




INSTITUTE OF ORGANIC AND MACROMOLECULAR CHEMISTRY



[[IOMC](#)] [[The Boss](#)] [[Education](#)] [[Publications](#)] [[Ext. Links](#)]
 [[GDCh_Makrofuehrer](#)] [[Co-workers](#)] [[Research Fields](#)]

 <p>Gesellschaft Deutscher Chemiker Fachgruppe Makromolekulare Chemie</p>	<p>If there are some changes please mail to: rfofana@chemie.uni-bremen.de Oct. 2003</p>
--	--

- go to [Inhaltsverzeichnis/Content](#)
- go to [Vorwort/Foreword](#)

POLYMERWISSENSCHAFTEN IN DEUTSCHLAND /**Polymer Science in Germany**
Organisationen, Forschungs- und Lehreinrichtungen (Associations, Research and Teaching Institutions)

Herausgeber: Hochschullehrer-Arbeitskreis "Makromolekulare Chemie" in
 Zusammenarbeit mit der Fachgruppe "Makromolekulare Chemie" der
 Gesellschaft Deutscher Chemiker

Publishers: Academic teachers group
 "Macromolecular Chemistry" in collaboration with the Macromolecular
 Division of the Gesellschaft Deutscher Chemiker (German Chemical Society)

Inhaltsverzeichnis/Content

I Ausbildung und Berufsbild "Makromolekulare Chemie, Polymerwissenschaften" Education and Professional Fields in "Macromolecular Chemistry"

II Nationale Organisationen der Makromolekularen Chemie National Organizations of Macromolecular Chemistry

III Adressen und Forschungsschwerpunkte von Polymerwissenschaftlern an Universitäten und Forschungsinstituten Addresses of German Polymer Scientists at Universities and Research Institutes in Foreign Countries

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N. Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

IV Adressen von deutschen Polymerwissenschaftlern an Universitäten und Forschungsinstituten im Ausland (Addresses of German Polymer Scientists at universities and research institutes in foreign countries) **V Alphabetische Liste der in den Kapiteln III und IV aufgeführten**

Polymerwissenschaftler (list of scientists in alphabetical order)

VORWORT

Da die vorherigen Ausgaben der zuerst 1983 publizierten Broschüre „Polymerwissenschaften in Deutschland“ im In- und Ausland großes Interesse gefunden haben, war es notwendig, eine aktualisierte Fassung herauszugeben.

Zweck dieser Broschüre ist es nach wie vor,

- o die Öffentlichkeit über Schwerpunkte der Polymerforschung in Deutschland zu informieren,
- o Studenten bei der Wahl eines Studienplatzes zu helfen,
- o Kontakte zwischen den Polymerwissenschaftlern zu fördern

Die folgenden Angaben beruhen auf zuletzt 2003 durchgeführte Umfragen an Hochschulen und Instituten sowie uns zugegangenen Meldungen. Dabei wurden auch Polymerwissenschaftler berücksichtigt, die in Nachbarfächern, z.B. Physik und Technologie, tätig sind, obwohl gerade hier sicher keine Vollständigkeit erreicht werden konnte. Für eine kommende Ausgabe bitten wir deshalb alle Interessierten, uns Anregungen und Wünsche rechtzeitig mitzuteilen.

Einem vielfachen Wunsch entsprechend wurde die Broschüre um ein Personenregister ergänzt, welches das Auffinden von Anschriften erleichtern soll.

Allen Kolleginnen und Kollegen danken wir für die Hilfe bei der Bearbeitung der Umfragen. Den Angehörigen des Hochschullehrer-Arbeitskreises haben wir für zahlreiche Anregungen und der Fachgruppe Makromolekulare Chemie in der GDCh für Hilfe und finanzielle Unterstützung bei der Herausgabe zu danken. Besonderer Dank gilt Frau Rita Fofana und Herrn Dr. Günter Schnurpfeil für die technische Bearbeitung.

Die letzte gedruckte Version der Broschüre mit dem Stand 1998 ist bei der GDCh-Geschäftsstelle – Öffentlichkeitsarbeit – Postfach 900440, 60444 Frankfurt/M. (Tel. 069/7917324, Fax 069/7917322), kostenlos zu beziehen.

D. Wöhrle (Bremen)

D. Braun (Darmstadt)

Foreword

Due to the great interest in the previous editions of "**Macromolecular Chemistry in the Federal Republic of Germany**" which was first published in 1983, we decided to publish a new revised edition.

The aim of the booklet still is

- o to inform the public about polymer research in Germany
- o to support students in selecting a place of study
- o to improve the contacts among polymer scientists.

The following information is based on the evaluation of surveys taken finally during the year 2003. The addresses listed in the booklet consider active university teachers and scientists with habilitation in the field of macromolecular chemistry. Polymer scientists in associated fields such as physics and technology were also taken into consideration whenever information was available. For future editions, we would like to ask all interested scientists to provide us with the necessary information.

This edition also includes a list of polymer scientists in alphabetical order.

We would like to thank all colleagues being of help to us in collecting all necessary data. We are grateful for many suggestions by colleagues in working groups of university professors of macromolecular science and for

financial support by the Macromolecular Division of the German Chemical Society. Our special thanks go to Mrs. Rita Fofana and Dr. Günter Schnurpfeil for the technical work.

The last version of the printed booklet of 1998 can be obtained free of charge from the German Chemical Society at the following address:

GDCh Geschäftsstelle – Öffentlichkeitsarbeit -, Postfach 900440, D-60444 Frankfurt a.M., Federal Republic of Germany (Tel. 069/7917324, Fax 069/7917322).

D. Wöhrle (Bremen)

D. Braun (Darmstadt)

I. Ausbildung und Berufsbild "Makromolekulare Chemie, Polymerwissenschaften" (Education and Professional Fields in "Macromolecular Chemistry")

[Studium](#) | [Beruf](#)



Content

Die Polymerwissenschaften entwickelten sich in diesem Jahrhundert, ausgehend von ersten Arbeiten im 19. Jahrhundert mit biogenen hochmolekularen Stoffen wie Cellulose, Stärke, Proteine und Kautschuk, bis in die heutige Zeit sehr stürmisch. Dies ist insbesondere ein Verdienst von Hermann Staudinger, der durch seine Arbeiten die wissenschaftlichen Grundlagen zum Konzept der Makromoleküle und zur gezielten Synthese sowie dem Verständnis des Verhaltens makromolekularer Stoffe lieferte. Die Pionierarbeiten Staudingers, gewürdigt durch den Nobelpreis für Chemie 1953, bewiesen, daß Makromoleküle durch kovalente Verknüpfungen einer Vielzahl von Atomen aufgebaut sind. Durch geschickte Polyreaktionen von kleinen funktionalen Bausteinen, den Monomeren, erhält man lineare oder verzweigte Ketten bzw. Netzwerke.

Das neue Konzept zur Struktur und Synthese von synthetischen Makromolekülen wurde von der chemischen Industrie schnell aufgegriffen. Damit wurden die Grundlagen für die Produktion von neuartigen Werkstoffen gelegt - zunächst vor allem als Ersatz für Naturstoffe. Die Nachkriegszeit war bis in die 60er Jahre durch große technische und wirtschaftliche Erfolge bei der Entwicklung und Durchsetzung der großtechnischen Herstellung der heutigen Standardkunststoffe geprägt. Einen wesentlichen Beitrag zur Grundlagenforschung stellte dabei die von Karl Ziegler entdeckte Übergangsmetallkatalyse der Polymerisation von Ethen dar, welche durch Giulio Natta hinsichtlich der stereochemisch kontrollierten Polymerisation substituierter Olefine erweitert wurde. Diese Entdeckungen, ausgezeichnet mit dem Nobelpreis für Chemie 1963, hatten bedeutende technische Entwicklungen zur Folge.

Die Kenntnisse über den Zusammenhang von chemischem Aufbau, molekularer Ordnung bzw. Architektur und Materialeigenschaften sind inzwischen weit entwickelt. Polymere Werkstoffe können so, je nach den Anforderungen, für die Praxis in gewissen Grenzen maßgeschneidert werden. In der heutigen Forschung stellt die Entwicklung neuer Hochtechnologieprodukte einen Schwerpunkt dar. Die Materialeigenschaften der Polymeren sind dabei nur zum Teil eine direkte Folge der chemischen Struktur der einzelnen Makromoleküle. Eine wesentliche Rolle kommt der Überstruktur, supramolekularen Architekturen bzw. den Wechselwirkungen chemisch nicht direkt aneinander gebundener Segmente verschiedener, im betrachteten System benachbarter Ketten zu. Daneben sind die Verwendung von biogenen Makromolekülen, das Recycling sowie die biologische Abbaubarkeit der polymeren Materialien von besonderem Interesse.

Die Voraussetzung für eine erfolgreiche Bearbeitung dieser Fragestellungen ist die Beherrschung vielfältiger theoretischer wie praktischer Kenntnisse. Das Gebiet der makromolekularen Chemie ist sehr interdisziplinär angesiedelt: Sowohl die organische, anorganische als auch die physikalische Chemie liefern wichtige Beiträge für die Polymerchemie, ebenso die Biochemie. Weiterhin ist die Verfügbarkeit eines großen Instrumentariums an modernen experimentellen Methoden der Molekül- und Festkörperphysik erforderlich. Zudem ist es nötig, theoretische Konzepte für die Beschreibung von komplexen Strukturen und deren Dynamik zu erarbeiten.

Studium

Die Ausbildung in makromolekularer Chemie als Bestandteil des Chemiestudiums ist nur an einigen deutschen Hochschulen möglich (siehe Kapitel 3 für eine Zusammenstellung der Hochschullehrer, die an deutschen Hochschulen die Ausbildung in makromolekularer Chemie anbieten sowie deren Forschungsgebiete). Die Vorlesungen und Praktika beginnen in diesem Fach nach den bisherigen Studienplänen erst nach dem Vordiplom, so daß eine Spezialisierung durch einen Hochschulwechsel leicht möglich ist. In Hochschulen mit einer Ausbildung in makromolekularer Chemie wird das Fach im allgemeinen als Wahlpflichtfach (4. Prüfungsfach) im Diplomexamen vorgesehen oder eine Schwerpunktbildung in makromolekularer Chemie innerhalb der Disziplinen der organischen, physikalischen oder auch technischen Chemie angeboten. Die Ausbildung zwischen Vordiplom - und Diplomexamen ist durch die örtlichen Studienordnungen festgelegt und umfaßt in der Regel Vorlesungen, Seminare und Praktika zu den Themen Herstellung, Charakterisierung und Eigenschaften von makromolekularen Stoffen, die theoretisch und praktisch vermittelt werden. Verschiedentlich sind auch Bachelor-, Masterstudiengänge mit unterschiedlichen Schwerpunktsetzungen in der makromolekularen Chemie möglich.

Ein vertiefende Ausbildung findet während der Diplom- und der Doktorarbeit statt. Diese kann auch in Instituten außerhalb der Universitäten durchgeführt werden; hierzu gehören u.a. das Deutsche Kunststoff-Institut in Darmstadt, das Deutsche Institut für Kautschuktechnologie in Hannover, das Wollforschungszentrum in Aachen, das Max-Planck-Institut für Polymerforschung in Mainz, das Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung in Teltow/Adlershof, das Institut für Polymerforschung in Dresden, das Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung in Teltow-Seehof sowie das Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke in Stuttgart. Die Spezialisierung ist durch die in diesem Ausbildungsstadium unter Anleitung eines Hochschullehrers beginnende eigene Forschungsstätigkeit geprägt. Darüber hinaus ist es aber notwendig, sich ergänzendes Wissen in Form von Vorlesungen und Seminaren anzueignen. Mögliche Themen sind beispielsweise Spezialgebiete aus der Chemie und Physik makromolekularer Stoffe, organische Synthese, chemische Technologie, physikalische Chemie, insbesondere Reaktionskinetik, Kolloidchemie und Rheologie, Festkörper- und Grenzflächenphysik, Biophysik und Biochemie, supramolekulare Chemie; aber auch Mathematik, Ökologie, Toxikologie, Patentrecht und Rechtskunde sind sinnvolle Ergänzungen.

Die Forschung in den Polymerwissenschaften ist an den deutschen Hochschulen und an den genannten Polymerinstituten außerhalb der Hochschulen breit gefächert (siehe Kapitel 3). Entsprechend der großen praktischen Bedeutung makromolekularer Stoffe ist ein überwiegender Teil der Forschungsaktivität praxisbezogen. Bessere und neue Syntheseverfahren sind hierbei ebenso zu nennen wie die Entwicklung und Untersuchung neuer makromolekularer Stoffe mit besonderen Eigenschaften. Hierzu zählen u.a. die elektrische Leitfähigkeit, thermische Beständigkeit, biologische Abbaubarkeit oder auch mechanische Festigkeit. Wichtige Einsatzgebiete sind Kraftfahrzeugbau, Luft- und Raumfahrt, Haushaltsgeräte, Photolacke, Resists für die Herstellung von Leiterbahnen in elektronischen Bauelementen, in der optischen Informationsverarbeitung bzw. -speicherung, in der Chirurgie (Polymere als Hüftgelenke, Herzklappen), Polymere als Träger von Enzymen, Katalysatoren, Reagenzien oder Pharmaka sowie für die Diagnostik. Die Entwicklung von neuartigen Materialien erfordert auf allen Gebieten noch eine intensive Grundlagenforschung.

Beruf

Chemiker mit Schwerpunkt Makromolekulare Chemie finden ihren Arbeitsplatz nicht nur in der chemischen Großindustrie sondern auch in mittelständischen Betrieben der kunststoffverarbeitenden und Anwender-Industrie, wie z.B. Textil-, Lack- und Gummi-Industrie, in der Abfallwirtschaft, in Behörden, Forschungsinstituten und im Universitätsbereich.

Bedingt durch die große Bedeutung der Polymeren an der Chemieproduktion ist der Anteil der Chemiker in der Industrie, die sich direkt mit der makromolekularen Chemie beschäftigen, relativ hoch. Dem gegenüber steht eine prozentual wesentlich geringere Anzahl von Chemikern mit einer Ausbildung in der Polymerchemie. Hieraus folgen auch heute noch gute Einstellungschancen für Polymerchemiker.

Die Aufgaben von Polymerchemikern in der Industrie betreffen die Verbesserung von vorhandenen Produkten und Verfahren sowie die Entwicklung neuer Produkte und Erzeugnisse entsprechend den Erfordernissen des Marktes. Daneben dienen die Analytik und Strukturforchung dazu, Struktur-Eigenschaftsbeziehungen aufzuklären. In den chemischen Betrieben trägt der Chemiker dann die Verantwortung für die Produktion. Dies erfordert fachliches und organisatorisches Können und die Fähigkeit zur Anleitung von Mitarbeitern, für deren Einsatz und Sicherheit er verantwortlich ist.

Ein wichtiges Tätigkeitsfeld für den Polymerchemiker ist die Anwendungstechnik. Sie bildet die Brücke zwischen Forschung, Produktion und Verkauf und ist somit eine wichtige Verbindung zum Kunden. Der

Chemiker muß zusammen mit den Ingenieuren die besten und wirtschaftlichsten Einsatzmöglichkeiten und Verarbeitungstechniken für neue Produkte herausfinden und diese Erfahrungen für den Verkauf einsetzen. Häufig werden neue Produkt- oder ganze Systementwicklungen sogar in Zusammenarbeit mit Kunden durchgeführt. Durch detaillierte Kenntnisse aus der Praxis können so Anregungen für Neuentwicklungen gegeben werden und neue Qualitätsanforderungen festgelegt werden. Weitere Tätigkeitsfelder gibt es in der Verfahrenstechnik, dem Marketing, dem Patentwesen und der Dokumentation.

Wichtige persönliche Voraussetzungen für die erfolgreiche Tätigkeit eines Polymerchemikers sind interdisziplinäre Ausbildung und Denkweise. Eine enge Kooperation zwischen Chemie, Physik, Materialwissenschaft und Ingenieurwissenschaften, in manchen Fällen auch Molekularbiologie, Medizin und Biophysik, ist für einen Erfolg technischer Innovationen bei Polymerwerkstoffen unverzichtbar. Nur durch die integrierte Bearbeitung der Teilbereiche Synthese, Struktur, Eigenschaften, Prüfung und Verarbeitung ist die Entwicklung moderner Polymerwerkstoffe möglich. Dabei ist der Übergang von der Grundlagenforschung zur Produktentwicklung fließend; neuartige Werkstoffe und ihre Anwendung werfen immer auch neue Fragen für die Grundlagenforschung auf.

Der makromolekularen Chemie wird bei der Lösung anstehender Probleme auch in diesem Jahrhundert eine zentrale Bedeutung zukommen. Dies betrifft nicht nur die Entwicklung neuer Materialien auf der Basis vollsynthetischer Produkte und abgewandelter Naturstoffe, sondern auch Fragen der Rohstoff- und Energieeinsparung und der Reduzierung ökologischer Belastungen. Weiterhin werden neue Gebiete, wie z.B. der Nanotechnologie oder auch der kombinatorischen Chemie, nur mit neuartigen Polymermaterialien durchsetzbar sein. Dazu werden in der Grundlagenforschung heute und in Zukunft die entscheidenden Impulse geliefert.

II Nationale Organisationen der Makromolekularen Chemie (National Organizations of Macromolecular Chemistry)



[Content](#)

1. Nationale Fachverbände Makromolekulare Chemie (National Profession Associations in Macromolecular Chemistry)



[2. Kunststoff- und Kautschuk-Fachverbände \(National Plastics and Rubber Associations\).](#)

a) Fachgruppe Makromolekulare Chemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker (Macromolecular Division in the German Chemical Society)

GDCh-Geschäftsstelle - Fachgruppen -
Postfach 900 440
D - 60444 Frankfurt a.M.
Federal Republic of Germany
Tel. 069/7917363, Fax 069/7917322
E-Mail: fg@gdch.de
Chairman of the Division 2003/04:
Dr. H.-W. Engels
BAYER AG
BPO-IIS-INN-PUR, Gebäude Q1
D - 51368 Leverkusen
Tel. 0214-3062547, Fax 0214-30 50 708

b) Fachgruppe Anstrichstoffe und Pigmente in der Gesellschaft Deutscher Chemiker (Paints and Pigments Division in the German Chemical Society)

Vorsitzender (Chairman)
Prof. Dr. Hans-Jürgen P. Adler
Dresden University of Technology
Institute of Macromolecular Chemistry and Textile Chemistry
Mommensenstr. 13, 01062 Dresden

Tel. 0351/463-33782 or 7676, Fax 0351/463-37122

E-Mail: Hans-Juergen.Adler@chemie.tu-dresden.de

c) Kunststoff-Museums-Verein

Kunststoff-Museums-Verein e.V.

