeschreibung des Vorhabens) ist der Ver-  
wendungszweck der beantragten Mittel darzustellen.



# INSTITUT FÜR POLYMERWERKSTOFFE e. V.

an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Außenstelle Merseburg

---

**Gründung: 11. Juni 1992**

## Abteilungen

- **Morphologie und Mikromechanik polymerer Werkstoffe**  
Prof. Dr. G. H. Michler
- **Kunststoffprüfung und Kunststoffdiagnostik**  
Prof. Dr. W. Grellmann
- **Kunststoffverarbeitung und Kunststoffrecycling**  
Prof. Dr. H.-J. Radusch
- **Synthese und chemische Modifizierung polymerer Werkstoffe**  
Prof. Dr. M. Arnold

Beirat Vorsitzender: Dr. J. Andrick

Geschäftsführer / Schatzmeister: Dr. H. Reichenbach

# Wissenschaftliche Veranstaltungen

- Trainingsseminare „*Mechanische Kunststoffprüfung*“
- Problemseminare „*Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen*“
- Problemseminare „*Polymermischungen*“
- Symposien „*Electron Microscopy in Materials Science*“
- Symposien „*Synthesekautschuk*“
- Workshops „*Ultramikrotomie in der Materialforschung*“
- Fachtagungen „*Polymerwerkstoffe / Polymeric Materials*“

*an verschiedenen Orten ....*



Ständehaus  
Merseburg



**IPW**  
Institut für  
Faserwissenschaften e.V.

**Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**  
Fachbereich Ingenieurwissenschaften  
Institut für Werkstoffwissenschaften  
Prof. Dr. rer. nat. habil. W. Gröninger

**Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen**

Nr.	Jahr	Ort	Veranstalter	Tafelnummer
1.	1987	Naumburg/ Blütengrund	Weiterbildungszentrum "Polymerwerkstoffe" der Sektion Werkstatt- und Verarbeitungstechnik (WVT) der TH Merseburg gemeinsam mit der BUNA-Werke AG	25
2.	1989			25
3.	1991	Merseburg	TH Merseburg Institut für Werkstofftechnik	70
<b>IPW</b>	<b>1992</b>		<b>Gründung des Institutes für Polymerwerkstoffe (IPW) e.V.</b>	
4.	1993	Merseburg	Fachbereich Werkstoffwissenschaften, IPW e.V.	105
5.	1995	Merseburg	Fachbereich Werkstoffwissenschaften, IPW e.V.	
6.	1997	Merseburg	Fachbereich Werkstoffwissenschaften, IPW e.V.	



WITTEMBERG 2009



# NANOSTRUCTURE DEVELOPMENT IN MULTILAYERED POLYMER SYSTEMS AS REVEALED BY X-RAY SCATTERING

F.J. Balcells, F. Anla  
Instituto de Física de Materiales, C.S.I.C.,  
Serrano



**LEUCOREA**  
Stiftung des öffentlichen Rechts an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg



Man in black shirt presenting.

Man in red and white striped shirt sitting at the table.

ABC

Man in light-colored shirt sitting at the table.



## Tagungsbände

unter anderem:



## Neue Entwicklungen in der Werkstoffprüfung – Herausforderungen an die Kennwertermittlung

Herausgegeben von  
Wolfgang Grellmann



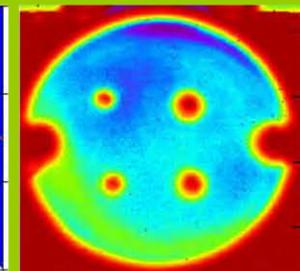
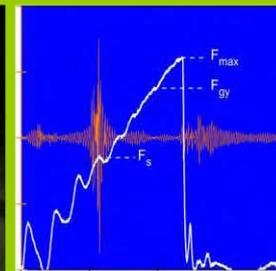
Deutscher Verband für  
Materialforschung und  
-prüfung e.V.