Stockumer Kirchstr. 61,

40474 Düsseldorf

Tel. 0211/4560413, Fax 0211/45608537

E-Mail: kmv@deutsches-kunststoff-museum.de

Internet: <http://www.deutsches-kunststoff-museum.de/>

d) Deutsche Kautschuk-Gesellschaft e.V. (DKG), Frankfurt
(German Rubber Society, Frankfurt)

Geschäftsführer

Dipl. Vw. F. Katzensteiner

Postfach 90 03 60, 60443 Frankfurt

Tel. 069/793 6153, Fax 069/793 6155

E-Mail: rubber.dkg@t-online.de

Internet: <http://www.rubber-dkg.de/>

e) Fachausschuß Polymerphysik in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e.V.
(Polymer Physics Division in the German Physical Society)

Leiter:

Prof. Dr. Josef Friedrich

Technische Universität München

Fakultät für Physik

Lehrstuhl für Physik Weihenstephan

Vöttinger Straße 40

85350 Freising

Tel.: (08161)713294

Fax: (8161) 714517

E-Mail: J.Friedrich@lrz.tu-muenchen.de

Internet: <http://www.physik.blm.tu-muenchen.de/~friedrich/>

f) Kunststoff- und Kautschuk-Fachverbände
(National Plastics and Rubber Associations)



Kunststoff-, Kautschuk-Institute und Prüfanstalten
(Plastic, Rubber Institutes and Testing Institutions)

Arbeitsgemeinschaft Deutsche Kunststoff-Industrie (AKI)

(Association of German Plastics Industry)

Karlstraße 21, 60329 Frankfurt/Main,

Tel. 069/2556 1303, Fax 069/251060

E-Mail: info@vke.de

Internet: <http://www.vke.de/>

Arbeitsgemeinschaft PCV und Umwelt e.V.

(Association of PVC and Environment)

Pleimesstraße 3, 53129 Bonn,

Tel. 0228/91783-0, Fax 0228/5389594

E-Mail: agpu@agpu.com

Internet: <http://www.agpu.de/>

Arbeitsgemeinschaft Verstärkte Kunststoffe – Technische
Vereinigung e.V. (AVK-TV)

(Association of Reinforced Plastics – Technical Union)

Am Hauptbahnhof 10, 60329 Frankfurt/Main
Tel. 069/25 09 20, Fax 069/25 09 19
E-Mail: info@avk-tv.de
Internet: <http://www.avktv.de/>

Deutscher Verband für Schweißtechnik e.V. (DVS)
(German Welding Society)
Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf,
Tel. 0211/1591-0, Fax: 0211/1591 100/200
E-Mail: verwaltung@dvs-hg.de
Internet: <http://www.dvs-ev.de/>

Deutsches Wollforschungsinstitut (DWI) an der RWTH Aachen e.V.
Veltmannplatz 8, 52062 Aachen
Tel. 0241/4469-0, Fax 0241/4469-100
E-Mail: contact@dw.rwth-aachen.de
Internet: <http://www.dwi.rwth-aachen.de>

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
(German Institute of Standardization)
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin
Tel. 030/2601 0, Telex 184 273, Fax: 030/2601-1231
E-Mail: RFC-822:POSTMASTER@DIN.DE
Internet: <http://www.din.de/>

Gesamtverband kunststoffverarbeitende Industrie e.V. (GKV)
(Association of Plastics Converters)
Am Hauptbahnhof 12, 60329 Frankfurt
Tel. 069/27105-0, Fax 069/23 27 99
E-Mail: jtenhagen@gkv.de, info@t-online.de
Internet: <http://www.gkv.de/>

Industrieverband Chemiefasern e.V.
Karlstr. 21
60329 Frankfurt a. Main

Industrieverband Kunststoffbahnen (IVK)
(Plastic Sheeting Society)
Emil-von-Behring-Straße 4, 60439 Frankfurt/Main
Tel. 069/57 20 64, Fax 069/57 45 37
E-Mail: ivk@unternehmerverbände.de, AWalter@vhu.de

IK Industrieverband Kunststoffverpackungen e.V.
Bundesverband der Hersteller von Kunststoffverpackungen und -folien
(Industrial Association for Plastics Packing)
Kaiser-Friedrich-Promenade 43, 61348 Bad Homburg v.d.H.
Tel. 06172/926601, Fax 06172/926670
E-Mail: mailto:Infor@kunststoffverpackungen.de
Internet: <http://www.kunststoffverpackungen.de/>

Kunststoffrohrverband e.V.
(Plastic Pipe Organization)
Dyoffstraße 2, 53113 Bonn
Tel. 0228/91477-0, Fax 0228/21 13 09

Normenausschuß Kunststoffe im DIN (FK)
(Committee for Standards of Plastics)
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin
Tel. 030/2601 2352
E-Mail: Franz.Berg@din.de

Qualitätsverband Kunststoffzeugnisse e.V.

(Association for Quality of Plastic Products)
Baumschulallee 6, 53115 Bonn
Tel. 0228/766 7654, 766 7655, Fax 0228/766 7650

Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA)
(German Machinery and Plant Manufacturer's Association)
Fachgemeinschaft Gummi- und Kunststoffmaschinen
Lyoner Straße 18, Postfach 71 08 64, 60498 Frankfurt a.M.
Tel. 069/66030, Fax 069/6603 1511
Internet: <http://www.kug.vdma.org/>

Verband Kunstoffzeugende Industrie e.V. (VKE)
(Association of Plastic Manufacturers)
Karlstraße 21, 60329 Frankfurt a.M.
Tel. 069/2556-1303, Fax 069/25 10 60
E-Mail: info@vke.de
Internet: <http://www.vke.de/>

Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie e.V. (W.d.K.)
(Association of the German Rubber Manufacturing Industry)
Zeppelinallee 69, 60487 Frankfurt a.M.
Postfach 901060, 60443 Frankfurt/M.
Tel. 069/7936-0, Fax 069/7936-150

Kunststoff-, Kautschuk-Institute und Prüfanstalten (Plastic, Rubber Institutes and Testing Institutions)

BADEN-WÜRTTEMBERG



[Bayern](#), [Berlin](#), [Brandenburg](#), [Bremen](#), [Hamburg](#), [Hessen](#), [Niedersachsen](#),
[Nordrhein-Westfalen](#), [Rheinland-Pfalz](#), [Sachsen](#), [Sachsen-Anhalt](#)

Forschungs- und Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg
(Research and Materials Testing Institute of Baden-Württemberg)
Otto-Graf-Institut, Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 4, 70569 Stuttgart
Tel. 0711/685 3323, Fax 0711/685 6820
E-Mail: fmpapost@po.uni-stuttgart.de, reinhardt@iwb.uni-stuttgart.de
Internet: <http://www.fmpa.de/>

Institut für Kunststoffprüfung und Kunststoffkunde (IKP) der Universität Stuttgart
(Institute for Polymer Testing and Polymer Science, University of Stuttgart)
Pfaffenwaldring 32, Postfach 80 11 40, 70511 Stuttgart
Tel. 0711/685 2667, Fax 0711/685 2066
E-Mail: ikp@ikp.uni-stuttgart.de
Internet: <http://www.ikp.uni-stuttgart.de/>

Institut für Kunststofftechnologie (IKT) der Universität Stuttgart
(Institute for Polymer Technology (IKT), University of Stuttgart)
Böblinger Straße 70, 70199 Stuttgart
Tel. 0711/6412 317, Fax 0711/6412 335
E-Mail: fritz@ikt.uni-stuttgart.de
Internet: <http://www.uni-stuttgart.de/ikt>

Institut für Werkstoffkunde I Universität Karlsruhe (TH)
(Institute for Materials Science and Engineering I)
Kaiserstraße 12, Postfach 6980, 76128 Karlsruhe
Tel. 0721/6082 345, Teletex 721 166
Telex 1772-1166, Fax 0721/608-8044
E-Mail: iwk1@rz.uni-karlsruhe.de

Internet: <http://www.iwk1.uni-karlsruhe.de/>

Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke e.V.

(Research Institute for Pigments and Coatings), Allmandring 37, 70569 Stuttgart, Tel. 0711/687800, Fax 0711/6878079

E-Mail: cde@fpl.uni-stuttgart.de

Internet: <http://www.fpl.uni-stuttgart.de/>

SKZ Stuttgart

Holderäckerstr. 37

70499 Stuttgart-Weilimdorf

Telefon: 0711/138120-0

Telefax: 0711/138120-20

E-Mail: stuttgart@skz.de

Internet: <http://www.skz.de>

BAYERN

Süddeutsches Kunststoff-Zentrum

Frankfurter Straße 15-17

97082 Würzburg

Tel. 0931/4104-0

Fax 0931/4104-177

E-Mail: info@skz.de

Internet: <http://www.skz.de/>

TÜV Anlagen- und Umwelttechnik GmbH

Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland, Institut für Kunststoffe
(Institute for Plastics)

Westendstr. 199, 80686 München

Tel. 089/5190 3228, Telex 1789 8564, Fax 089/5190 3100

BERLIN

Berlin-Brandenburgischer Verband für Polymerforschung e.V.

(Berlin-Brandenburg Society of Polymer Research)

Vorsitzender (Chairman): Prof. Dr. J. Rabe (HU Berlin)

Geschäftsführer (Secretary): Prof. Dr. R. Gerhard-Multhaupt (U. Potsdam)

Institut für Physik der Universität Potsdam

Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam

Tel. 0331/977-1615, Fax: 0331/977-1577

E-Mail: rgm@rz.uni-potsdam.de

Internet: <http://pmm08.physik.hu-berlin.de/bvp/bvphome.htm>

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Abteilung VI, Funktion von Polymeren

(Federal Institute for Materials Research and Testing

Department VI, Performance of Polymeric Materials)

Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

Tel. 030/8104-1600, Fax 030/8104-1607

E-Mail: andreas.hampe@bam.de

Internet: <http://www.bam.de/index4.htm>

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Fachgruppe VI.1, Beständigkeit von Polymerwerkstoffen

(Federal Institute for Materials Research and Testing

Division VI.1, Durability of Polymeric Materials)

Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

Tel. 030/8104-1610, Fax 030/8104-1617

E-Mail: werner.mielke@bam.de

Internet: <http://www.bam.de/index4.htm>

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Fachgruppe VI.2, Mechanik der Polymere und Faserverbundwerkstoffe
(Federal Institute for Materials Research and Testing
Division VI.2, Mechanics of Polymer Composites)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Tel. 030/8104-1620, Fax 030/8104-1627
E-Mail: christian.marotzke@bam.de
Internet: <http://www.bam.de/index4.htm>

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Fachgruppe VI.3, Analyse und Struktur von Polymeren
(Federal Institute for Materials Research and Testing
Division VI.3, Analysis and Structure of Polymers)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Tel. 030/8104-1630, Fax 030/8104-1637
E-Mail: joerg.friedrich@bam.de
Internet: <http://www.bam.de/index4.htm>

TÜV Anlagentechnik GmbH, Kunststoff-Prüfstelle
10882 Berlin
Tel. 030/7562 1366 Teletex 308 805, Fax 030/7562 1522

BRANDENBURG

Brandenburgische Technische Universität Cottbus
Fakultät Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik
(Faculty of Mathematics, Natural Science and Computer Science)
Kantstr. 55, 14513 Teltow
Tel. 03328/330-284, Fax 03328/330282
E-Mail: mbauer@epc.izm.fhg.de
Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP
(Fraunhofer Institute of Applied Polymer Research),
Geiselbergstr. 69, 14476 Golm
Postfach 60 06 51, 14406 Potsdam
Tel. 03328/46341, Fax 03328/46344
E-Mail: buller@iap.fhg.de
Internet: <http://www.iap.fhg.de/>

Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration
Außenstelle Polymermaterialien und Composite
(Fraunhofer-Institute of Reliability and Microintegration,
Lab. Polymeric Materials and Composites);
Kantstr. 55, 14513 Teltow,
Tel. 03328/330284, Fax 03328/330282
E-Mail: mbauer@epc.izm.fhg.de
Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

BREMEN

Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)
Bereich Klebtechnik und Polymere
(Fraunhofer Institute for Applied Materials Research)
Bereich Klebtechnik und Polymere
Wiener Straße 12
28359 Bremen
Tel: +0421/2246-0, Fax 04212246 300
E-Mail: ktinfo@ifam.fhg.de
Internet: <http://www.ifam.fhg.de/>

HAMBURG

Fachhochschule Hamburg - Institut für Werkstoffkunde
und Schweißtechnik
(University of Applied Science Hamburg, Institute for Material Science and Welding Technology)
Berliner Tor 21, 20099 Hamburg
Tel. 040/42859 3053
E-Mail: arnold@iws.fh-hamburg.de
Internet: <http://www.haw-hamburg.de/iws/>

Technische Universität Hamburg-Harburg
Arbeitsbereich Kunststoffe und Verbundwerkstoffe
(Technical University Hamburg-Harburg, Polymers and Composites)
Denickestraße 15, 21073 Hamburg
Tel. 040/42878-3496, -3238, Fax 040/42878-2002
E-Mail: broza@tu-harburg.de
Internet: <http://www.tu-harburg.de/kvweb>

HESSEN

DGQ Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.
(German Society for Quality)
August-Schanz-Str. 21A, 60433 Frankfurt a. M.
Tel. 069/95 42 40, Fax 069/95424133
E-Mail: info@dgq.de
Internet: <http://www.dgq.de/>

Deutsches Kunststoff-Institut (DKI)
(German Institute for Polymers)
Schloßgartenstr. 6, 64289 Darmstadt
Tel. 06151/16 21 04, Fax (06151) 29 28 55
E-Mail: central@dki.tu-darmstadt.de
Internet: <http://www.dki.tu-darmstadt.de/index.htm>

IBK - Institut für das Bauen mit Kunststoffen e.V.
(Institute for Constructing with Plastics)
Osannstraße 37, 64285 Darmstadt
Tel. 06151/48097, Fax 06151/42 12 01, 42 15 60
und IBK-Zweigstelle Brandenburg
Grabenstraße 16, 14776 Brandenburg
E-Mail: IBK-Darmstadt@T-Online.de

Universität Gesamthochschule Kassel
Institut für Werkstofftechnik Kunststoff- und Recyclingtechnik
(University of Kassel, Institute of Material Science Polymer and Recycling Technology)
Mönckebergstr. 3, 34109 Kassel
Tel. 0561/804-3690, Fax 0561/804-3692
E-Mail: kutech@hrz.uni-kassel.de
Internet: <http://www.kutech-kassel.de/>

Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt
Abteilung Kunststoffe
(State Materials Testing Institute (MPA) Darmstadt,
Department of Plastics)
Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt
Tel. 06151/16 27 41, 16 23 51, FAX 06151/16 56 58, 16 60 46
E-Mail: friedrich@ivw.uni-kl.de
Internet: <http://www.ivw.uni-kl.de/>

NIEDERSACHSEN

Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Forschungszentrum Braunschweig – Institut für Strukturmechanik
(German Aerospace Research Institution, Institute für Structural Mechanics, DLR)
Postfach 3267, 38022 Braunschweig

Tel. 0531/295 2311, Fax 0531/295 2838

E-Mail: axel.herrmann@dlr.de

Materialprüfanstalt für Werkstoffe des Maschinenwesens und Kunststoffe
(Materials Testing Laboratory for Materials of Engineering and Plastics)

Appelstraße 11 A, 30167 Hannover

Tel. 0511/7624 362, Fax 0511/762 5245

E-Mail: info@mpa-hannover.de

Internet: <http://www.mpa-hannover.de/>

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

(Federal Institute of Physics and Metrology)

Bundesallee 100, 38116 Braunschweig

Tel. 0531/5920, Fax 0531/592-9292

E-Mail: helmut.klages@ptb.de (Pressestelle)

Internet: <http://www.ptb.de/>

Technische Universität Braunschweig

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz

(Technical University Braunschweig

Institute for Building Materials, Construction and Fire Protection)

Hopfengarten 20, 38102 Braunschweig,

Tel. 0531/22077-0, Fax 0531/22077-44,

E-Mail: ibmb_struktur@tu-bs.de

Internet: <http://www.ibmb.tu-bs.de/>

Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)

- Fraunhofer-Institut für Holzforschung -

(Wilhelm-Klauditz-Institut, Fraunhofer-Institut für Holzforschung)

Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig,

Tel. 0531/2155-0-0, Fax 0531/35 15 87

E-Mail: mailto:infor@wki-fhg.de

Internet: <http://www.wki.fhg.de/>

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e.V.

(German Institute for Rubber Technology)

Eupener Straße 33, 30519 Hannover,

Tel. 0511/84201-0, Teletex (17)5118 316, Fax 0511/8386 826

E-Mail: info@DIKautschuk.de

Internet: <http://www.dikautschuk.de/>

NORDRHEIN-WESTFALEN

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an

der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

(Institute of Plastics Processing in Industry and the Crafts at RWTH Aachen University)

Lehr- und Forschungsgebiet Kautschuktechnologie

(Lectureship and Research Field Rubber Technology)

Prof. Dr.-Ing. E. Haberstroh

Pontstr. 49, 52062 Aachen,

Tel. 0241/80 38 06, Fax 0241/8888262

E-Mail: zentrale@ikv.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.ikv-aachen.de/>

Lehrstuhl für Kunststoffverarbeitung

(Professorship of Plastics Processing)

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. W. Michaeli

Lehrstuhl für Kunststoff-Werkstofftechnik

(Professorship of Plastics Materials Technology)

Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg

Pontstraße 49, 52062 Aachen, Germany
Tel. 0241 80-93806, Fax 0241 80-92262
E-Mail: zentrale@ikv.rwth-aachen.de
www.ikv-aachen.de

Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Kunststoff-Institut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheid
Tel. 02351/1064 191, Fax 02351/1064 190
E-Mail: mail@kunststoff-institut.de
Internet: <http://www.kunststoff-institut.de/Mitarbeiter/mitarbeiter.html>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
(Institute for Materials Testing North Rhine-Westphalia)
Marsbruchstr. 186, 44287 Dortmund
Tel. 0231/4502-0, Fax 0231/45 85 49
E-Mail: mpanrw@cwv.de
Internet: <http://www.mpanrw.de/>

TÜV Rheinland e.V.
Zentralabteilung Werkstoff-, Schweiß- und Kunststofftechnik,
(Association for Technical Inspection of the Rhineland, Department of Materials, Welding and Plastics
Technology)
Konstantin-Wille-Straße 1, 51105 Köln
Tel. 0221/8062 459, Telex 8873 659, Fax 0221/8061 3472

Gerhard-Mercator-Universität-GH Duisburg
FB 7 Maschinenbau, FG 6 Werkstofftechnik
(University of Duisburg, Mechanical Engineering/Materials and Technologies
Lotharstr. 1, MB 125, 47048 Duisburg
Tel. 0203/379-2508, Fax 0203/379-3092
E-Mail: nowack@fb7-fg6.uni-duisburg.de, muehlhan@fb7-fg6.uni-duisburg.de
Internet: <http://wt.uni-duisburg.de/>

Universität Paderborn
Fakultät für Maschinenbau/Institut für Kunststofftechnik
(University of Paderborn, Institute for Plastics Technology)
Pohlweg 47 - 49, 33098 Paderborn
Tel. 05251/60-24 51, Telex 936 776, Fax 05251/60-38 21
E-Mail: ktp@uni-paderborn.de
Internet: wwwfb10.uni-paderborn.de/KTP

RHEINLAND-PFALZ

Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, Universität Kaiserslautern
(Institute for Composite Materials Ltd., University of Kaiserslautern)
Erwin-Schrödinger-Straße, Geb. 58 (Bld. 58), 67663 Kaiserslautern
Tel. 0631/2017-201, Fax 0631/2017-198 oder 199
E-Mail: friedrich@ivw.uni-kl.de
Internet: <http://www.ivw.uni-kl.de/>

SACHSEN

Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH (FILK)
(Research Institute of Leather and Plastic Sheeting)
Meißner Ring 1 - 5, D - 09599 Freiberg
Tel.: 03731/366-0, Fax: 03731/366-130
E-Mail: mailbox@filkfreiberg.de
Internet: <http://filkfreiberg.de/>

Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
(Institute of Polymer Research Dresden),

Hohe Straße 6, 01069 Dresden,
Tel. 0351/4658-0, Fax 0351/4658284
E-Mail: ipf@ipfdd.de
Internet: <http://www.ipfdd.de/>

SACHSEN-ANHALT

Institut für Polymerwerkstoffe e.V.
(Institute of Polymeric Materials)
Geusaer Straße, 06217 Merseburg,
Tel. 03461/46 27 45, Fax: 03461/46 25 35/25 92
E-Mail: michler@iw.uni-halle.de
Internet: <http://www.ipw-merseburg.de/>

III Adressen und Forschungsschwerpunkte von Polymerwissenschaftlern an Universitäten und Forschungsinstituten (Addresses and Research Topics of Polymer Scientists at Universities and Research Institutes)

II National Organisations

AACHEN

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. H. Baumann**, Makromolekulare Chemie und Textilchemie (Macromolecular Chemistry and Textile Chemistry) und Hämokompatible und Biokompatible Biomaterialien, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Worringer Weg 1, 52074 Aachen, Tel: 0241/80-6436, Fax: 0241/8888-176

E-Mail: baumann@rwth-aachen.de
Internet: <http://www.rwth-aachen.de/itmc/Baumann/index.html>

Research topics:

Synthesis and characterisation of athrombogenic, antithrombogenic and biocompatible implantable biomaterials; chemistry and analytic of biopolymers (wool, cotton, linoleum, eye lens), regioselective synthesized polysaccharides, structure function relationships of proteo heparansulfates and biologically active oligosaccharides.

Dr. U. Beginn, Lehrstuhl für Textilchemie und Makromolekulare Chemie (Department of Textile Chemistry and Macromolecular Chemistry), Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Worringer Weg 1, 52074 Aachen, Tel. 0241/80-28137, Fax: 0241/80-22185

E-Mail: uwe.beginn@texmc.rwth-aachen.de
Internet: <http://www.texmc.rwth-aachen.de>

Research Topics:

Functional polymers, hyperbranched macromolecules, supramolecular organogels, functional nanoporous membranes, nanostructured semi-interpenetrating networks, phase change materials.

· **Prof. Dr. B. Blümich**, Lehrstuhl für Makromolekulare Chemie (Macromolecular Chemistry), Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Worringer Weg 1, 52056 Aachen, Tel: 0241/80-6421, Fax: 0241/8888-185

E-Mail: bluemich@mc.rwth-aachen.de
Internet: <http://www.mc.rwth-aachen.de/>

Research Topics:

NMR spectroscopy and imaging of polymers and polymer materials: methodical developments and applications.

· **Prof. Dr. L. Böhm**, Leiter Business Line Research and Technology, Mitglied der Geschäftsleitung Elenac GmbH, Carl-Bosch-Str. 38 F 206, Tel: 0621/60 –41531, Fax 0621/60 93338

E-Mail: ludwig.boehm@elanac.com

Research Topics:

Homo- and copolymerization of ethylene and α -olefins with Ziegler- and Metallocene catalyst systems.

· **Prof. Dr.-Ing. E. Haberstroh**, Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk (Institute of Plastics Processing in Industry and the Crafts), Lehr- und Forschungsgebiet Kautschuktechnologie, Rheinisch-Westfälisch Technische Hochschule Aachen, Pontstr. 49, 52062 Aachen, Tel: 0241/80-93806, Fax: 0241/80-92262

E-Mail: zentrale@ikv.rwth-aachen.de
Internet: <http://www.ikv.de>

Research topics:

Plastics and rubber processing, injection moulding, extrusion, composites, PU technology, part design, materials technology, analysis methods for materials testing, training, crafts and trades.

· **Prof. Dr. Dr. h.c. H. Höcker (emer.)**, Lehrstuhl für Textilchemie und Makromolekulare Chemie (Department of Textile Chemistry and Macromolecular Chemistry) und Deutsches Wollforschungsinstitut (German Wool Research Institute), Rheinisch-Westfälisch Technische Hochschule Aachen, Veltmanplatz 8, 52062 Aachen, Tel: 0241/4469-0 od. 0241/4469-110, Fax: 0241/4469-100

E-Mail: hoecker@dw.rwth-aachen.de
Internet: <http://www.texmc.rwth-aachen.de/>

Research Topics:

Preparative macromolecular chemistry, macromolecular architecture; kinetics and mechanisms of polyreactions; modification of polymer surfaces and surface and bulk analysis; chemistry and physics of wool; peptide chemistry, structure function relationship of biologically active peptides.

· **PD Dr. D. Klee**, Lehrstuhl für Textilchemie und Makromolekulare Chemie (Department of textile chemistry and macromolecular chemistry), Rheinisch-Westfälisch Technische Hochschule Aachen, Veltmanplatz 8, 52062 Aachen, Tel: 0241/4469-116/119, Fax: 0241/4469-100

E-Mail: klee@dw.rwth-aachen.de
Internet: <http://www.dwi.rwth-aachen.de/Ww/gruppen/klee.html>

Research topics:

Modification of biomaterial surfaces with improved interfacial biocompatibility, plasma treatments and plasma-induced graft copolymerization, immobilization of biologically active substances, surface analysis of polymers.

· **Prof. Dr.-Ing. G. Menges (emer.)**, Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk (Institute of Plastics Processing in Industry and the Crafts), Rheinisch-Westfälisch Technische Hochschule Aachen, Pontstr. 49, 52062 Aachen, Tel: 0241/80-93806, Fax: 0241/80-92262

E-Mail: zentrale@ikv.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.ikv.de>

· **Prof. Dr.-Ing. W. Michaeli**, Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk (Institute of Plastics Processing in Industry and thw Crafts), Lehrstuhl für Kunststoffverarbeitung, Rheinisch-Westfälisch Technische Hochschule Aachen, Pontstr. 49, 52062 Aachen, Tel: 0241/80-93806, Fax: 0241/80-92262

E-Mail: zentrale@ikv.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.ikv.de>

Research Topics:

Plastics and rubber processing, injection moulding, extrusion, composites, PU technology, part design, materials technology, analysis methods for materials testing, training.

Prof. Dr. M. Möller, Lehrstuhl für Textilchemie und Makromolekulare Chemie (Department of Textile Chemistry and Macromolecular Chemistry) und Deutsches Wollforschungsinstitut (German Wool Research Institute), Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Veltmanplatz 8, 52062 Aachen, Tel. 0241/4469-0, Fax: 0241/4459-100

E-Mail: moeller@dwj.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.texmc.rwth-aachen.de>

Research Topics:

Macromolecular chemistry and functional nanostructures, synthesis and structure property relationships in branched and hyper-branched polymers, block copolymers, surface modification, self organization of polymers in the bulk and in thin films.

Prof. Dr. W. Richtering, Lehrstuhl für Physikalische Chemie (Physical Chemistry), RWTH Aachen, Templergraben 59, D-52056 Aachen, Tel. 0241/80-94760/94761, Fax 0241/8092327

E-Mail: richtering@rwth-aachen.de

Internet: <http://rwth-aachen.de/pci>

Research Topics

Physical chemistry of polymers and colloids, charge and sterically stabilized polymer latices, microgels, polysaccharides, block copolymers, liquid crystalline polymers, surfactants, lyotropic lamellar, hexagonal and nematic mesophases, vesicles, rheology, rheo-optics, shear orientation, light and neutron scattering, flow birefringence.

· **Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg**, Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk (Institute of Plastics Processing in Industry and thw Crafts), Lehrstuhl für Kunststoffverarbeitung, Rheinisch-Westfälisch Technische Hochschule Aachen, Pontstr. 49, 52062 Aachen, Tel: 0241/80-93806, Fax: 0241/80-92262

E-Mail: zentrale@ikv.rwth-aachen.de
 Internet: <http://www.ikv-aachen.de>

Research Topics:

Plastics and rubber processing, injection moulding, extrusion, composites, PU technology, part design, materials technology, analysis methods for materials testing, training.

· **Prof. Dr. F.-J. Wortmann**, Deutsches Wollforschungsinstitut an der RWTH Aachen e.V. (German Wool Research Institute), Veltmanplatz 8, D-52062 Aachen, Tel. 0241/4469118, Fax 0241/4469100

E-Mail: wortmann@dwj.rwth-aachen.de
 Internet: <http://www.dwi.rwth-aachen.de/>

Research Topics:

Chemistry and physics of a -keratins, polymer mechanics, thermal analysis of polymers, microscopy, chemometrics.

· **Prof. Dr. Dr. h.c. mult. H. Zahn (emer.)**, Professor emeritus, Deutsches Wollforschungsinstitut (German Wool Research Institute), Rheinisch-Westfälisch Technische Hochschule Aachen, Veltmanplatz 8, 52062 Aachen, Tel: 0241/4469-0 od. 0241/4469-114, Fax: 0241/4469-100

E-Mail: zahn@dwj.rwth-aachen.de

BAYREUTH

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Dr. V. Abetz**, Makromolekulare Chemie II, Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-3395, Fax 0921/55-3393

E-Mail: volker.abetz@uni-bayreuth.de
 Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/departments/mcii/abetz/index.htm>

Research Topics:

Phase transitions in block copolymers, Microphase separation in semi-interpenetrating polymer networks, Structure and dynamics of new polymer architectures, Solution behaviour of block copolymers, Orientation behaviour of polymers. Thermoplastic Elastomers.

· **Prof. Dr. V. Altstädt**, Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe (Polymer Engineering) – IMA II, Universität Bayreuth, Universitätsstr. 30, 95440 Bayreuth, 0921/55-7470, Fax 0921/ 55-7473

E-Mail: altstaedt@uni-bayreuth.de
 Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/departments/polymere/pe/>

Research Topics:

Structure/property relationship of polymers; processing of polymers; micromechanical behaviour of polymer blends; theoretical and experimental investigations of polymer foams; fatigue and fatigue crack growth of polymers and polymer foams; fracture mechanics of polymers and resins; injection moulding compounding; particle frams.

· **Prof. Dr. M. Ballauff**, Physikalische Chemie I (Physical Chemistry I), Universität Bayreuth, Universitätsstraße 30, 95440 Bayreuth, Tel.: 0921/55-2760, Fax: 0921/ 55-2780

E-Mail: matthias.ballauff@uni-bayreuth.de

Internet: http://www.uni-bayreuth.de/departments/pci/homepage_d.html

Research Topics:

Polymer colloids, small-angle X-ray scattering, small-angle neutron scattering, light scattering, emulsion polymerization, stiff-chain polyelectrolytes.

Dr. M. Gradzielski, Lehrstuhl für Physikalische Chemie I (Physical Chemistry I), Universität Bayreuth, 95449 Bayreuth, 0921/552-776, Fax 0921/552-780

E-Mail: michael.gradzielski@uni-bayreuth.de

Internet: <http://www.staff.uni-bayreuth.de/~btc105/>

Research Topics:

Vesicles and vesible gels, organogels, dynamics of morphological changes in amphiphilic systems, aggregation behaviour of amphiphilic block copolymers, solubilisation and solubilisation kinetics.

· **Prof. Dr. D. Haarer**, Experimentalphysik IV (Experimental Physics IV), Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-3240 oder 3241, Fax 0921/55-3250

E-Mail: haarer@uni-bayreuth.de,

Internet: <http://www.ep4.phy.uni-bayreuth.de>

Research Topics:

Electronic and electrooptical processes in polymers; laser spectroscopy; polymer photoconductors; optic data storage.

· **Prof. Dr. H. Hoffmann (emer.)**, Physikalische Chemie I (Physical Chemistry I), Universität Bayreuth und Bayreuther Zentrum für Kolloide und Grenzflächen (BZKG), 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-2760, Fax 0921/55-2780

E-Mail: heinz.hoffmann@uni-bayreuth.de,

Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/departments/polymere/pe/>

Research Topics:

Tenside chemistry, chemistry of colloids, water soluble polymers, polyelectrolytes, aggregation behaviour of surfactants in solution, lyotropic liquid crystals, microemulsions, hydrophobically modified polymers and polyelectrolytes, rheology of colloidal systems, shear induced phenomena, disperse systems (foams, emulsions, dispersions), adsorption of surfactants and dyes on clay particles, aggregating dyes in solution, mixing behaviour of amphiphilic systems, amphiphilic blockcopolymers in solution.

· **Prof. Dr. G. Krausch**, Physikalische Chemie II (Physical Chemistry II), Universität

Bayreuth, 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-2751, Fax 0921/55-2059

E-Mail: georg.krausch@uni-bayreuth.de

Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/departments/pcii/>

Research Topics:

Polymer surfaces and thin films, polymer blends, amphiphilic block copolymers near surfaces and in thin films, supramolecular self-assembly, scanning probe microscopy of polymer surfaces, polymer surface spectroscopy (XPS, SIMS), scanning near field microscopy. Biomolecules, single molecule fluorescence experiments, fluorescence correlation spectroscopy (FCS).

Prof. Dr. A. Müller, Makromolekulare Chemie II, Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-3399, Fax 0921/55-3393

E-Mail: axel.mueller@uni-bayreuth.de

Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/departments/mcii>

Research Topics:

Synthesis and characterization of polymers with defined architectures: block copolymers, branched homo- and copolymers (stars, combs, graft copolymers, hyperbranched polymers), amphiphilic polymers and polyelectrolytes, 1D-3D hyperbranched polymer brushes, polymer-protein conjugates, nanoparticles (Janus micelles, core-shell cylinder brushes), hybrid particles (cylindrical nanomagnets, semiconductor nanowires); living polymerizations (anionic, group transfer, cationic, radical); analysis and characterization of polymers and polymer superstructures (chromatography, TEM, cryo-TEM; development of flow-tube reactors for fast reactions.

· **Prof. Dr. E. Rößler**, Experimentalphysik II (Experimental Physics II), Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-2606, Fax 0921/55-2621

E-Mail: ernst.roessler@uni-bayreuth.de;

Internet: <http://btp2x1.phy.uni-bayreuth.de>

Research Topics:

Molecular dynamics in disordered systems: Low and high molecular weight glassformers, glassy crystals, polymer-plasticizer-systems. Methods: NMR, dielectric spectroscopy, dynamic light scattering.

· **Prof. Dr. H.-W. Schmidt**, Makromolekulare Chemie I (Macromolecular Chemistry I), Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-3200, Fax 0921/55-3206

E-Mail: hans-werner.schmidt@uni-bayreuth.de,

Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/departments/mci/>

Research Topics:

Macromolecular Chemistry: Synthesis, structure-property relations, processing and applications; thermotropic and lyotropic liquid crystals; formation of macroscopic order; combinatorial chemistry. Structural polymers: e.g. rod-like aromatic polymers, temperature stable polymers. Functional optical and electro-optical polymers: e.g. anisotropic glasses, polymers with functional chromophores, polymers for light emitting diodes. Bioconjugates and biomimetic materials.

· **Prof. Dr. M. Schwoerer**, Experimentalphysik II (Experimental Physics II), Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-2600, Fax 0921/55-2621

E-Mail: markus.schwoerer@uni-bayreuth.de;

Internet: <http://btp2x1.phy.uni-bayreuth.de>

Research Topics:

Spectroscopy, conductivity, electroluminescence and non-linear optics in organic solids and polymers.

· **Prof. Dr. P. Strohriegl**, Makromolekulare Chemie I und Bayreuther Institut für Makromolekülforschung (BIMF) (Macromolecular Chemistry I and Bayreuth Institute of Macromolecular Research), Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth, Tel. 0921/55-3296, Fax 0921/55-3206

E-Mail: peter.strohriegl@uni-bayreuth.de;

Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/departments/mci/pstrohriegl>

Research Topics:

Preparative macromolecular chemistry; photoconductive polymers, photorefractive materials, electroluminescence, cholesteric polymer networks.

BERLIN

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiburg, Freiberg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. W. Arlt**, Institut für Verfahrenstechnik, Technische Universität Berlin, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Tel.: 030/314 22755, Fax 030/314 22406

E-Mail: w.arlt@vt.tu-berlin.de

Internet: <http://pcitr4.fb10.tu-berlin.de/index.htm>

Research Topics:

Polymer thermodynamics: liquid-liquid and liquid-vapor equilibria of polymer-solvent and/or dissolved gas; measurements until 2300 bar and 300 Grad C; separation of mixed polymers; polymer matrices as hosts for drug delivery; aerogels.

Dr. sc. nat. J. Bauer, Fraunhofer -Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, (Fraunhofer-Institute for Reliability and Microintegration), Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, Tel.: 030/46403 631, Fax: 030/46403-271

E-Mail: bauer@izm.fhg.de

Internet: <http://www.izm.fhg.de/>

Research Topics:

Polymers with high optical transparency, polymeric optical waveguides, microlithographic processes, thermostable adhesives and coatings with enhanced optical performance.

· **Prof. Dr. J. Friedrich**, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Institute of Materials Research and Testing), Fachgruppe VI.3, Analyse und Struktur von Polymeren (Analysis and Structure of Polymers), Unter den Eichen 87, 12200 Berlin, Tel.: 030/8104 1630, Fax 030/8104 1637

E-Mail: joerg.friedrich@bam.de

Internet:

Research Topics:

Characterization of polymers by chromatography, mass spectrometry, field flow fractionation, polymer surface analysis, polymer surface modification, adhesion, plasma chemistry, plasma generation of thin polymer layers, nanotubes, fullerenes and inorganic nanoparticles, permeation/migration, polymers for foods/in contact to drinking water.

· **Prof. Dr. A. Hampe**, Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung, Abteilung VI, Funktion von Polymeren (Federal Institute for Materials Research and Testing, Department VI, Performance of Polymeric Materials), Unter den Eichen 87, D-12200 Berlin, Tel.: 030/8104-1600, Fax: 030/8104-1607

E-Mail: andreas.hampe@bam.de

Internet:

Research Topics:

Methods for monitoring the curing processes; liquid crystalline polymers; recycling of polymers; micromechanical test methods for composites.

· **Prof. Dr. M. Hennecke**, Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing, President), Unter den Eichen 87, D-12200 Berlin, Tel.: 030/8104-1000, Fax: 030/8104-1007

E-Mail: hennecke@bam.de

Internet: <http://www.bam.de/index4.htm>

Research Topics:

Optical spectroscopy of polymers, in particular spectroscopy with polarized light and fluorescence methods including chemoluminescence; plasma polymerisation.