Stahlinstitut VDEh

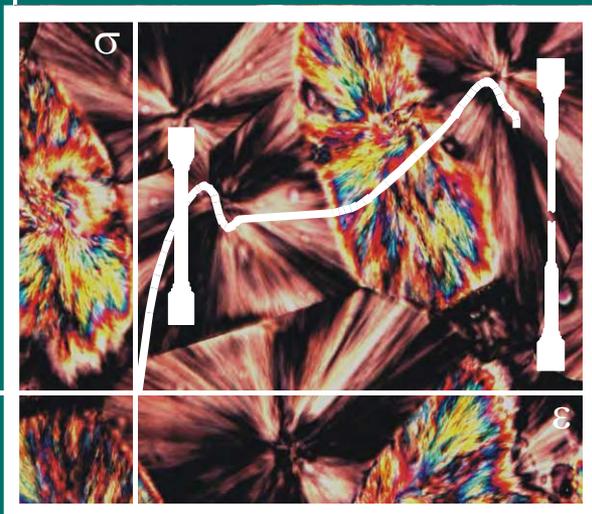


Deutsche Gesellschaft  
für Materialkunde e.V.



Wolfgang Grellmann  
Sabine Seidler

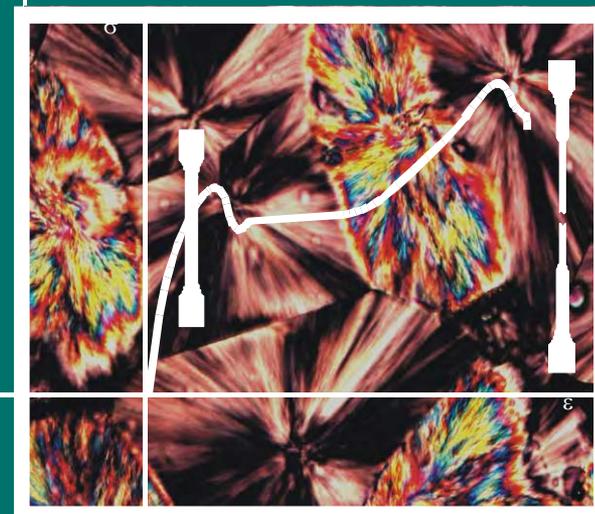
# Kunststoff- prüfung



HANSER

Wolfgang Grellmann  
Sabine Seidler

# Polymer Testing

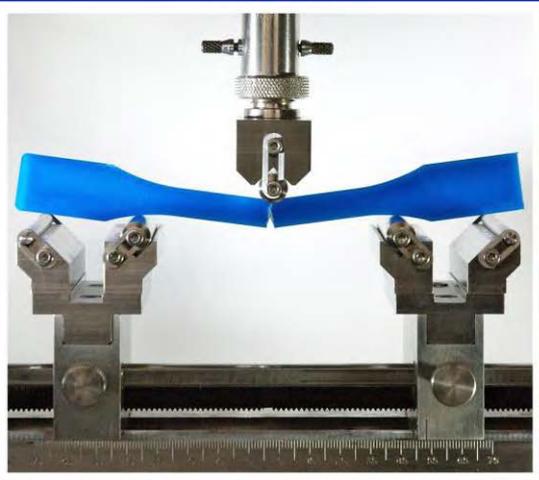


HANSER



Wolfgang Grellmann  
Sabine Seidler

# Kunststoff- prüfung



2. Auflage

HANSER

ENGINEERING MATERIALS

W. Grellmann  
S. Seidler (Eds.)

# Deformation and Fracture Behaviour of Polymers

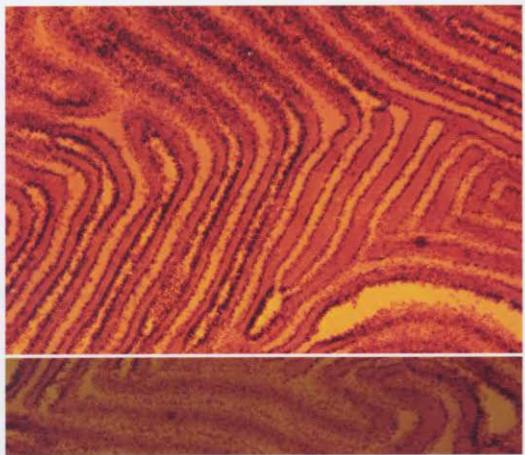


Springer



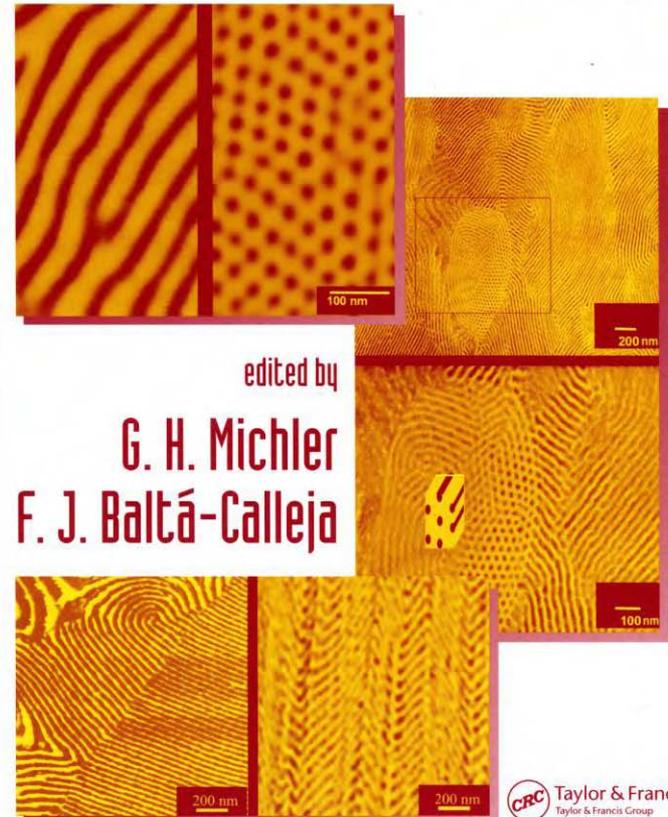