· **Prof. Dr. G. Hinrichsen**, Institut für Nichtmetallische Werkstoffe, Fachgebiet Polymerphysik (Institute of Non-metallic Materials, Polymer Physics), Technische Universität Berlin, Englische Straße 20, D-10587 Berlin, Tel.: 030/3142-4464/4225, Fax: 030/3142-1100

E-Mail: hinr0637@mailszrz.zrz.tu-berlin.de

Internet: <http://www.tu-berlin.de/fb6/polymerphysik/index.html>

Research Topics:

Structure and properties of semicrystalline and oriented polymers, crystallization and melting behavior of partially crystalline polymers, production and characterization of composites containing carbon, glass, synthetic and natural fibres; liquid crystalline polymers; electrically conducting polymers; biodegradable polymers; polymers in medical technology.

· **Prof. Dr. J.P. Rabe**, Institut für Physik (Department of Physics), Humboldt-Universität zu Berlin, Invalidenstr. 110, D-10115 Berlin, Tel.: 030/2093 7788, Fax: 030/2093 7632

E-Mail: rabe@physik.hu-berlin.de

Internet: <http://pmm08.physik.hu-berlin.de/homepmm.htm>

Research Topics:

Structure and dynamics of molecular nanostructures; correlation with electronic, optical, mechanical and (bio-)chemical properties from molecular to macroscopic length and time scales; fabrication of nanostructures from synthetic and biological macromolecules employing interfacial forces and selforganization; molecular dynamics simulations; development of methods for interfacial optics and scanning probe microscopies including STM, SFM and SNOM; basic research for a molecular information technology

· **Prof. Dr. K.-H. Reichert**, Institut für Chemie (Institute of Chemistry), Technische Universität Berlin, Straße des 17. Juni 135, D-10623 Berlin, Tel.: 030/314-22239, Fax: 030/314-22261

E-Mail: reichert@chem.tu-berlin.de

Internet: <http://www.tu-berlin.de/~itc/reichert/>

Research Topics:

Gas phase polymerization of olefins and dienes with supported catalysts. Studies on kinetics, monomer absorption and diffusion, particle formation and growth and catalyst deactivation. Synthesis of poly(ethylene terephthalate). Catalyst screening by using thermal gravimetric analysis, NMR- and IR-spectroscopy. Modelling of kinetics.

· **Prof. Dr. W. Schnabel (emer.)**, Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Bereich Physikalische Chemie (Hahn-Meitner-Institute, Department of Physical Chemistry), Glienicke Str. 100, 14109 Berlin, Tel. 030/8062 2326, Fax 030/8062 2434.

Research Topics:

Photochemistry of polymers: mechanistic and kinetic aspects, photoconductivity. Polyelectrolyte complexes. Photopolymerization: free radical and ionic polymerization.

· **Priv.-Doz. Dr. A. Schönhals**, Lehrbefähigung und Befugnis am Institut für Technische Chemie, Fachgebiet Makromolekulare Chemie, Sekr. TC 6 (Institute of Chemistry, Macromolecular Chemistry, Sekr. TC 6), Technische Universität Berlin, Straße des 17. Juni 135, D-10623 Berlin
Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Unter den Eichen 87, Haus 30, Fachgruppe VI.302, 12005 Berlin, Tel.: 030/81043384, Fax 030/81041637

E-Mail: Andreas.Schoenhals@bam.de

Internet: <http://www.bam.de/index4.htm>

· **Prof. Dr. J. Springer**, (im Ruhestand) Institut für Chemie, Fachgebiet Makromolekulare Chemie, Sekr. TC 6 (Institute of Chemistry, Makromolecular Chemistry, Sekr. TC 6), Technische Universität Berlin, Straße des 17. Juni 135, D-10623 Berlin, Tel.: 030/314 22262 od. 24273, Fax: 030/314-79237

E-Mail: J.Springer@chem.TU-Berlin.de

Internet: <http://www.tu-berlin.de/~itc/springer>

Research Topics:

Synthesis and characterization of functional polymers: liquid crystalline side group polymers, redoxactive, holographic, ferroelectric materials, homo- and copolymers, networks, polymeranalogous reactions. Properties of polymers in solution: rheological and opto-rheological studies. Gas permeability of polymers: sorption and diffusion. Adhesion of polymers: properties of surfaces and interfaces.

- **Dr. habil. J. Stumpe**, Institut für Dünnschichttechnologie und Mikrosensorik (Institute of Thin Film Technology and Micro-Sensorik), Erieseeweg 42, 10319 Berlin
- **Prof. Dr. M.H. Wagner**, Institut für Werkstoffwissenschaften und –technologien, Fachgebiete Polymertechnik und Polymerphysik (Institute of Material Science and Technology, Polymer Engineering and Polymer Physics), Technische Universität Berlin, Fasanenstrasse 90, 10623 Berlin, Tel. 030/314-24217, Fax 030/314-21108

E-Mail: manfred.wagner@tu-berlin.de

Internet: <http://www.tu-berlin.de/fb6/polymer> und <http://www.tu-berlin.de/fb6/polymerphysik>.

Research Topics:

Rheology of polymer melts and solutions; structure, orientation and properties of glassy and partially crystalline polymers and their relation to the thermo-rheological prehistory; polymer engineering and technology; recycling of polymers; biodegradable polymers; polymers in medical applications.

- **Prof. Dr. F. P. Wolf**, Fachbereich 2 (Mathematik/Physik), Technische Fachhochschule Berlin, Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin, Tel.: 030/4504 2424

BRAUNSCHWEIG

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

- **Prof. Dr. Klaus Buchholz**, Lehrstuhl für Technologie der Kohlenhydrate der Universität, Langer Kamp 5, 38106 Braunschweig, Tel. 0531/3800920, Fax 0531/3800988

E-Mail: K.Buchholz@tu-bs.de

Internet: <http://www.tu-bs.de/institute/tdk/tdk.htm>

Research Topics:

Synthesis of new polymers with saccharic units; Synthesis of amino saccharose and derivatization to vinyl saccharose. Copolymerization with other functionalized saccharids and commercially available comonomers. Characterization. Monomer synthesis by derivatization of fructose and gluconolactones; Copolymerization with commercially available comonomers; characterization.

- **Prof. Dr. Joachim Klein**, Lehrstuhl für Makromolekulare Chemie, TU Braunschweig, Hans-Sommer-Str. 10, 38106 Braunschweig, Tel. 0531/39173225/6, Fax 0521/3917327.

E-Mail: J.Klein@tu-bs.de

Internet: <http://www.tu-bs.de/institute/makro/>

Research Topics

Synthese und Charakterisierung neuer Polymere auf Basis nachwachsender Rohstoffe: Polyvinylsaccharide; Polymere in der Biotechnologie; Polymere und Umwelt.

- **Prof. Dr. H. Menzel**, Institut für Technische Chemie, Abt. Makromolekulare Chemie (Institute of Technical Chemistry, Dept. Macromolecular Chemistry), TU Braunschweig, Hans-Sommer-Str. 10, 38106 Braunschweig, Tel. 0531/3915361, Fax 0531/3915357.

E-Mail: h.menzel@tu-bs.de

Internet: <http://www.tu-bs.de/institute/tc/tc.html>

Research Topics:

Polymers at interfaces (solid, air/water interface), polyelectrolyte adsorption to charged surfaces, light sensitive polymers, polymers with special architectures (rigid rods, star-shaped polymers).

· **Prof. Dr. H. Widdecke**, Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbuettel, Institut für Recycling, Robert-Koch-Platz 8a, 38440 Wolfsburg, Tel.: 05361-83 14 01, Fax: 05361-83 14 02

E-Mail: lfR@FH-Wolfenbuettel.de

Internet:

Research Topics:

Recycling of polymers, polymers from renewable materials, biodegradable polymers, reactive polymers (catalysts, reagents, sorbents), reactive extrusion, polymer composite materials.

BREMEN

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - [Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm](#) s. [Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg](#) s. [Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. O.-D. Hennemann**, Fraunhofer-Institut für Angewandte Materialforschung (Fraunhofer Institute of Applied Materials Research), Wiener Straße 12, 28359 Bremen, Telefon 0421/2246-401, Fax 0421/2246-430

E-Mail: hen@ifam.fhg.de

Internet: <http://www.ifam.fhg.de/>

Research Topics:

Polymer substrate reactions; adhesion phenomena; polymer solid state interactions; durability of polymer bonds; aging mechanisms; synthesis and characterisation of networks and linear polymers (e.g. epoxides, acrylates, urethanes); investigation of polymer formation mechanisms; investigation of structure-property relationships of polymers; development of adhesives, casting resins, binders for laminates, coatings; NLO- (non-linear optical)-polymers and liquid crystalline polymers; recycling of polymers; high temperature resistant polymers; molecular modelling of interphases; polymer-polymer interaction; surface chemistry.

· **Prof. Dr. S. Metev**, BIAS Bremer Institut für angewandte Strahlentechnik (Bremen Institute of Applied Radiation Engineering), Universität Bremen, Fachbereich IV, Klagenfurter Str. 2, 28359 Bremen, Tel. 0421/218-5046, Fax 0421/218-5063

E-Mail: metev@uni-bremen.de

Internet: http://www.bias.uni-bremen.de/index_e.html

Research Topics

Laser-induced photochemical modification and activation of polymers; laser chemical vapor deposition, laser-assisted photo- and thermochemical microlithography; laser chemical etching and deposition, laser-assisted plasma chemical thin film deposition; photo electrochemistry.

Prof. Dr. F. Müller-Plathe, School of Engineering & Science, International University Bremen, Campusring 12, 28759 Bremen, Tel. 0421/200 3238, Fax: 0421/200 3103

E-Mail: f.mueller-plathe@iu-bremen.de
 Internet: www.faculty.iu-bremen.de/plathe

Research Topics:

Computer simulation of polymers and other chemical systems. Development of computational methods, force fields and software. Transport properties, polymer-surface interactions. Bulk polymer structure and dynamics. Polymer permeation.

· **Prof. Dr. D. Wöhrle**, Institut für Organische und Makromolekulare Chemie (Institute of Organic and Macromolecular Chemistry), NW II, Universität Bremen, Postfach 330 440, 28334 Bremen, Tel. 0421/218-2805/2809, Fax 0421/218-4935

E-Mail: woehrle@chemie.uni-bremen.de
 Internet: <http://www.chemie.uni-bremen.de/woehrle/IOMC.html> <http://www.chemie.uni-bremen.de/woehrle/IOMC.html>

Research Topics:

Polymer metal complexes; polymer dyestuffs; functional monomers and polymers. Solar photochemistry; photoelectrochemistry; organic photovoltaic cells; gen sensors. Inorganic carriers. Molecular sieves.

CHEMNITZ-ZWICKAU

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr.-Ing. G. Mennig**, Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Institut für Allgemeinen Maschinenbau und Kunststofftechnik (Institute of Technology of Machines and Polymers), Technische Universität Chemnitz, Reichenhainer Strasse 70, 09126 Chemnitz, Tel. 371 531-2383, Fax 0371 531-3776

E-Mail: kunststofftechnik@mb3.tu-chemnitz.de
 Internet: <http://www.tu-chemnitz.de/mbv/KunstStTechn/>

Research Topics:

Processing of thermoplastics (standard and multi-component injection molding, weld lines). Processing of composite materials /natural fiber and glass fiber compounds). Rubber technology. Form filling simulation and flow analysis. Process related properties.

· **Prof. Dr. S. Spange**, Fakultät für Naturwissenschaften, Lehrstuhl für Polymerchemie, Institut für Chemie (Department for Polymer Chemistry), Technische Universität Chemnitz-Zwickau, 09107 Chemnitz, Postanschrift: Straße der Nationen 62, 09111 Chemnitz, Tel. 0371/531-1336, Fax. 0371/531-1642

E-Mail: stefan.spange@chemie.tu-chemnitz.de, jeanette.doerr@chemie.tu-chemnitz.de
 Internet: <http://www.tu-chemnitz.de/chemie/polymer/index.html>

Research Topics:

Cationic polymerization on inorganic surfaces; living cationic polymers on interfaces; heterogeneously induced Friedel-Crafts-reactions; electron donor acceptor interactions in

colloids and complex formation with polymers, furane polymers; linear free energy relationships in heterogeneous reaction systems.

CLAUSTHAL-ZELLERFELD

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wupperta], X-Z

· **Priv. Doz. Dr. J. Adams**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Technische Universität Clausthal, Arnold-Sommerfeld-Straße 4, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tel. 05323/72-3171, Fax 05323/72-2863

E-Mail: Adams@pc.tu-clausthal.de

Internet: <http://www.pc.tu-clausthal.de/PC-Polymer/Adams.htm>

Research Topics:

Application of fluorescence methods on polymeric systems; emulsion polymerization; structure and film forming properties of polymers dispersions; host-guest systems from cyclodextrin polymers; molecular dynamics of dendrimers; polarized fluorescence in turbid media.

· **Prof. Dr. J. Fuhrmann (emer.)**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Technische Universität Clausthal, Arnold-Sommerfeld-Straße 4, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tel. 05323/72-2204 od. 72-2788, Fax 05323/72-2863

E-Mail: fuhrmann@pc.tu-clausthal.de

Internet: <http://www.pc.tu-clausthal.de/PC-Polymer/PC-Polymer.htm>

Research Topics:

Physical chemistry of polymers, in particular thermodynamics and relaxation processes. Molecular dynamics in polymer systems investigated by fluorescence and dielectric methods. Exoemission and polymer/electrode interaction. AFM-methods to characterize polymer surfaces and coatings.

· **Prof. Dr. D. Johannsmann**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Technische Universität Clausthal, Arnold-Sommerfeld-str. 4, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tel. 05323-72 3768, Fax 05323-72 4853.

E-Mail: johannsmann@pc.tu-clausthal.de

Internet: <http://www.pc.tu-clausthal.de/dj/djres.shtml>

Research Topics:

Dynamics at interfaces, mechanical and acoustical properties, scanning force microscopy, quartz resonators, polymer brushes, liquid crystal surface orientational anchoring.

· **Prof. Dr. D. E. Kaufmann**, Institut für Organische Chemie (Institute of Organic Chemistry), Technische Universität Clausthal, Leibnizstraße 6, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tel. 05323/72-2479, Fax 05323/72-2834

E-Mail: dieter.kaufmann@tu-clausthal.de

Internet: <http://www.ioc.tu-clausthal.de/>

Research Topics:

Development of (catalytical) methods for the selective synthesis of monomers and cross linking molecules. Membranes for polymer electrolyte fuel cells.

· **Prof. Dr. W. Oppermann**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Technische Universität Clausthal, Arnold-Sommerfeld-Str. 4, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tel: +49 (0) 5323 - 72 2205, Fax: +49 (0) 5323 - 72 2863.

E-Mail: wilhelm.oppermann@tu-clausthal.de

Internet: <http://www.pc.tu-clausthal.de/>

Research Topics:

Manufacture of fibre polymers; orientation and morphology in fibre polymers; rheology of polymer melts and solutions; properties of polyelectrolytes; structure of networks and gels.

· **Frau Prof. Dr. G. Schmidt-Naake**, Institut für Technische Chemie (Institute of Technical Chemistry), Technische Universität Clausthal, Erzstraße 18, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tel. 05323/72-2036, Fax 05323/72-3655

E-Mail: Gudrun.Schmidt@itc.tu-clausthal.de

Internet: <http://www.itc.tu-clausthal.de/>

Research Topics:

Influence of reaction conditions and reactor technology on polymer properties. Synthesis of reactive copolymers and polymer blends (controlled free radical polymerisation). Polymermodification in solution (ultrasonic, microwave), melt extruder, mixer) and solid (vibratory mill). Modeling of polymerisation processes, Molecular Modeling.

· **Prof. Dr.-Ing. G. Ziegmann**, Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik (Institute for Polymer Materials and Plastics Processing), Technische Universität Clausthal, Agricolastr. 6, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tel. 05323/72-2090, Fax 05323/72-2324

E-Mail: ziegmann@puk.tu-clausthal.de

Internet: <http://www.puk.tu-clausthal.de>

Research Topics:

Polymer materials, in particular fibre reinforced composites, modified polymers, mechanical/physical material characterization. Processing technologies for reinforced and non-reinforced polymers (injection moulding, extrusion, RTM, pressforming etc.); research in structural optimisation.

COTTBUS

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus - Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. sc. nat. M. Bauer** (s. auch [Teltow](#)), Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, Lehrstuhl für Polymermaterialien, Universitätsplatz 3 - 4, 03044 Cottbus, Tel. 0355/694619, Fax 0355/694618

E-Mail: mbauer@epc.izm.fhg.de

Internet: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak1/Polymer/index.html>

und

Lehrstuhl Polymermaterialien, Kantstr. 55, 14513 Teltow, Tel. 03328/330284, Fax 03328/330282

Dr. rer. nat. O. Kahle, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, Lehrstuhl für Polymermaterialien, Kantstr. 55, 14513 Teltow, Tel. 03328/330-276, Fax 03328/330-282

E-Mail: kahle@tu-cottbus.de

Internet: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak1/Polymer/index.html>

Research Topics:

Thermophysical and mechanical properties of polymers, thin film and surface characterization, fracture mechanical characterization, polymer electronics.

Dipl.-Ing. Y. Chowdhury, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, Lehrstuhl für Polymermaterialien, Kantstr. 55, 14513 Teltow, Tel. 03328/330-250, Fax 03328/330-282

E-Mail: yvonne.chowdhury@epc.izm.fhg.de

Internet: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak1/Polymer/index.html>

Research Topics:

Dielectric relaxation studies on liquid crystalline polymers, mechanical characterization of chip encapsulation materials, self assembled organic monolayers on silicon wafers, lightweight polymer structures.

Dr. rer. nat. Ch. Dreyer, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, Lehrstuhl Polymermaterialien, Kantstr. 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/330-259, Fax: 03328/330-282

E-Mail: christian.dreyer@epc.izm.fhg.de

Internet: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak1/Polymer/index.html>

Research Topics:

Synthesis and characterization of functional polymers for optics, optoelectronics, microelectronics, and as low-k materials; synthesis of Dendrimers; preparation of fiber-reinforced polymers; polymer classes: polycyanurates, polyperfluorocyclobutanes, polyacrylates.

Dr. rer. nat. F. Koch, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, Lehrstuhl Polymermaterialien, Kantstr. 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/330-252, Fax: 03328/330-282

E-Mail: koch@epc.izm.fhg.de

Internet: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak1/Polymer/index.html>

Research Topics:

Surface characterization of polymer structures by Scanning Electron Microscopy, test of combustion behaviour of polymer materials by means of Cone Calorimeter.

Dr. rer. nat. Th. Salesch, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, Lehrstuhl Polymermaterialien, Kantstr. 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/330-274, Fax:

03328/330-282

E-Mail: thomas.salesch@epc.izm.fhg.de

Internet: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak1/Polymer/index.html>

Research Topics:

Development of flame retardant adhesives for fiber-reinforced lightweight materials based on inorganic compounds, development of flame retardant additives for polymers based on phosphororganic compounds.

Dr. rer. nat. S. Vieth, Brandenburgisch Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, Lehrstuhl Anorganische Chemie, Karl-Marx-Str. 17, 03044 Cottbus, Tel.: 0355/69-3092, Fax: 0355/69-3090

E-Mail: svieth@tu-cottbus.de

Internet: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak1/AnorgCh/>

Research Topics:

Surface modification of inorganic powders for ceramics and composites, dry pressing, rheology, reaction sintering.

DARMSTADT

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus - Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiburg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm, Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Priv.-Doz. Dr. I. Alig**, Deutsches Kunststoff-Institut (German Institute for Polymers), Schloßgartenstr. 6, D-64289 Darmstadt, Germany, Tel:06151/16-2404, Fax:06151/292-855

E-Mail: IAlig@dkl.tu-darmstadt.de

Internet: <http://www.dki.tu-darmstadt.de>

Research Topics:

Ultrasonic and dielectric relaxation, thermal and structural analysis, mechanical properties of polymers; dynamic glass transition, phase separation, vitrification, curing; amorphous polymers, blends, thermosets, polymer networks.

· **Prof. Dr. Dr. h. c. D. Braun (emer.)**, Deutsches Kunststoff-Institut (German Institute for Polymers), Schloßgartenstr. 6, 64289 Darmstadt, Tel. 06151/16-2104, Fax 06151/292-855

und Institut für Makromolekulare Chemie, Technische Universität Darmstadt, Petersenstr. 22, 64287 Darmstadt, Tel. 06151/16-5278

E-Mail: DBraun@dkl.tu-darmstadt.de

Internet: <http://www.dki.tu-darmstadt.de>

Research Topics:

Radical polymerization (initiator systems, mechanism, kinetics). Copolymerization (kinetics, chain structure). Multiphase polymer systems (synthesis, properties, thermodynamics); Polyvinylchloride (structure, stability, blends). Thermosetting resins (cocondensation, ordered networks). Chemical reaction of polymers. Recycling of polymers.

· **Prof. Dr. E. Gruber**, Institut für Makromolekulare Chemie (Institute of Macromolecular Chemistry), Fachgebiet Nachwachsende Rohstoffe, Technische Universität Darmstadt, Alexanderstr. 10, 64283 Darmstadt, Tel. 06151/16-2377, Fax 06151/16-2479

E-Mail: gruber@papier.tu-darmstadt.de

Internet: <http://pix.ifp.maschinenbau.tu-darmstadt.de/macnar/macnar.html>

Research Topics:

To chemical reactions on fibres of wood and cellulose; bleaching of ligno-cellulosic materials; chemical modification of starches and plant proteins; effects of "hornification" during drying processes of fibres; analytics of compounds in circulating process waters of mechanical and chemical pulp and paper production; adsorption/desorption equilibria of polymeric additives on surfaces of fibres and fillers; rheology and electrokinetics of homogeneous and heterogeneous polymer systems.

· **Prof. Dr. W. Haase**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry, AG Condensed Materials), AG Kondensierte Materie, Technische Universität Darmstadt, Petersenstr. 20, 64287 Darmstadt, Tel. 06151/16-3398, Fax 06151/16-4924

E-Mail: haase@hrzpub.tu-darmstadt.de

Internet: <http://kondmat.pc.chemie.tu-darmstadt.de>

Research Topics:

Relaxation processes in polymers (nonlinear optics, electroabsorption, different physical methods); Multilayer poling processes (cladding/active layer interface); Photoactive Polymers, Ferroelectric liquid crystalline polymers (synthesis, physical characterization, sensor aspects); Metallopolymers (synthesis, characterization, magnetic properties of thin layers).

· **Priv.-Doz. Dr. G.P. Hellmann**, Deutsches Kunststoff-Institut (German Institute for Polymers), Schloßgartenstr. 6, D-64289 Darmstadt, Germany, Tel:06151/16-4506, Fax:06151/292-855

E-Mail: ghellmann@dki.tu-darmstadt.de

Internet: <http://www.dki.tu-darmstadt.de>

Research Topics:

Graft copolymerisation, copolycondensation, reactive processing, multiphase polymer blends and copolymers, structured lattices, comblike copolymers, polymeric tensides, polymer diffusion.

· **Priv.-Doz. Dr. Bernd-J. Jungnickel**, Deutsches Kunststoff-Institut (German Institute for Polymers), Schloßgartenstr. 6, D-64289 Darmstadt, Germany, Tel:06151/16-2405, Fax:06151/292-855

und

Fachbereich Physik, Technische Universität Darmstadt, Hochschulstr. 12, 64289 Darmstadt

E-Mail: bjungnickel@dki.tu-darmstadt.de

Internet: <http://www.dki.tu-darmstadt.de>,

Research Topics:

Polymer blends (growth and features of crystalline and supermolecular structures,

thermodynamics, phase structures, kinetics of mixing phenomena, material properties); electroactive properties of polymers (piezo-, pyro-, di-, and ferroelectricity); numerical simulation of the respective properties.

· **Prof. Dr. G. Luft**, Institut für Chemische Technologie (Institute of Chemical Engineering), Darmstadt University of Technology, Petersenstrasse 20, D-64287 Darmstadt, Germany, Tel. 06151/16-2315, Fax 06151/16-4214

E-Mail: luft@bodo.ct.chemie.tu-darmstadt.de

Internet: http://www.ct.chemie.tu-darmstadt.de/ak_luft/index_de.html

Research Topics:

Radical polymerization and polymerization with Metallocene catalysts under high-pressure conditions; phase equilibria of monomer/polymer systems; viscosity of monomer/polymer mixtures under high-pressure conditions; modeling of polymerization reactors; safety of polymerization reactors under high-pressure conditions.

· **Priv.-Doz. Dr. H. Pasch**, Deutsches Kunststoff-Institut (German Institute for Polymers), Schloßgartenstr. 6, 64289 Darmstadt, Tel.: 06151/162804, Fax 06151/292855

E-Mail: hpasch@dki.tu-darmstadt.de

Internet: <http://www.dki.tu-darmstadt.de>

Research Topics:

Analysis and characterization of synthetic polymers, chromatography (SEC, adsorption chromatography, chromatography at critical conditions), MALDI-TOF mass spectrometry, two-dimensional chromatography, hyphenated techniques (LC-FTIR, Pyrolysis GC-MS, LC-MALDI-TOF, LC-NMR), synthesis and characterization of polymers with complex architectures.

· **Prof. Dr. M. Rehahn**, Ernst-Berl-Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Ernst-Berl-Institute of Chemical Engineering and Macromolecular Science), Technische Universität Darmstadt, Petersenstr. 22, 64287 Darmstadt, Tel. 06151/16 5278, Fax 06151/16 4670

und

Deutsches Kunststoff-Institut (German Institute for Polymers), Schloßgartenstrasse 6, 64289 Darmstadt, Tel. 06151/16-2104, Fax 06151/29 28 55

E-Mail: mrehahn@dki.tu-darmstadt.de

Internet: <http://www.dki-online.de/>

Research Topics:

Synthesis and properties of polyelectrolytes; synthesis and properties of transition-metal containing polymers; controlled radical polymerisations; living anionic polymerisations; transition-metal catalysed syntheses of aromatic polymers; functional polymers via macromolecular substitution routes; new polymers for light-emitting diodes (LEDs) and organic field-effect transistors (OFETs), conducting polymers.

DORTMUND

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N. Osnabrück](#),

[Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

Prof. Dr. R. Haag, Organische Polymer-Chemie (Organic Polymer Chemistry),
Universität Dortmund,
Otto-Hahn-Strasse 6, 44227 Dortmund, Tel. 0231-755 6147, Fax. 0231-755 6148

E-Mail: haag@chemie.uni-dortmund.de
Internet: <http://www.polytree.de/>

Research Topics:

DRESDEN

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - [Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#),
[Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm](#) s. [Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#),
[Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg](#) s. [Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#),
[Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

- **Prof. Dr. H.-J. P. Adler**, Institut für Makromolekulare Chemie und Textilchemie
(Institute of Macromolecular Chemistry and Textile Chemistry), Technische Universität
Dresden, Mommsenstr. 13, 01062 Dresden, Tel.0351/463-33782 oder 463-7676, Fax
0351/463-37122

E-Mail: Hans-Juergen.Adler@chemie.tu-dresden.de
Internet: <http://www.chm.tu-dresden.de/mtc/>

Research Topics:

Polyreactions; polymer dispersions; colloidal systems: polymers in water; crosslinking
reactions; polymer gels; modification of polymers; polymers in thin layers; coatings; fibers
and their modification; surface tension; polymer-characterisation; polymer networks,
amphiphilic block- and graftcopolymers.

- **Prof. Dr. K.-F. Arndt**, Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie (Institute of
Physical Chemistry and Electrochemistry), Technische Universität Dresden, Mommsenstr.
13, 01062 Dresden, Tel. 0351/463-32013, Fax 0351/463-32013

E-Mail: karl-friedrich.arndt@chemie.tu-dresden.de
Internet: <http://www.chm.tu-dresden.de/pc/arndt/default.htm>

Research Topics:

Solution Properties of polymers (light scattering, SEC, viscosity, osmosis); synthesis,
characterization and application of hydrogels; physical chemistry of crosslinked polymers;
monitoring of curing reactions.

- **Prof. Dr.-Ing. habil. R. Beyreuther (im Ruhestand)**, Institut für Polymerforschung
Dresden e. V. (Institute of Polymer Research Dresden), Hohe Str. 6, 01069 Dresden, Tel.
0351/4658-301, Fax 0351/4658-219 oder 4658-284

E-Mail: probey@ipfdd.de
Internet: <http://www.ipfdd.de/>

Research Topics:

Melt spinning processes (filament-, staple fibre-, cord fibre-, hollow fibre, filament
spunbonding non woven processes, conventional and high speed spinning processes, twin
screw (reactive) extrusion connected with melt spinning) of organic polymer materials

including advanced and high performance polymers as a special process of polymer formation (rheological shorttime formation of polymers under high mechanical and thermal stress conditions) under physical-analytical, measurement-methodical, technological, raw material and product aspects including the fiber formation modelling.

· **Dr. habil. B. Lauke**, Institut für Polymerforschung Dresden (Institute for Polymer Research), Abt. Nanostrukturierte Materialien (Dept. Nanostructured Materials), Hohe Str. 6, 01069 Dresden, Tel.: 0351 46 58-293, Fax: 0351 46 58-281

E-Mail: laukeb@ipfdd.de

Internet: <http://www.ipfdd.de/>

Research Topics:

Structure/property relations of fibre-reinforced composites; mechanical and fracture mechanical properties of polymer composites; calculation of local stress fields of heterogeneous materials; modelling of the failure behaviour (fracture toughness) of composites; crack propagation at the fibre/matrix interface; filament winding of high performance composites with thermoplastic matrices.

Prof. Dr. K. Lunkwitz (im Ruhestand), Institut für Polymerforschung Dresden e. V. (Institute of Polymer Research Dresden), Hohe Str. 6, 01069 Dresden, Tel.: 0351/4658-224, Fax 0351/4658-281 oder 4658-284

E-Mail: Lunkwitz@ipfdd.de

Internet: <http://www.ipfdd.de/>

Research Topics:

Chemical modification of polymers and surface modification of polymer materials (modification with polyelectrolyte complexes, modified fluoropolymers, surface modification of textile fabrics); membranes for pervaporation and pertraction, degradation of polymers by high energy radiation.

· **Dr. M. Müller**, Institut für Polymerforschung Dresden (Institute for Polymer Research), Abt. Oberflächenmodifizierung (Dept. Surface Modification), Hohe Str. 6, 01069 Dresden, Tel.: 0351 46 58-405, Fax: 0351 46 58-362

E-Mail: mamuller@ipfdd.de

Internet: <http://www.ipfdd.de/people/mamuller/homepage.html>

Research Topics:

Wet chemical surface modification; biomimetic/bioinert surfaces; molecular recognition; polyelectrolyte layer systems; multilayers; functional nanoparticles based on polyelectrolyte complexes; stable and low disperse nanocarriers; swelling phenomena; protein adsorption; polypeptide conformation; macromolecular orientation of stiff polymers; in-situ ATR-FTIR spectroscopy; Circular dichroism.

Dr. rer. nat. habil. D. Pospiech, Privatdozentin, Institut für Polymerforschung Dresden e. V. (Institute of Polymer Research Dresden), Abt. Polymerstrukturen (Dept. Polymer Structures), Hohe Str. 6, 01069 Dresden, Tel. 0351/4658-497, Fax 0351/4658-565

E-Mail: pospiech@ipfdd.de

Internet: <http://www.ipfdd.de/>

Research Topics:

Synthesis and structure-property relations of block copolymers; synthesis and characterization of polymers with modified surface properties, correlations between bulk and surface properties; high performance polymers and polymer blends, flame retardancy of polymers; Reactive extrusion; Nanocomposites based on layered silicates; Thin polymer films (nanoporous materials, ultrahydrophobic surfaces).

· **Prof. Dr. V. Rossbach**, Institut für Makromolekulare Chemie und Textilchemie (Institute of Macromolecular Chemistry and Textile Chemistry), Technische Universität Dresden, Mommsenstr. 13, 01062 Dresden, Tel. 0351/463-33660 oder 463-33782, Fax 0351/463-37122

E-Mail: volker.rossbach@chemie.tu-dresden.de

Internet: <http://www.chm.tu-dresden.de/mtc/rossbach.html>

Research Topics:

Structure/property relationships, in particular with regard to dyeing, degradation and surface modification.

· **Prof. Dr. M. Stamm**, Institut für Polymerforschung (Institute for Polymer Research), Physikalische Chemie und Physik der Polymere, Postfach 120411, 01005 Dresden,

und

Technische Universität Dresden (Physikalische Chemie Polymerer Materialien), Tel.: 0351/46 58-224, Fax: 0351/46 58-284

E-Mail: stamm@ipfdd.de

Internet: <http://www.ipfdd.de/>

Research Topics:

Polymers at interfaces, surfaces and thin films; nanostructures, adsorption and wetting behaviour; surface functionalization and switching; order, conformation and phase transitions of blends, copolymers, liquid crystals and polyelectrolytes; pressure and shear effects; x-ray/neutron scattering and reflectometry; scanning force microscopy; nanomanipulation; micromechanics; structure-properties relation.

· **Dr.-Ing. habil. M. Stephan**, Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (Institute of Polymer Research Dresden), Abt. Polymerreaktionen und Blends (Dept. Polymer Reactions and Blends), Hohe Str. 6, 01069 Dresden, Tel. 0351/4658-314, Fax 0351/4658-565

E-Mail: stephan@ipfdd.de

Internet: <http://www.ipfdd.de/>

Research Topics:

Chemical and/or physical processes in plastic melts and/or their mixtures and in high concentrated solution in twin screw extruders (reactive extrusion); processing and numerical simulation (FEM) on base of in situ analysis (online, inline, FTIR, rheology, phase morphology, residence time distributions by radioactive tracers).

· **Prof. Dr. B. Voit**, Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (Institute of Polymer Research Dresden), Leiterin des Teilinstitutes Makromolekulare Chemie und Wissenschaftliche Direktorin (Head of the Institute of Macromolecular Chemistry and Scientific Director), Hohe Straße 6, 01069 Dresden, Tel. 0351/4658-590, Fax 0351/4658-

565

E-Mail: voit@ipfdd.deInternet: <http://www.ipfdd.de/>Research Topics:

Synthesis of new polymeric architectures: dendrimers, hyperbranched polymers, core-shell polymers, graft- und blockcopolymers; polycondensation; photo- and thermolabile polymers; polymer modification reactions; reaction in polymer melts; blends.

Priv.-Doz. Dr. R. Weidisch, Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (Institute of Polymer Research Dresden), Abt. Nanostrukturierte Materialien (Dept. Nanostructured Materials), Hohe Straße 6, 01069 Dresden, Tel. 0351/4658-324, Fax 0351/4658-565.

E-Mail: weidisch@ipfdd.deInternet: <http://www.ipfdd.de/>Research Topics:

Morphology and rheology of block copolymers. Thermoplastic elastomers based on multigraft and block graft copolymers. Fracture mechanics of block copolymers, block copolymer blends, nanocomposites and polymer-ceramics hybrid materials. Physical chemistry and properties of nanowires and nanotubes. Correlation between processing, morphology, and mechanical properties of copolymers. Functional materials (shape-memory polymers).

DÜSSELDORF

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Golm](#) s. [Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#)., [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#)., [Marburg](#), [Merseburg](#) s. [Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#) , [Ulm](#), [V](#), [Wupperta](#)l, [X-Z](#)

· **Prof. Dr. H. Ritter**, Institut für Organische und Makromolekulare Chemie (Institute of Organic Chemistry), Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Gebäude 26.33, Ebene 00, Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf, Tel. 0211-811 4760, Fax 0211-811 5840

E-Mail: H.Ritter@uni-duesseldorf.deInternet: <http://www.oc2.uni-duesseldorf.de/Ritter/index.html>Research Topics:

Cyclodextrin-complexes of monomers and polymers: Structures and reactivities; use of enzymes in polymer chemistry; photosensitive polymers; polymeric mesoions; synthesis and modification of novel polycondensates.

· **Prof. Dr. Claudia Staudt-Bickel**, Institut für Organische und Makromolekulare Chemie (Institute of Organic Chemistry), Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Gebäude 26.33, Ebene 00, Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf, Tel. 0211-811 4760, Fax 0211-811 5840

E-Mail: claudia.staudt-bickel@urz.uni-heidelberg.deInternet: <http://www.uni-heidelberg.de/institute/fak12/PC/lichtenthaler/lichten.html>Research Topics:

Synthesis and characterization of crosslinkable statistical copolyimides. Formation of non-porous swelling resistant membranes with different degree of crosslinking. Correlation of

the molecular structure and the separation characteristics. Application in the separation of olefins/paraffins and aromatics/aliphatics.

· **Prof. Dr. G. Wulff (emer.)**, Institut für Organische und Makromolekulare Chemie (Institute of Organic and Macromolecular Chemistry), Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstraße 1 (Geb. 26.33), 40225 Düsseldorf, Tel. 0211/81-14760, Fax 0211/81-14788

E-Mail: WULFFG@UNI-DUESSELDORF.DE

Research Topics:

Studies on polymers obtained by molecular imprinting, especially in connection with the preparation of enzyme models; optically active vinyl polymers due to main chain chirality; polymeric materials from renewable resources, especially from vinyl sugars and starch; self-assembling / self-associating dendrimers.

DUISBURG

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. H. Franke**, Fachbereich Physik, Angewandte Physik (Department of Physics, Applied Physics), Universität Duisburg, Gesamthochschule, Lotharstr. 1, 47048 Duisburg, MD 251, Tel. 0203/379-2865

E-Mail: Hfranke@unidui.uni-duisburg.de

Internet: <http://www.uni-duisburg.de/FB10/LAPH/Franke/index.html>

Research Topics:

Integrated optics with polymers, holography with polymers, optical gas sensing with polymer light guides.

· **Prof. Dr. C. Mayer**, Fachbereich 6, Physikalische Chemie (Department of Physical Chemistry), Universität Duisburg, Gesamthochschule, Lotharstr. 1, MG 165, 47048 Duisburg, Tel. 0203/379-3317, Fax 0203/379-3522

E-Mail: hi408ma@uni-duisburg.de

Internet: <http://relaxation.uni-duisburg.de/Mayer/mayer.html>

Research Topics

Synthesis and characterization of nanocapsules, structural analysis of biopolymers in biofilms; solid state nmr techniques; particle size determination; thermal analysis.