Goerg H. Michler  
Werner Lebek

# Ultramikrotomie in der Materialforschung



HANSER

# Mechanical Properties of Polymers Based on Nanostructure and Morphology



edited by

G. H. Michler  
F. J. Baltá-Calleja

 Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group



SPRINGER LABORATORY

G. H. Michler

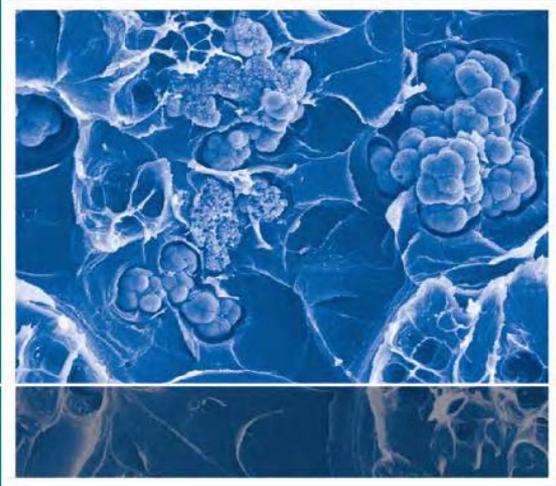
# Electron Microscopy of Polymers

 Springer

Goerg H. Michler  
Francisco J. Baltá-Calleja

# Nano- and Micromechanics of Polymers

Structure Modification and Improvement of Properties



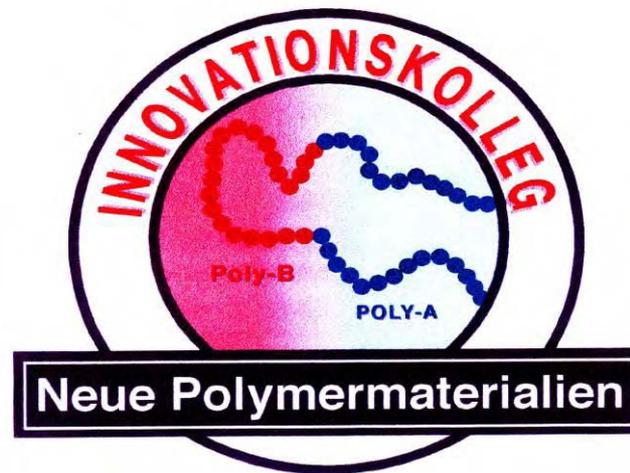
HANSER



INSTITUT FÜR  
POLYMERWERKSTOFFE e. V.

**DFG Innovationskolleg 1994 – 2000**

„Neue Polymermaterialien durch gezielte Modifizierung der  
Grenzschichtstrukturen/Grenzschichteigenschaften in heterogenen Systemen“



**Förderung:** 6,7 Mio DM, 4 Projektbereiche

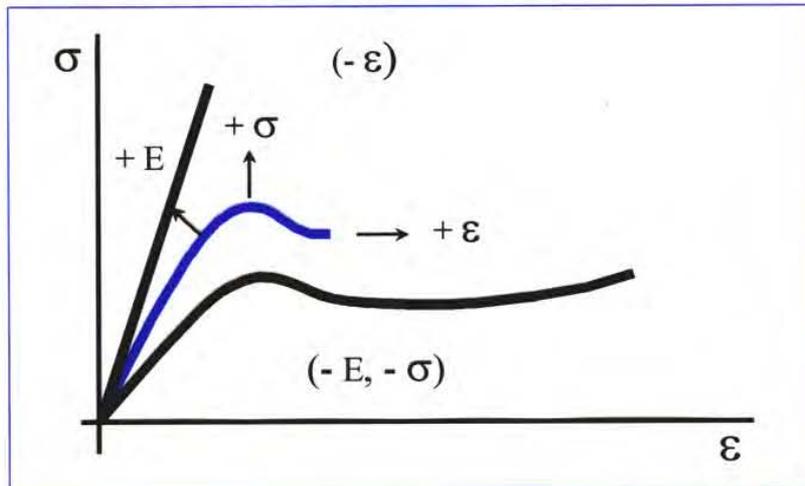
29 Doktorandinnen/Doktoranden, 7 wissenschaftlich-techn. Mitarbeiter