· **Prof. Dr. W.S. Veeman**, Fachbereich 6, Physikalische Chemie (Department of Physical Chemistry), Institut für Chemie (Institute of Chemistry), Universität Duisburg-Essen, Lotharstr. 1, MG 163, 47048 Duisburg, Tel. 0203/379-3319/3320, Fax 0203/379-3522

E-Mail: W.S.Veeman@uni-duisburg.de

Internet: <http://relaxation.uni-duisburg.de/Veeman/veeman.html>

Research Topics:

High-resolution multinuclear solid state NMR. Thermal and mechanical properties of polymers and complex polymer systems. Order and mobility in complex systems. Quantum

computing with NMR.

- **Prof. Dr. W. Wenig**, Laboratorium für Angewandte Physik (Laboratory for Applied Physics) Fachbereich 10, Universität Duisburg, Gesamthochschule, Lotharstr. 1, MD 464, 47048 Duisburg, Tel. 0203/379-2386, Fax 0203/379-1928

E-Mail: wenig@uni-duisburg.de

Internet: <http://www.uni-duisburg.de/FB10/LAPH/HOMEAGWW.HTML>

Research Topics:

Morphology and crystallization of polymer blends; x-ray structure analysis; fiber-reinforced composites; rubber modification of polypropylene, compatibilization of polymer blends.

- **Prof. Dr.-Ing. J. Wortberg**, (siehe [Essen](#))

ERLANGEN

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiburg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N. Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

- **Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. G. W. Ehrenstein**, Lehrstuhl für Kunststofftechnik (Chair of Polymer Technology), Institut für Maschinenbau/Fertigungstechnik (Department of Mechanical and Manufacturing Engineering), Universität Erlangen-Nürnberg, Am Weichselgarten 9, D-91058 Erlangen-Tennenlohe, Tel.: 09131/85-9700, Fax: 09131/85-9709

E-Mail: ehrenstein@lkt.uni-erlangen.de,

Internet: <http://www.lkt.uni-erlangen.de>

Research Topics:

Thermoplastic processing (conventional and multi-component injection moulding, polymer-metal hybrids, extrusion, self-reinforcement, thermoplastic elastomers, injection moulding of ceramic parts), polymers in electric engineering (moulded interconnect devices, metallization / hot stamping technology, dispensing and UV-curing of globe top resins), reinforced composites (compression moulding, resin transfer moulding, autoclave and hand lay-up techniques, degree of curing, service life prediction), joining technology (welding of thermoplastics, self-threading screws, after moulding inserts, plastic anchors in concrete and masonry), tribology, recycling, simulation, quality assurance, failure analysis, mechanical testing, physical and chemical analysis, microscopy.

- **Prof. Dr. rer.nat. H. Münstedt**, Institut für Werkstoffwissenschaften (Department of Materials Science), Universität Erlangen-Nürnberg, Martensstr.7, 91058 Erlangen, Tel. 09131/85-27604, Fax: 09131/85-28321

E-Mail: polymer@ww.uni-erlangen.de,

Internet: <http://www.lsp.uni-erlangen.de/>

Research topics:

Rheology with respect to molecular structure and processing. Elongational properties of polymer melts. Flow analysis by laser-Doppler-velocity. Flow behaviour of filled polymer systems. Electrically conducting polymers. Metal/polymer composites. Surface properties of polymers. Polymer blends. Biaxially stretched polypropylen films. Polymers for medical applications. Physical ageing. Adhesive joining of thermoplastics.

ESSEN

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiburg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. F. Bandermann**, Institut für Technische Chemie (Institute for Technical Chemistry), Universität GH Essen, Universitätsstraße 5, 45117 Essen, Tel. 0201/183-3150, Fax 0201/183-4196

E-Mail: friedhelm.bandermann@uni-essen.de
Internet: <http://www.uni-essen.de/tech1chem/start.htm>

Research Topics:

Optimization of the course of polymerization reactions especially of living polymerizations and of free-radical homo- and copolymerization, suspension polymerization, group transfer, metal-free anionic and coordinative metallocene catalyzed polymerization of acrylates and methacrylates, gas phase polymerization of olefins with metallocene catalysts, lithium alkyl initiated anionic homo- and copolymerization of styrene and dienes.

· **Prof. Dr. H. Rehage**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Universität Essen, Fachbereich 8, Universitätsstr. 5, 45117 Essen, Tel. 0201/183-3987, Fax 0201/183-3951

E-Mail: heinz.rehage@uni-essen.de
Internet: <http://www.chemie.uni-essen.de/institute/wwwua/agrehage/agrehage.html>

Research Topics:

Surfactants and polymers at fluid interfaces, ultrathin-crosslinked networks, amphiphilic block copolymers, vesicles, microcapsules, emulsions, foams, rheology, rheology at fluid interfaces, Video-Enhanced-Microscopy, optical rheometry, Brewster-Angle-Microscopy, molecular dynamics computer simulations.

· **Prof. Dr. L. Schäfer**, Fachbereich Physik (Physics Department), Universität GH Essen, Universitätsstr. 5, 45117 Essen, Tel. 0201/183 2486, Fax 0201/183-2120

E-Mail: lsphy@next5.theo-phys.uni-Essen.de
Internet: http://www.theo-phys.uni-essen.de/tp/ags/schaefer_dir/ag.html

Research Topics:

Statistical physics of polymer solutions and melts; Theory of equilibrium structure and dynamics closed to equilibrium.

· **Prof. Dr. H.W. Siesler**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Universität Duisburg - Essen, Campus Essen, Schützenbahn 70, 45117 Essen, Tel. 0201/183-2927/2883, Fax 0201/183-3967

E-Mail: hw.siesler@uni-essen.de
Internet: <http://www.uni-essen.de/pc-sa/>

Research Topics:

Vibrational spectroscopy, thermal analysis and mechanical measurements of polymers for their structure-property correlations; time-resolved FTIR-spectroscopy of liquid-crystals and liquid-crystalline polymers under the influence of electric and electromagnetic fields; quality-

and reaction control by near-infrared light-fiber spectroscopy.

- **Prof. Dr. E. Staude** (**ausgeschieden**), Institut für Technische Chemie (Institute of Technical Chemistry), Universität GH Essen, Fachbereich 8, Universitätsstraße 5, 45141 Essen, Tel. 0201/183-3151, Fax 0201/183-4196

- **Prof. Dr.-Ing. J. Wortberg**, IK² - Institut für Kunststofftechnik und Kunststoffmaschinen (Institute for Plastics Technology and Plastics Machinery), Universität Essen, Schützenbahn 70, 45127 Essen, Tel. 0201/183-3975 Fax 0201 183-2877

und

Chair of Design Theory and Plastics Machinery, Gerhard- Mercator-University of Duisburg

E-Mail: johannes.wortberg@uni-duisburg.de

Internet: <http://www.ikquadrat.uni-essen.de/>

Research Topics:

Engineering for plastic machinery: development of an injection unit for high speed applications, development of high speed extruders, FEM-analysis and optimisation of components, development of alternative plasticising concepts. Process Optimisation: coextrusion, process management of blown film extrusion, optimisation of drying units, development of process-related quality management methods.

FREIBERG

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wupperta, X-Z

Prof. Dr. M. Stoll, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH (Research Institute of Leather and Plastic Sheeting), Meißner Ring 1 - 5, D - 09599 Freiberg, Tel.: 03731/366-110, Fax: 03731/366-130 u n d Technische Universität Bergakademie Freiberg, Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Gustav-Zeuner-Straße 5, D - 09599 Freiberg

E-Mail: michael.stoll@filkfreiberg.de

Internet: <http://www.filkfreiberg.de>

Research Topics

Coating with polymers and research on the formation of the structure of compact or porous materials.

FREIBURG

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wupperta, X-Z

- **Prof. Dr. A. Blumen**, Theoretische Polymerphysik, Fakultät für Physik (Theoretical Polymer Physics, Faculty of Physics), Universität Freiburg, Hermann-Herder-Str. 3, 79104 Freiburg, Tel. 0761/203-5905, Sekr.: 0761/203-5904, Fax: 0761/203-5906

E-Mail: blumen@physik.uni-freiburg.de

Internet: <http://www.physik.uni-freiburg.de/>

Research Topics

Relaxation models in polymers, diffusion of macromolecules through porous media, diffusion-limited chemical reactions, dynamics of fractures in networks.

· **Prof. Dr. H. Finkelmann**, Institut f. Makromolekulare Chemie (Institute of Macromolecular Chemistry), Universität Freiburg, Hermann-Staudinger-Haus, Stefan-Meier-Str. 31, 79104 Freiburg i. Br., Tel. 0761/203-6274, Fax 0761/203-6306

E-Mail: Heino.Finkelmann@makro.uni-freiburg.de

Internet: <http://www.chemie.uni-freiburg.de/makro/makro.html>

Research Topics

Liquid crystalline polymers and polymer networks: Lyotropic liquid crystalline polymers/networks (polymer surfactants); phase behaviour in solution as function of the chemical constitution of monomers, micellar structures, transport properties. Thermotropic liquid crystalline polymers/networks: phase behaviour as function of the chemical constitution of monomers, structure and state of order as a function of mechanical field effects, optical, opto-mechanical and photo-mechanical properties, transport properties.

· **Prof. Dr. Chr. Friedrich**, Freiburger Materialforschungszentrum (Freiburg Materials Center FMF), Universität Freiburg, Stefan-Meier-Str. 21, 79104 Freiburg i.Br., Tel. 0761/203-4746, Fax 0761/203-4709

E-Mail: chf@mf.uni-freiburg.de

Internet: http://www.fmf.uni-freiburg.de/service/sg_rheol/

Research Topics

Rheology and mechanical properties of linear and branched polymers as well as polymeric networks and filled polymers. Rheological constitutive equations of these materials. Rheology, morphology and interfacial properties of polymer blends. Polymer processing and reactive extrusion of polymer blends and filled polymers.

· **Prof. Dr. W. Gronski**, Institut für Makromolekulare Chemie (Institute of Macromolecular Chemistry), Universität Freiburg, Hermann-Staudinger-Haus, Stefan-Meier-Str. 31, 79104 Freiburg i.Br., Tel. 0761/203-6276 or 28-6798 or 203-4622, Fax 0761/203-6319

E-Mail: wolfram.gronski@makro.uni-freiburg.de

Internet: <http://rheooptik.fmf.uni-freiburg.de/www/gronski/akgroger.html>

Research Topics

Structure formation in polymer blends and block copolymers. Phase behavior and properties of liquid crystalline block copolymers. Dynamics and order at interfaces. Polymer-filler interactions. Heterogeneous elastomeric networks. NMR of polymers.

· **Prof. Dr. J. Honerkamp**, Fakultät für Mathematik und Physik (Faculty of Mathematics and Physics), Universität Freiburg, Hermann-Herder-Str. 3, 79104 Freiburg i. B., Tel. 0761/203-5830 od. 5821, Fax 0761/203-5967

E-Mail: hon@physik.uni-freiburg.de

Internet: <http://webber.physik.uni-freiburg.de>

Research Topics:

Theoretical rheology; data analysis (deconvolutions-problem, experimental design, experimental optimization); simulation of chemical reactions; optical control, datamining.

- **Prof. Dr. R. Mülhaupt**, Institut für Makromolekulare Chemie (Institute of Macromolecular Chemistry), Universität Freiburg, Hermann-Staudinger-Haus, Stefan-Meier-Str. 31, 79104 Freiburg i. Br., Tel. 0761/203-6270 oder -6273, Fax 0761/203-6319

E-Mail: rolf.muelhaupt@makro.uni-freiburg.de

Internet: <http://www.fmf.uni-freiburg.de/versch/muelhaupt/>

Research Topics

Polymer synthesis, catalytic polymerisation, polymer blends, reactive processing, nanotechnology, nanoparticles, nanocomposites, dispersions, emulsions, specialty polymers and additives, rapid prototyping, rapid manufacturing, biomaterials, drug release, tissue engineering.

- **Prof. Dr. Dr. H.A. Schneider**, (**emer.**), Freiburger Materialforschungszentrum, FMF (Institute of Macromolecular Chemistry and Materials Research Center of Freiburg), Universität Freiburg, Stefan-Meier-Str. 31, 79104 Freiburg, Tel. 0761/203-4959, Fax 0761/203-4949

E-Mail: schneide@fmf.uni-freiburg.de

Internet: <http://www.chemie.uni-freiburg.de/makro/makro.html>

Research Topics:

Thermal properties of polymer systems (in particular glass transition of copolymers and compatible polymer blends); mechanical-dynamic behaviour of polymer melts and polymer blends, effect of compatibilizers.

- **Prof. Dr. G. Strobl**, Fakultät für Physik, Universität Freiburg, Hermann-Herder-Str. 3, 79104 Freiburg, Tel. 0761/203-5857, Fax 0761/203-5855

E-Mail: strobl@uni-freiburg.de

Internet: <http://www.verwaltung.uni-freiburg.de/>

Research Topics:

Structure formation and relaxation in polymer solids and melts.

GEESTHACHT

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiburg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm](#) s. Potsdam, [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg](#) s. Halle, [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

Prof. Dr. D. Paul, GKSS Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Institut für Chemie (GKSS Research Centre, Institute of Chemistry), Max-Planck-Straße, 21502 Geesthacht, Tel.: 04152/87-2461, Fax: 04152/87-2444

E-Mail: Sekretariat.Paul@gkss.de,

Internet: <http://www.gkss.de>

siehe auch Teltow.

Research Topics

Development of polymer membranes for separation processes; molecular modelling; polymerization/copolymerization; blends; formation of flat and hollow fibre membranes; chemical modification, characterization of polymers/membranes; separation performance, transport processes; application of membranes; biomaterials.

· **Prof. Dr. H. Stuhmann**, (im Ruhestand), GKSS Forschungszentrum, AB Makromolekulare Strukturforschung (GKSS Research Center, Dept. of Macromolecular Structure Research), 21494 Geesthacht, Tel. 04152/87-12 90, Fax 04152/87-1338 und

Grenoble

E-Mail: heinrich.stuhmann@ibs.fr

Internet:

Research Topics:

Macromolecular structure research. Polarized neutron scattering on nuclear spin polarized targets for the study of membranes, proteins and ribosomes. Protein crystallography using soft X-ray synchrotron radiation.

GÖTTINGEN

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - [Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm](#) s. [Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg](#) s. [Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. M. Buback**, Institut für physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Universität Göttingen, Tammannstraße 6, 37077 Göttingen, Tel. 0551/393141, Fax 0551/393144

E-Mail: MBUBACK@GWDG.DE

Internet: <http://www.gwdg.de/~hvoegel/index.html>

Research Topics:

Kinetics of free-radical polymerization over wide ranges of temperature, pressure and conversion; determination of individual rate coefficients; copolymerization kinetics; laser-induced homo- and copolymerization; mechanistic studies of initiator decomposition including highly time-resolved (ps) studies; modelling of free-radical polymerization processes; polymer modification reactions in fluid phases.

· **Prof. Dr. R. Kirchheim**, Institut für Materialphysik (Institute for Materials Physics), Universität Göttingen, Hospitalstraße 3-7, D-37073 Göttingen, Tel. 0551/395001, Fax 0551/395012

E-Mail: rkirch@umpa01.gwdg.de

Internet: <http://www.gwdg.de/~upmp/>

Research Topics:

Sorption, diffusion, and partial molar volume of small molecules in polymers; positron annihilation; plasticisation of glassy polymers; mechanical spectroscopy with dissolved small molecules; small molecules and o-positronium as probes of free volume; physical aging.

· **Prof. Dr. A. Zippelius**, Institut für Theoretische Physik (Institute of Theoretical Physics), Universität Göttingen, Bunsenstraße 9, 37073 Göttingen, Tel. 0551/397678, Fax

0551/399631

E-Mail: annette@theorie.physik.uni-goettingen.de

Internet: <http://www.theorie.physik.uni-goettingen.de/~annette/>

Research Topics:

Vulkanizations- and gelation transition; structural and elastic properties of gel phase; dynamics of polymer melts.

HALLE/Merseburg

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiburg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

• **Doz. Dr. M. Arnold**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute of Technical and Macromolecular Chemistry), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Schloßberg 2, 06099 Halle, Tel. 03461/463080, Fax03461/463081

E-Mail: arnold@chemie.uni-halle.de

Internet: <http://www.chemie.uni-halle.de/techem/arnold/arnosta.htm>

Research Topics:

Synthesis and characterization of polymers; anionic and Ziegler-Natta-polymerization; block and graft copolymers; polyolefines; thermoplastic elastomers; structure and properties of polymers; biodegradable polymers.

Priv.-Doz. Dr. M. Beiner, Fachbereich Physik (Department of Physics), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Hoher Weg 8, 06099 Halle (Saale), Tel. 0345/5525350, Fax 0345/5527351

E-Mail: beiner@physik.uni-halle.de

Internet: <http://www.physik.uni-halle.de/Fachgruppen/Polymer/beiner/index.html>

Research Topics:

Relaxation behavior and glass transition of polymers studied by heat capacity spectroscopy (3omega method and TMDSC), shear and dielectric spectroscopy; nanophase separation in side chain polymers; crystallization under confinement; interrelation between structural and dynamic nanoheterogeneities in self-assembled systems; physical aging; phase separation under pressure.

• **Dr. habil. D. Browarzik**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel. 03461/462133, Fax 03461/462129

E-Mail: browarzik@chemie.uni-halle.de

Internet: http://caladan.chemie.uni-halle.de/index_d.html Link doesn't exist!

Research Topics:

Continuous thermodynamics; calculation of the high pressure phase equilibrium and the spinodal for polymer systems.

• **Dr. habil. J. Giesemann**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie, (Institute of Technical and Macromolecular Chemistry), Fachbereich Chemie-Merseburg,

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 06099 Halle, Tel. 03461/462077, Fax: 03461/462173

E-Mail:

Internet: <http://www.chemie.uni-halle.de/techem>

Research Topics:

Polymerization of butadiene with supported organometallic catalysts. Synthesis, properties of blends of ethene / 1-hexene copolymers.

· **Prof. Dr. W. Grellmann**, Institut für Werkstoffwissenschaft (Institute of Materials Science), Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06099 Halle/Saale, Tel: 03461/462777, Fax: 03461/462592

E-Mail: wolfgang.grellmann@iw.uni-halle.de

Internet: <http://www.iw.uni-halle.de/iww/index> oder <http://www.kunststoffdiagnostik.de/>

Research Topics:

Characterization of mechanical properties and morphology of polymers and composites; fracture mechanics; dynamical loading (instrument Charpy impact and falling weight testing); nondestructive materials testing; quantitative morphology-toughness optimization; testing of structure elements; analysis of damage.

· **Dr. habil. S. Höring**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute of Technical and Macromolecular Chemistry), Fachbereich Chemie/Merseburg, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 06099 Halle, Tel. 03461/462077, Fax: 03461/462173

E-Mail: hoering@chemie.uni-halle.de

Internet: <http://www.chemie.uni-halle.de/techem>

Research Topics:

Synthesis, characterization and use of block and graft copolymers; anionic and controlled "living" radical polymerisation; synthesis and use of hydrogels..