1 C4 Stiftungsprofessur

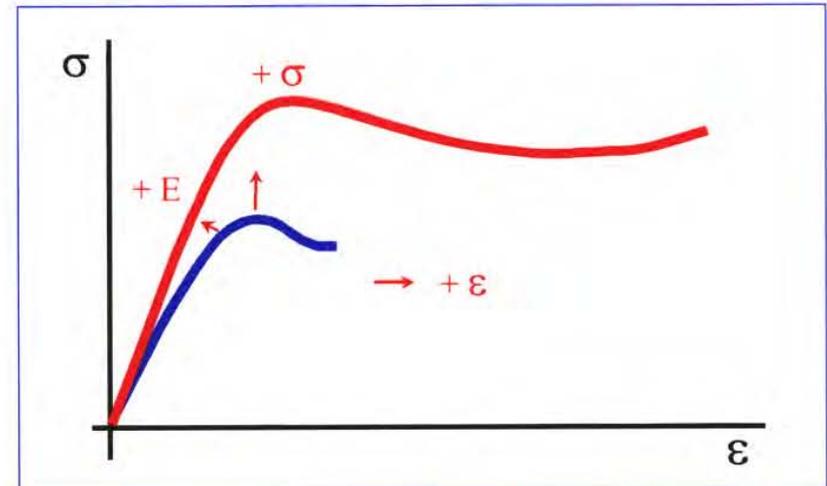
beteiligt: 8 Industriepartner

**DFG - Transferinitiative: „Optimierung von Steifigkeit /  
Festigkeit / Zähigkeit von Polymerwerkstoffen“**

➤ *Stand der Technik (klassisch)*



➤ *Neue Konzepte (Perspektive)*



**Laufzeit:** 2001 - 2004

**Förderumfang:** 1,9 Mio DM durch DFG

1,9 Mio DM durch Industriepartner

**Industriepartner:**

Röhm GmbH, BASF Aktiengesellschaft, Borealis AG

Vorteile: geringer bürokratischer Aufwand; Industrieanteil durch Eigenleistungen



# demonstrationsZentrum KREISLAUFFÄHIGKEIT VON WERKSTOFFEN

gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung

Geusaer Straße Gebäude 131  
D - 06217 Merseburg

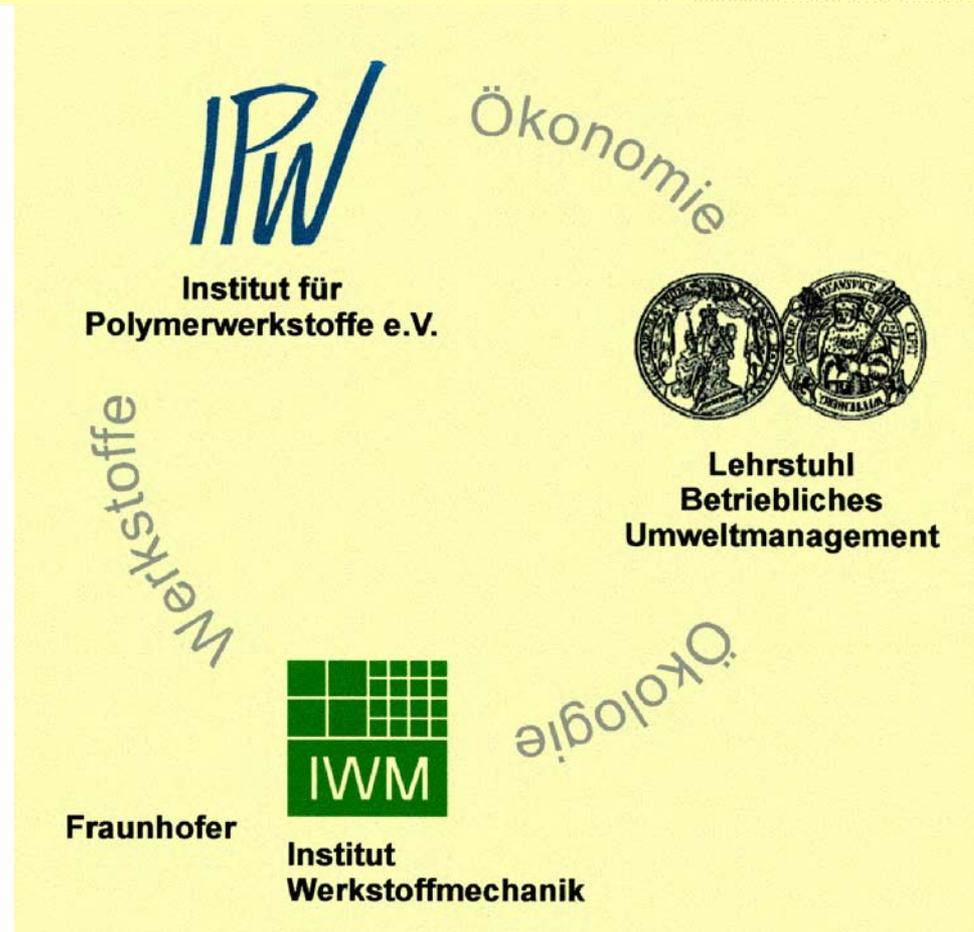
Tel.: 03461 / 46 2818 Fax: 03461 / 46 2818  
Internet: [www.materialkreislauf.de](http://www.materialkreislauf.de)