· **Prof. Dr. H. Kresse**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Mühlpforte 1, 06108 Halle, Tel. 0345/5525846, Fax: 0345/5527156

E-Mail: kresse@chemie.uni-halle.de

Internet: http://phys.chemie.uni-halle.de/groups/kresse/kresse_e.html

Research Topics:

Dielectric investigations of thermotropic and amphotropic liquid crystals. Dynamic and calorimetric characterization of the glass transition in particular ordered systems. Connections between the structure of a phase and the dynamics (collective dynamics and molecular processes in ferroelectric and similar liquid crystals, change of the dynamics at phase transitions between different liquid crystalline modifications). Hydrogen bonded liquid crystals (phase diagrams, FTIR). Monolayers and LB-films (cooperation with Department of Pharmaceutics).

· **Prof. Dr. J. Kressler**, Institut für Bioengineering (Institute of Bioengineering), Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06099 Halle/Saale, Tel: 03461/462760, Fax: 03461/462592

E-Mail: joerg.kressler@iw.uni-halle.de

Internet: <http://matsci.iw.uni-halle.de/kressler/index.html>

Research Topics:

Thermodynamics of polymer blends, morphology development, microscopic and scattering methods, polymer surfaces and interfaces, spectroscopic methods, biomedical materials.

· **Prof. Dr. G. O. Leps**, Institut für Werkstofftechnologie (Institute of Materials Technology), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel. 03461/462791, Fax: 03461/462592

E-Mail: guenther.leps@iw.uni-halle.de

Internet: <http://www.iw.uni-halle.de/index.html>

Research Topics:

Correlations between morphology and properties of polymers and composites; erosion and erosion protection of polymers; modification of polymer surfaces and surface coating (metallisation by plasma technologies).

· **Prof. Dr. S. Marinow**, Institut für Verfahrenstechnik (Institute of Chemical Engineering), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel: 03461/462781, Fax: 03461/463881

E-Mail: slaweyko.marinow@iw.uni-halle.de

Internet: <http://www.iw.uni-halle.de/index.html>

Research Topics:

Compounding processing, recycling of plastics; physical and reactive blending; technology of laminated and fibre reinforced composites, formation of structure and morphology in polymer processing; modification and functionalisation of plastics by plasma technologies; concepts of process controlling and SPC systems for quality control in polymer processing; polymer dispersions.

· **Prof. Dr. G. H. Michler**, Institut für Werkstoffwissenschaft (Institute of Materials Science), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und Institut für Polymerwerkstoffe e.V. (IPW - Institute of Polymer Materials), Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel. 03461/462740/ 45, Fax: 03461/462535

E-Mail: michler@iw.uni-halle.de

Internet: <http://www.micromechanics.de> und <http://www.uni-halle.de>

Research Topics:

Structure-property-relations of polymers; polymer physics; structure formation and morphology of polymers; micromechanical processes of deformation and fracture; mechanical properties of heterogeneous polymer microfractography; modification and toughness of polymers; polymers for medical applications; application of electron microscopy and scanning force microscopy; in situ electron microscopy; preparation of polymers for microscopic investigations; (cryo-) ultramicrotomy.

· **Prof. Dr. G. Müller**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute of Technical and Macromolecular Chemistry), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Fachbereich Chemie, 06099 Halle (Saale), Tel. 03461/462087, Fax: 03461/462173

E-Mail: g.mueller@chemie.uni-halle.de
Internet: <http://www.chemie.uni-halle.de/techem>

Research Topics:

Characterization of molecular structure of polymers, correlations between molecular structure and synthesis and molecular structure and properties of polymers.

· **Prof. Dr.-Ing. H.-J. Radusch**, Institut für Werkstoffwissenschaft (Institute of Materials Science), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel: 03461/462791, Fax: 03461/463891

E-Mail: hans-joachim.radusch@iw.uni-halle.de
Internet: <http://matsci.iw.uni-halle.de/kunststofftechnik/>

Research Topics:

Thermodynamics and rheology of polymer blends; morphology formation; crystallization in blends; compatibilization of heterogeneous polymer systems. Reactive compounding and dynamic vulcanization. Deformation in solid polymers; solid state processing; highly oriented structures, orientation, texture, WAXS, thermal X-ray diffraction, FTIR, birefringence, mechanical relaxation spectroscopy. Structure-property relationships; thermo-optical analysis; image analysis. Processing and modification of biopolymers. Polymers for medical application. Polymer recycling.

· **Frau Prof. Dr. B. Sandner**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute of Technical and Macromolecular Chemistry), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel. 03461/462073, Fax: 03461/462173

E-Mail: sandner@chemie.uni-halle.de
Internet: <http://www.chemie.uni-halle.de/techem/index.html>

Research Topics:

Kinetics and mechanisms of free radical polymerizations; crosslinking copolymerizations; ring-opening polymerisations of lactones; synthesis and polymerization of macromonomers; solid polymer electrolytes; polymer for medical applications.

· **Doz. Dr. K. Schmutzler**, Institut für Werkstoffwissenschaft (Institute of Materials Science), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel: 03461/462744, Fax: 03461/462592

E-Mail: klaus.schmutzler@iw.uni-halle.de
Internet: <http://www.iw.uni-halle.de/index.html>

Research Topics:

Preparation, characterization and applications of polymer latexes; mechanisms of particle formation and growth in the emulsion polymerization; microvoid toughening of polymers, preparation of microcellular polymers.

· **Prof. Dr. R. Schnabel**, Institut für Werkstofftechnologie (Institute of Materials Technology), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel: 03461/462781, Fax: 03461/462592

E-Mail: rainer.schnabel@iw.uni-halle.de
Internet: <http://www.iw.uni-halle.de/index.html>

Research Topics:

Rheology of plastics, polymer solutions, liquid crystalline polymers, suspensions; process rheometry extension rheometry; modelling of extrusion, injection moulding, coating, calendaring and rolling processes; calculation of processes (EAE-system).

· **Prof. Dr. H. Schneider**, Fachbereich Physik (Department of Physics), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Friedemann-Bach-Platz 6, 06108 Halle, Tel. 0345/5525590, Fax: 0345/5527161

E-Mail: schneider@physik.uni-halle.de

Internet:

Research Topics:

Structure and dynamics (microstructure, orientation, phase transitions, microdynamics, models of movement, aging, deformation) of polymers, copolymers and polymer blends in the glassy, molten, liquid-crystalline, crosslinked and filled state studied by nuclear magnetic resonance and relaxation (incl. multidimensional and imaging techniques).

· **Priv.-Doz. Dr. S. Stepanow**, Fachbereich Physik (Department of Physics), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Selkestraße 9, 06099 Halle (Saale), Tel. 0345/5525441, Fax: 0345/5525446

E-Mail: stepanow@physik.uni-halle.de

Internet: <http://www.physik.uni-halle.de/Fachgruppen/index.html>

Research Topics:

Theoretical polymer physics, phase transition in polymer systems, disordered polymer systems, adsorption of polymers.

· **Prof. Dr. E. Straube**, Fachbereich Physik (Department of Physics), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Selkestraße 7, Haus E, 06099 Halle (Saale), Tel. 0345/5525440, Fax: 0345/5525446

E-Mail: straube@physik.uni-halle.de

Internet: <http://www.physik.uni-halle.de/~e2ojo/>

Research Topics:

Theory of rubberelastic polymer networks, theory of viscoelastic and transport properties of polymers, theory of SANS on polymers, computer simulations of polymer-polymer-interfaces and of polymer adsorption on surfaces.

· **Prof. Dr. T. Thurn-Albrecht**, Fachbereich Physik (Department of Physics), Fachgruppe Experimentelle Polymerphysik (Experimental Polymer Physics Group), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Hoher Weg 8, 06099 Halle (Saale), Tel. 0345/5525340, Fax: 0345/5527351

E-Mail: thurn-albrecht@physik.uni-halle.de

Internet: <http://www.physik.uni-halle.de/Fachgruppen/Polymer/index.html>

Research Topics

Structure formation in polymers, polymer based nanostructures, polymer dynamics, x-ray and neutron scattering methods.

Prof. Dr. C. Tschierske, Institut für Organische Chemie (Institute of Organic Chemistry), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Kurt-Mothes-Straße 2, 06120 Halle, Tel. 0345/5525664, Fax: 0345/5527030

E-Mail: coqfx@mlucom6.urz.uni-halle.de
http: <http://www.chemie.uni-halle.de/org/index.html>

Research Topics:

Synthesis of liquid crystals, Langmuir films, amphiphilic molecules.

· **Prof. Dr. J. Ulbricht (emer.)**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute of Technical and Macromolecular Chemistry), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel. 03461/462073, Fax: 03461/462073

Research Topics:

Syntheses of block and graft copolymers; anionic and coordinative polymerization; kinetics of polymerization; relations of polymer structure and properties.

· **Prof. Dr. S. Wartewig**, Institut für Angewandte Dermatopharmazie (Institute of Applied Dermatopharmacy), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Wolfgang-Langenbeck-Str. 4, 06120 Halle/Saale, Tel. 0345/5525146, Fax: 0345/5527292

E-Mail: wartewig@pharmazie.uni-halle.de
Internet: <http://www.pharmazie.uni-halle.de/pt/iadp.html>

Research Topics:

Characterization of polymeric systems by using Fourier transform Raman spectroscopy and FTIR photoacoustic spectroscopy; network formation, polymerization, polymer electrolytes, liquid-crystalline thermosets, biopolymers, lipids; drug penetration.

· **Frau Prof. Dr. K. Wendler**, Fachbereich Chemie und Umweltingenieurwesen (Department of Chemical Engineering), Fachhochschule Merseburg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel. 03461/462165, Fax: 03461/462192

E-Mail: karin.wendler@cui.fh-merseburg.de
Internet:

Research Topics:

Emulsion polymerization, copolymerizations of butadiene, structure-property relations of elastomers.

· **Doz. Dr. Ch. Wohlfarth**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Geusaer Straße, 06217 Merseburg, Tel. 03461/462128, Fax: 03461/462129

E-Mail: wohlfarth@chemie.uni-halle.de

Research Topics:

Molecular thermodynamics, continuous thermodynamics: vapour-liquid and liquid-liquid phase equilibria; PVT-behaviour; equation-of-state approaches; inverse GLC; polymer compatibility: thermodynamic modelling; polymers in supercritical fluids; sorption properties of polymers; databank "Thermodynamic Properties of Polymer Systems"; evaluation, correlation and calculation of thermophysical properties of pure compounds and

multicomponent mixtures.

HAMBURG

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus - Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster, N.](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm, Q.](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V.](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. W. Kaminsky**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute for Technical and Macromolecular Chemistry), Universität Hamburg, Bundesstr. 45, 20146 Hamburg, Tel. 040/42838-3162, Fax 040/42838-6008

E-Mail: kaminsky@chemie.uni-hamburg.de

Internet: <http://www.chemie.uni-hamburg.de/index.html>

Research Topics:

Study of polymerization and copolymerization of olefins and dienes with the help of homogenous zirconocene/aluminoxane catalysts; use of chiral transition metal compounds for the synthesis of isotactic or thermally stable polymers, asymmetric oligomerization; thermal degradation of synthetic and biopolymers with regard to recycling raw materials and environmentally compatible disposal; clarification of the respective working mechanisms; planning of the hereby applied fluid-bed reactors.

· **Prof. Dr. H.R. Kricheldorf**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute of Technical and Macromolecular Chemistry), Universität Hamburg, Bundesstr. 45, 20146 Hamburg, Tel. 040/42838-3168, Fax: 040/42838-6008

E-Mail: kricheld@chemie.uni-hamburg.de

Internet: http://www.chemie.uni-hamburg.de/tmc/kricheldorf/index_g.html

Research Topics:

Synthesis and characterization and application of biodegradable materials. Polymerization of lactons, cyclic diesters and carbonates: new catalysts and elucidation of reaction mechanisms. The role of cyclization in stage-growth polymerizations. Synthesis and characterization of hyperbranched polymers and of liquid-crystalline polymers".

· **Prof. Dr.-Ing. W.-M. Kulicke**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute of Technical and Macromolecular Chemistry), Universität Hamburg, Bundesstr. 45, 20146 Hamburg, Tel. 040/42838-6001/2 Fax 040/418335

E-Mail: kulicke@chemie.uni-hamburg.de

Internet: <http://www.chemie.uni-hamburg.de/tmc/kulicke/kulicke.htm>

Research Topics:

Structure property relationships of polymer and polyelectrolyte solutions. Characterization of the chemical structure (NMR) and molar mass (light scattering). Determination of the absolute molar mass distribution of low and ultrahigh molecular weight polymers and polyelectrolytes. Determination of viscoelastic properties of polymer solutions. Rheomechanical (shear flow + oscillary device) and rheoptical investigations. Solid-liquid separation (flocculation and dewatering with polyelectrolytes). Adhesives.

· **Prof. Dr. H.-U. Moritz**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute for Technical and Macromolecular Chemistry), Universität Hamburg, Bundesstr. 45, 20146 Hamburg, Tel. 040/42838-3163. Fax: 040/42838-6008

E-Mail: moritzhu@chemie.uni-hamburg.de

Internet: <http://www.chemie.uni-hamburg.de/tmc/moritz/index.html>

Research Topics:

Polymer reaction engineering: kinetics and thermodynamics as well as reaction and reactor modeling and optimization of free radical polymerization in emulsion, suspension, solution and bulk, reactive extrusion, control and safety of polymerization reactors, development of new polymerization reactor concepts, development and application of reaction calorimeters and other online sensors.

· **Prof. Dr. K. Schulte**, Abt. Kunststoffe/Verbundwerkstoffe (Polymer Composites), Technische Universität Hamburg-Harburg, Denickestr. 15, 21073 Hamburg, Tel. 040/42878-3138, Fax 040/42878-2002

E-Mail: schulte@tuhh.de

Internet: <http://www.tu-harburg.de/kvweb>

Research Topics:

Structure/property relationships of polymers and composites; development and characterization of polymers and advanced composites; development and characterization of nanocomposites on the base of carbon nanotubes and layered silicates; processing of thermoplastic matrix composites; polymer/polymer composites; electrical conductive matrix systems for composites; designing with composites; development of fuel cell membranes.

· **Frau Prof. Dr. E. Thorn-Csányi**, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (Institute of Technical and Polymer Chemistry), Universität Hamburg, Bundesstr. 45, 20146 Hamburg, Tel. 040/42838-3166, Fax 040/42838-6008

Internet: <http://www.chemie.uni-hamburg.de/index.html>

Research Topics:

Reaction kinetics; study of metathesis catalyst systems and their optimization. Metathetic degradation of rubber raw polymers and crosslinked rubbers (incl. tires). Metathetic synthesis of macromolecular compounds with polyconjugated double bonds.

HANNOVER

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. M.L. Hallensleben (emer.)**, Institut für Makromolekulare Chemie (Institute of Macromolecular Chemistry), Universität Hannover, Am Kleinen Felde 30, 30167 Hannover, Tel. 0511/762-5144/5143, Fax 0511/762-4996

Research Topics:

Synthetic macromolecular chemistry; statistical and block copolymers; "living" radical polymerisation; polymer grafted solid surfaces; polymer coated nano particles; synthesis and analysis of polymer networks.

HEIDELBERG

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

• **Prof. Dr. R.N. Lichtenthaler**, Physikalisch-Chemisches Institut (Institute of Physical Chemistry), Angewandte Thermodynamik, Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 253, 69120 Heidelberg, Tel. 06221/54-5204, Fax 06221/54-4255

E-Mail: R.Lichtenthaler@urz.uni-heidelberg.de

Internet: <http://www.uni-heidelberg.de/institute/fak12/PC/lichtenthaler/lichten.html>

Research Topics:

Applied and molecular thermodynamics. Thermodynamic properties and phase equilibria of fluids and fluid mixtures. Polymer solutions and thin polymer films. P,V,T-data of pure polymers and polymer solutions. Polymer-solvent interactions. Separation characteristics and physicochemical properties of nonporous, synthetic polymer membranes (pervaporation, vapor permeation, gas separation).

ILMENAU

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

• **Prof. Dr. B. Stühn**, Technische Physik II/Polymerphysik (Technical Physics II/Polymer Physics), Technische Universität Ilmenau, Postfach 100565, 98684 Ilmenau, Tel. 03677/693671, Fax 03677/693770

E-Mail: bernd.stuehn@physik.tu-ilmenau.de

internet: <http://www.physik.tu-ilmenau.de/techn2/index.html>

Research Topics:

Structure and relaxation in microphase separated polymer systems; structure formation in microemulsions with amphiphilic block copolymers; polymer surfaces and interfaces; neutron and x-ray scattering.

JENA

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

• **Prof. Dr. H.-H. Hörhold**, Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (Institute of Organic Chemistry and Macromolecular Chemistry), Friedrich-Schiller-Universität Jena, Humboldtstraße 10, 07743 Jena, Tel.: 03641/94 82 70, Fax.: 03641/94 82 02

E-Mail: hoerhold@rz.uni-jena.de

Internet: <http://www.uni-jena.de/chemie/institute/oc/hoerhold/>

Research Topics:

Synthetic macromolecular chemistry; synthesis of conjugated polymers (poly-arylenevinylenes, polyarylenes) by novel polycondensation processes: light emitting polymers (electroluminescence, photoluminescence); polymers for third-order nonlinear optics; photoconductive and photorefractive polymers. Linear epoxide-amine addition polymers.

• **Frau Prof. Dr. E. Klemm**, Institut für Organische Chemie und Makromolekulare

Chemie (Institute of Organic Chemistry and Macromolecular Chemistry), Friedrich-Schiller-Universität Jena, Humboldtstraße 10, 07743 Jena, Tel.: 03641/94 82 00, Fax.: 03641/ 94 82 02

E-Mail: c9klel@rz.uni-jena.de

Internet: http://www.uni-jena.de/chemie/institute/oc/klemm_e

Research Topics:

Polymer synthesis and correlation of basic structure/property relationships; polyarene, Polyheteroaryleneethynylene, polymers for optics and medicine, e.g., adhesives, coatings, blends.

· **Prof. Dr. D. Klemm**, Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (Institute of Organic Chemistry and Macromolecular Chemistry), Friedrich-Schiller-Universität Jena, Humboldtstraße 10, 07743 Jena, Tel.: 03641/94 82 60, Fax.: 03641/ 94 82 02

E-Mail: c9kldi@rz.uni-jena.de

Internet: http://www.uni-jena.de/chemie/institute/oc/klemm_d/

Research Topics:

Selective functionalization of cellulose and related polysaccharides (new synthetics pathways, activation, protecting groups, synthon preparation); characterization of molecular and supramolecular structures by NMR-spectroscopy, GPC and HPLC after chain degradation; structure-property-relations of cellulose derivatives and materials (layers, gels, fibres, sensor matrices); enzyme catalyzed synthesis and modification of saccharides.

KAISERSLAUTERN

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr.-Ing. W. Brockmann**, Arbeitsgruppe Werkstoff und Oberflächentechnik (AWOK), Universität Kaiserslautern, D 67663 Kaiserslautern, Tel. 0631/205-4065, Fax 0631/205-3908

E-Mail: brockmann@mv.uni-kl.de

Internet: <http://www.awok.de/mitarbeiter.htm>

Research Topics

Adhesion between polymers and inorganic materials, structural and pressure sensitive adhesives, durability of bonded joints, new surface treatments, chemical and physical characterization of adhesives.