**Laufzeit:** 1999-2004

## Förderung

durch BMBF: 2,045 Mio DM

durch Industriepartner:  
ca. 2,0 Mio DM





# Innovationspreis

des Landkreises  
Merseburg-Querfurt

## 2003

**Demonstrationszentrum  
„Kreislauffähigkeit von Werkstoffen“**

**Institut für Polymerwerkstoffe e.V.**

für

**Plattform zur Verbesserung der  
Kreislauffähigkeit von Werkstoffen in  
Mitteldeutschland**

Schirmherr Dr. Tilo Heuer  
Landrat des Landkreises Merseburg-Querfurt

**Klaus-Dieter Ebster**  
Prokurist TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH

**Dr. Volkhard Spielhagen**  
Vorstandsvorsitzender der Kreissparkasse  
Merseburg-Querfurt

**Dr. Evelyn Meerboto**  
Leiterin Community Relation DOW Chemical/  
BSL Olefinverbund GmbH

**Andreas Hiltmann**  
Geschäftsführer INFRALEUNA GmbH

**Kathrin Schaper-Thoma**  
Geschäftsführerin Merseburger  
Innovations- und Technologiezentrum GmbH

**Gisa-Christel Bradler**  
Vorsitzende des Ausschusses  
Wirtschaftsförderung und Regionalentwicklung  
des Kreistages Merseburg-Querfurt

**Prof. Dr. Jörg Kirbs**  
Prorektor für Forschung und Technologie-  
transfer Fachhochschule Merseburg

**Prof. Dr. Wolfgang Grellmann**  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

**Prof. Dr. Holm Altenbach**  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Dekan FB Ingenieurwissenschaften

**Dr. Jürgen Andrick**  
Geschäftsführer MIPO GmbH

**Merseburg, 6. Oktober 2003**



URKUNDE

Zeitspende

1000 Stunden

10.10.2010

**IPW –  
Unterstützung  
für KMU**



**Forschungsförderpreis  
für KMU  
2003**

**des  
Instituts für Polymerwerkstoffe e. V. (IPW)  
für die  
Leunaspan GmbH**

**für eine einjährige  
kostenlose Forschungsbegleitung in Form von  
Beratung, Analysen, Untersuchungen und  
Bewertungen der betrieblichen Vorhaben und  
Aufgaben im Jahr 2004**

**Prof. Dr. Goerg H. Michler**  
Vorstandsvorsitzender

**Dr.-Ing. Hartmut Reichenbach**  
Geschäftsführer

**Prof. Dr. Wolfgang Grellmann**  
Stellv. Vorstandsvorsitzender

**Prof. Dr. Hans-Joachim Radosch**  
Vorstandsmitglied

**Prof. Dr. Manfred Arnold**  
Vorstandsmitglied

**Doz. Dr. Klaus Schmutzler**  
Vorstandsmitglied

**Merseburg, 16.12.2003**



Firmsitz auf dem Hochschulcampus

**Kooperationspartner :**



Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg



MPK Merseburg  
Mechanische Prüfung von  
Kunststoffen



Institut für  
Polymerwerkstoffe e.V.



Demonstrationszentrum  
für Kreislauffähigkeit  
polymerer Werkstoffe  
und Verbundwerkstoffe

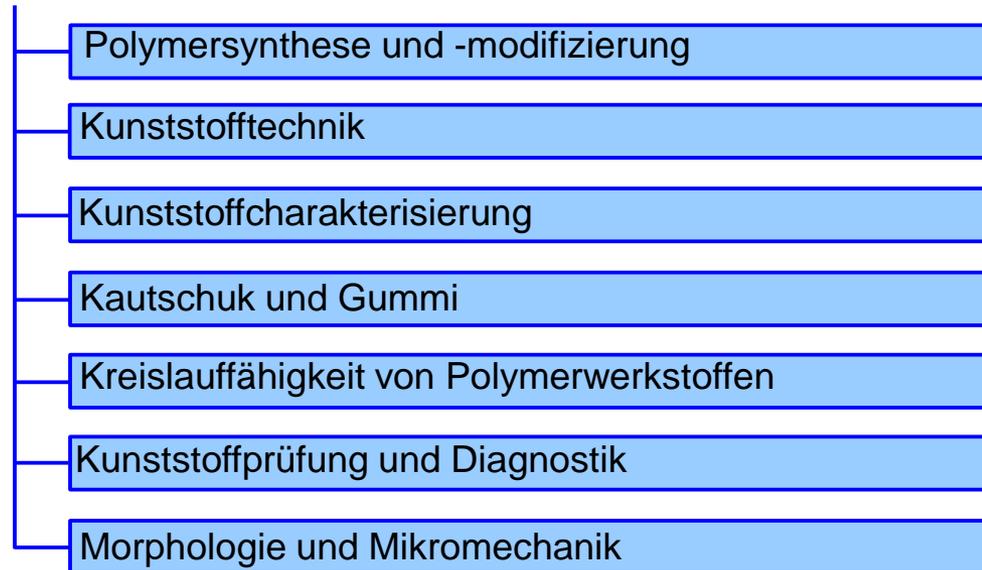
**Geschäftsführer:**

*Prof.Dr. W. Grellmann*  
*Prof.Dr. G.H. Michler*

**Ansprechpartner:**

*Prof.Dr. H.-J. Radusch*  
*Prof.Dr. M. Arnold*  
*Prof.Dr. S. Seidler*  
(TU Wien/Österreich)

**Geschäftsfelder :**



info@polymerservice-merseburg.de  
www.polymerservice-merseburg.de



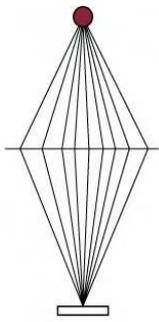


# Akademie Mitteldeutsche Kunststoffinnovationen

**Gegründet 2007 in Merseburg**

## **Präsidium**

- Prof. Dr. W. Grellmann  
*Präsident (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg/Hochschule Merseburg)*
- Prof. Dr. H.-J. Radusch  
*Vize-Präsident (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)*
- Prof. Dr. J. Kirbs  
*Präsidiumsmitglied (Hochschule Merseburg)*
- Prof. Dr. G. H. Michler  
*Präsidiumsmitglied (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)*
- Prof. Dr. H. W. Zwanziger  
*Präsidiumsmitglied (Hochschule Merseburg)*



**BETHGE**  
**Stiftung**



## **Heinz - Bethge – Stiftung**

**Stiftung zur Förderung der  
angewandten Elektronenmikroskopie**

Gegründet 2011 in Halle (Saale)  
durch 14 Firmen und 15 Privatpersonen

([www.bethge-stiftung.de](http://www.bethge-stiftung.de))



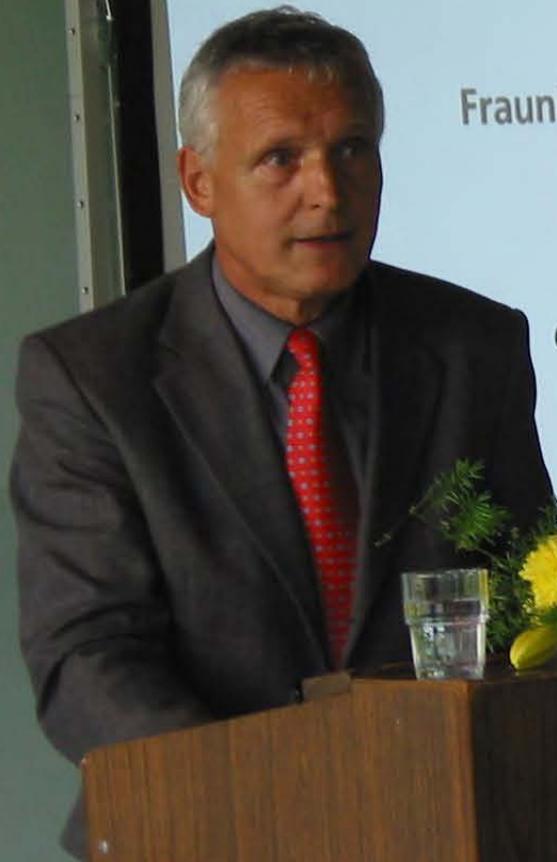


Dieter Katzer, Fraunhofer IWM Halle

Festveranstaltung zum 15 jährigen Bestehen des Instituts für  
Polymerwerkstoffe  
Merseburg, 11.6.2007



Fraunhofer Institut  
Werkstoffmechanik



Neuere Entwicklungen aus  
der industriellen  
Forschung



17. Juni 2007