· **Prof. Dr.-Ing. K. Friedrich**, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH (Institute for Composite Materials Ltd.), Universität Kaiserslautern, Abt. Werkstoffwissenschaft, Erwin-Schrödinger-Str. 58, D-67663 Kaiserslautern, Tel: 0631/2017201, Fax: 0631/2017198

E-Mail: friedrich@ivw.uni-kl.de

Internet: <http://www.ivw.uni-kl.de/Deutsch/Institut/Abteilung2/Leitung/friedrich.htm>

Research Topics:

Structure/property relationship and physical characterization of polymers and composites,

friction and wear testing, fracture mechanics, including impact and fatigue performance, processing-related properties of continuous fibre/thermoplastic matrix composites, non-destructive evaluations by ultrasonics, x-rays and thermography.

· **Prof. Dr.-Ing. J. Karger-Kocsis**, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH (Institute for Composite Materials Ltd.), Universität Kaiserslautern, Abt. Werkstoffwissenschaft, Erwin-Schrödinger-Str. 58, D-67663 Kaiserslautern, Tel: 0631/2017203, Fax: 0631/2017198 oder -199

E-Mail:karger@ivw.uni-kl.de

Internet: <http://www.ivw.uni-kl.de/Deutsch/Institut/Abteilung2/Leitung/karger.htm>

Research Topics

Polymer blends, polymer toughening, post-yield fracture mechanics, impact performance, reactive extrusion, thermoplastic rubbers, discontinuous fibre-reinforced composites, mat- and textile fabric-reinforced thermoplastic composites, structure/property relationships, failure and damage analysis, interfacial effects, polypropylenes

· **Prof. Dr.-Ing. M. Maier**, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH (Institute for Composite Materials Ltd.), Universität Kaiserslautern, Abt. Berechnung und Konstruktion, Erwin-Schrödinger-Str. 58, D-67663 Kaiserslautern, Tel: 0631/2017301, Fax: 0631/2017199

E-Mail:maier@ivw.uni-kl.de

Internet: <http://www.ivw.uni-kl.de/>

Research Topics:

Computer-aided engineering of composite parts, finite element analysis, numerical simulation of dynamically loaded structures (deformation and damage processes during impact and crash events), numerical simulation of test procedures, numerical simulation of flow and mould filling processes, numerical simulation of deep drawing, static and dynamic testing of components and prototypes with a computer-controlled multi-axial test stand, crash tests with a catapult test stand, experimental modal analysis.

Prof. Dr.-Ing. P. Mitschang, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH (Institute for Composite Materials Ltd.), Technische Universität Kaiserslautern, Abt. Verarbeitungstechnik, Erwin-Schrödinger-Str. 58, D-67663 Kaiserslautern, Tel: 0631/2017103, Fax: 0631/2017199

E-Mail: mitschang@ivw.uni-kl.de

Internet: <http://www.ivw.uni-kl.de/>

Research Topics:

Processing of fibre-reinforced plastics, development of thermoplastic prepregs with the use of double-belt press technology, stamping of fabric-reinforced thermoplastics, compression moulding, filament winding of fibre-reinforced thermosets and thermoplastics, preform technology, resin transfer moulding, applications of "smart materials", quality assurance.

· **Prof. Dr.-Ing. M. Neitzel (emer.)**, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH (Institute for Composite Materials Ltd.), Universität Kaiserslautern, Abt. Verarbeitungstechnik, Erwin-Schrödinger-Str. 58, D-67663 Kaiserslautern, Tel: 0631/2017101, Fax: 0631/2017199

E-Mail:neitzel@ivw.uni-kl.de

Internet: <http://www.ivw.uni-kl.de/>

Research Topics:

Processing of fibre-reinforced plastics, development of thermoplastic prepregs with the use of double-belt press technology, compression moulding, filament winding of fibre-reinforced thermosets and thermoplastics, resin transfer moulding, applications of "smart materials", quality assurance, stamping of fabric-reinforced thermoplastics.

- **Prof. Dr. Dr.-Ing. R. Renz**, Lehrstuhl für Recyclinggerechte Produktgestaltung/Entfertigung (Product Recycling and Final Production), Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Str., Geb. 44, 67663 Kaiserslautern, Tel. 0631.205-3960, Fax +0631.205-3963

E-Mail: renz@mv.uni-kl.de

Internet: <http://recycling5.mv.uni-kl.de/>

Research Topics:**KARLSRUHE**

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

- **Prof. Dr. S. Höger**, Polymer Institut (Polymer Institute), Universität Karlsruhe, Hertzstraße 16, 76128 Karlsruhe, Tel. 0721-608 4465, Fax: 0721-608 4421

E-Mail: hoeger@chemie.uni-karlsruhe.de

Internet: <http://www.chemie.uni-karlsruhe.de/PI/Hoeger/index.html>

Research Topics:

Synthesis and properties of shape-persistent macrocycles. Ring-coil-blockcopolymers. Liquid Crystals. Supramolecular Chemistry. Synthetic methodologies for the preparation of defined oligomers and polymers.

KASSEL

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

- **Prof. Dr.-Ing. A. Bledzki**, Institut für Werkstofftechnik - Kunststoff- und Recyclingtechnik – (Institute for Polymer and Recycling Technique), Universität Kassel, Moenchebergstr. 3, 34109 Kassel, Tel. 0561/804-3690, -3691, Fax 0561/804-3692

E-Mail: kutech@uni-kassel.de

Internet: <http://www.kutech-kassel.de>

Research Topics:

Investigation of the relationships between the original raw and/or recycled materials, processing conditions, material structure and in-service properties of the end product. Reinforced Plastics: Interface modification and characterization of glass, carbon and natural fibre reinforced composites; long-term, impact and dynamical behaviour. Thermoplastics: Modification of engineering thermoplastics; microfoams; natural and wood fibre filled thermoplastics; influence of environmental conditions. Recycling Technology: Odour determination and reduction; recycling of engineering thermoplastics and thermosets.

KIEL

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

KÖLN

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

- **Prof. Dr. D.O. Hummel (emer.)**, Institut für Physikalische Chemie (Institute for Physical Chemistry), Universität zu Köln, Luxemburger Str. 116, 50939 Köln, Tel. 02242/2159

Research Topics:

Applied FTIR-spectrometry of polymers and related substances: additives, surfactants.
Data storage and retrieval, evaluation of search algorithms.

- **Prof. Dr. B. Tieke**, Institut für Physikalische Chemie (Institute for Physical Chemistry), Universität zu Köln, Luxemburger Str. 116, 50939 Köln, Tel. 0221/ 470-2440

E-Mail: Tieke@Uni-Koeln.de

Internet: <http://www.uni-koeln.de/math-nat-fak/phchem/tieke/index.html>

Research Topics:

New polymeric materials for electronic applications; ultrathin polymer films; polymer membranes; polymerization in organized media such as micelles, microemulsions, lyotropic and thermotropic liquid crystal phases.

- **Prof. Dr. G. Trafara**, Institut für Physikalische Chemie (Institute for Physical Chemistry), Universität zu Köln, Luxemburger Str. 116, 50939 Köln, Tel. 0221/ 470-4463, Fax 0221/ 470-5144

E-Mail: acp01@rrz.uni-koeln.de

Internet: <http://www.uni-koeln.de/math-nat-fak/phchem/trafara/trafara.html>

Research Topics:

States of order in macromolecular multicomponent systems using X-ray diffraction and thermoanalysis: thermally and stress-induced phase transitions; deformation behavior of thermoplastic elastomers.

LEIPZIG

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

- **Prof. Dr. D. Geschke**, Abteilung Polymerphysik, Institut für Experimentelle Physik I (Polymer Group, Institute of Experimental Physics I), Fakultät für Physik und Geowissenschaften, Universität Leipzig, Linnéstr. 5, D-04103 Leipzig, Tel. 0341/9732571, Fax 0341/9739301

E-Mail: Geschke@physik.uni-leipzig.de

Internet: <http://www.uni-leipzig.de/~polymer/maine.htm>

Research Topics:

Order phenomena and structure formation in thin polymer layers; effects of external fields; polymer electrets; dynamics in solid, liquid crystalline and fluid polymers; nuclear magnetic resonance, light scattering, thermostimulated depolarization, laser intensity modulation method.

- **Prof. Dr. F. Kremer**, Institut für Experimentelle Physik I, Fakultät für Physik und Geowissenschaften (Institute of Experimental Physics, Department of Physics), Universität Leipzig, Linnéstr. 5, 04103 Leipzig, Germany, Tel. 0341/9732 551, Fax 0341/9732 599

E-Mail: kremer@physik.uni-leipzig.de

Internet: <http://paf.exphysik.uni-leipzig.de/~paf/>

Research Topics:

Broadband dielectric spectroscopy; time resolved Fourier Transform Infra-Red spectroscopy; dynamics in liquid (ferroelectric) liquid crystals and liquids, crystalline polymers; blockcopolymers and polymer blends; molecular dynamics in small confining geometries; atomic force and tunnel-microscopy; Experiments with Optical Tweezers, Single Colloid Rheology.

MAINZ

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - [Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

- **Priv. Doz. Dr. E. Bartsch**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Johannes-Gutenberg-Universität, 55099 Mainz, Tel. 06131/39-22490, Fax: 06131/39-24196

E-Mail: bartsch@ak.chemie.uni-mainz.de

Internet: <http://www.uni-mainz.de/FB/Chemie/AK-Sillescu/html/start.htm>

Research Topics:

Physical properties of concentrated dispersions of polymer latices and microgels; synthesis of composite latex particles, emulsion polymerization; characterization of colloid particles. Light and neutron scattering techniques.

- **Priv.-Doz. Dr. M. Baumgarten**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-142, Fax: 06131/379-100

E-Mail: baumgart@mpip-mainz.mpg.de

Internet:

Research Topics:

Organic, physical organic and material science chemistry; Synthesis and characterization of organic high spin molecules, polymers and aggregates, novel conjugated polymers, charge and spin distribution in extended conjugated architectures, and quantum theoretical calculations for design of new compounds of interest (optical magnetic and electrical properties) and for interpretation of experimental result.

- **Priv. Doz. Dr. Ch. Bubeck**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-122, Fax:

06131/379-100

E-Mail: bubeck@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/documents/people/bubeck.html>

Research Topics:

Nonlinear optical properties and optical spectroscopy of organic thin films; electronic processes in molecular and polymer systems.

· **Priv. Doz. Dr. V. Enkelmann**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-133, Fax: 06131/379-100

E-Mail: ve@diffrac.mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/>

Research Topics:

Structure studies of crystalline and partially crystalline polymer systems, in particular X-ray methods; electrically conducting polymers. Solid-state reactions. Oligomers as structural model for polymers.

· **Prof. Dr. B. Ewen**, (**emer.**), Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-114, Fax: 06131/379-100

E-Mail: ewen@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/>

Research Topics:

Structure and relaxation phenomena in solid and liquid polymer systems. Elastic and quasielastic neutron scattering. X-ray photon correlation spectroscopy.

· **Prof. Dr. E.W. Fischer**, (**emer.**), Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-110, Fax: 06131/379-310

E-Mail: fischer@mpip-mainz.mpg.de

Internet:

Prof. Dr. H. Frey, Institut für Organische Chemie (Institute of Organic Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität, Duesbergweg 10-14, 55128 Mainz, Tel. 06131/39-24078, Fax: 06131/39-26106

E-Mail: hfrey@uni-mainz.de

Internet: <http://www.uni-mainz.de/FB/Chemie/AK-Frey/>

Research Topics:

Hyperbranched Polymers, Dental Materials, Dendrimers, Fuel Cell Membranes, Ring-Opening-Polymerization (ROP), Supramolecular & Biological Properties of Dendritic Materials.

Priv.-Doz. Dr. G. Jeschke, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-247, Fax:

06131/379-100

E-Mail: jeschke@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/~jeschke>

Research Topics:

Structure on subnanometer and nanometer length scales, dynamics on time scales between picoseconds and microseconds by EPR spectroscopy. Polyelectrolytes. Polymerclay nanocomposites. Shape-persistent macromolecules.

- **Prof. Dr. R. Kirste**, (*emer.*), Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55099 Mainz, Tel. 06131/39-22606

Research Topics:

Solution properties of polymers. Polymer compatibility. Light, X-ray and neutron scattering of macromolecular systems.

- **Prof. Dr. W. Knoll**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-160/161, Fax: 06131/379-360

E-Mail: knoll@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/documents/akkn/home.html>

Research Topics:

Physics and chemistry of interfaces and organic thin films; linear and non-linear optical properties; optical spectroscopies; model membrane biophysics, neutron and X-ray scattering.

- **Prof. Dr. K. Kremer**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379 141, Fax: 06131/379 340

E-Mail: kremer@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/theory.html>

Research Topics:

Theory of macromolecular systems, computer simulations (molecular dynamics, monte carlo, hybrid approaches); multiscale modelling of polymers in solution, melts and mixtures, polymer networks, polyelectrolytes, amphiphilic systems (block copolymers, lipids etc.) structure property relations.

- **HD Dr. M. Maskos**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Johannes-Gutenberg-Universität, Welder Weg 11, 55099 Mainz, Tel. 06131/392-4190, Fax: 06131/392-2970

E-Mail: maskos@uni-mainz.de

Internet: <http://www.uni-mainz.de/FB/Chemie/mschmidt/index.html>

Research Topics:

Synthesis and characterization of: amphiphilic macromolecular nanoparticles, diblock copolymers, polyorganosiloxane nanospheres, nano-containers and nano-reactors. Polymer characterization: asymmetric flow field-flow fractionation (AF-FFF) in aqueous and

organic solvents, AF-FFF-MALLS coupling, circular AF-FFF (CAFFFE), MALDI-TOF mass spectrometry, static and dynamic light scattering.

- **Prof. Dr. K. Müllen**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-150/151, Fax: 06131/379-350

E-Mail: muellen@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/>

Research Topics:

Synthesis of new monomers; polycondensation, anionic and radical polymerization; synthesis and modification of polymers; conjugated polymers; polyphenylene dendrimers; physical properties of polymers; supramolecular chemistry; carriers for "homogeneous" catalysis; organometallics.

- **PD Dr. F. Müller-Plathe**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-245, Fax: 06131/ 379-340

E-Mail: mplathe@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www-theory.mpip-mainz.mpg.de/~mplathe/fmp.html>

Research Topics:

Computer simulation of polymers and other chemical systems. Development of computational methods, force fields and software. Systematic development of mesoscale models. Quantum chemistry. Transport properties, Polymer-surface interactions. Bulk polymer structure and dynamics. Polymer permeation.

- **Prof. Dr. H. Ringsdorf** siehe Kapitel IV

- **PD Dr. W. Schaertl**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität, 55128 Mainz, Tel. 06131/39-24190, Fax: 06131-39-23768

E-Mail: schaertl@mail.uni-mainz.de

Internet:

Research Topics:

Farbstoffmarkierte Kolloidsysteme als optische Marker; photoinduzierte Aggregation von Kolloiden; Tracerdynamik über Lichtstreuungstechniken; Struktur und Dynamik von Kolloid-Polymer-Mischung (Kompatibilität, Einstellung der Wechselwirkungen und der Effizienz kolloidaler Füllpartikel, rheologisches Verhalten).

- **Prof. Dr. M. Schmidt**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität, 55128 Mainz, Tel. 06131/39-23769, Fax: 06131-39-22970

E-Mail: mschmidt@mail.uni-mainz.de

Internet: <http://www.uni-mainz.de/FB/Chemie/mschmidt/>

Research-Topics:

Synthesis of macromolecules: Micronetworks, spherical and cylindrical brush molecules, polyelectrolytes and amphiphilic polymers, blockcopolymers. *Supramolecular assemblies:*

Isotropic and anisotropic molecular reactors and containers, *Polymer blends*: Compatibility of flexible, spherical and rodlike macromolecules. *Polymer Characterization*: Static and dynamic light scattering. GPC and GPC-MALLS coupling, crossflow field fractionation-MALLS coupling, MALDI-TOF mass spectrometry, electron microscopy, scanning force microscopy.

· **Prof. Dr. R.C. Schulz** (**emer.**), Institut für Organische Chemie (Institute of Organic Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität, 55099 Mainz, Tel. 06131/39-22355, 39-25873, Fax: 06131/39-24778

E-Mail: ihotzky@mzdmza.zdv.uni-mainz.de

Research Topics:

Anionic and cationic polymerization; block and graft copolymers; synthesis of new monomers and macromonomers; reactive polymers and polyelectrolytes; chemical modification of synthetic polymers.

· **Prof. Dr. H. Sillescu**, (**emer.**) Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität, 55099 Mainz, Tel. 06131/39-22289, Fax: 06131/39-20696.

E-Mail: sillescu@mail.uni-mainz.de

Internet: <http://www.uni-mainz.de/FB/Chemie/AK-Sillescu/emboss.htm>

Research Topics:

Molecular motion in polymer and colloid systems with methods involving nuclear magnetic resonance; neutron scattering; forced Rayleigh scattering and quasielastic light scattering.

· **Prof. Dr. H.W. Spiess**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-120/121, Fax: 06131/379-320

E-Mail: spiess@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/documents/aksp/index.html>

Research Topics:

Study of structure, dynamics, phase behavior and order in synthetic macromolecules as well as supramolecular systems with new NMR and EPR methods as well as computer simulation. Understanding properties and function, for instance photon- and proton conductivity.

· **Prof. Dr. T.A. Vilgis**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/ 379-143, Fax: 06131/379-100

E-Mail: vilgis@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/>

Research Topics:

Theoretical physics of polymers and membranes, complex and amorphous systems; theoretical materials science; theory of polyelectrolytes.

· **Prof. Dr. W. Vogt** (**im Ruhestand**), Institut für Organische Chemie (Institute of Organic

Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität, 55099 Mainz.
Privatanschrift: 65207 Wiesbaden, Tel. 06122/12491

E-Mail: vogt@mail.uni-mainz.de

Research Topics:

Phosphorus-containing polymers, copolymers, oligomers; phenol-formaldehyde condensates (calixarenes); ion exchange resins; immobilization of enzymes and living cells by microencapsulation.

· **Prof. Dr. G. Wegner**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-130 oder 131, Fax: 06131/379-330

E-Mail: wegner@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/>

Research Topics:

Synthetic macromolecular chemistry, structure and properties of solid polymers, organic solid-state chemistry.

PD Dr. M. Wilhelm, Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Max-Planck-Institute for Polymer Research), Postfach 31 48, 55021 Mainz, Tel. 06131/379-124, Fax: 06131/379-100

E-Mail: wilhelm@mpip-mainz.mpg.de

Internet: <http://www.mpip-mainz.mpg.de/documents/people/wilhelm.html>

Research Topics:

Method development in rheology, specifically non-linear methods under oscillatory shear: "FT.Rheology". Application of FT-Rheology to investigate the influence of morphology and topology towards non-linear mechanical response. Solid-State-NMR, with respect to dynamic and spatial heterogeneities in the 1 - 100 nm regime.

· **Prof. Dr. B.A. Wolf**, Institut für Physikalische Chemie (Institute of Physical Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität, 55099 Mainz, Tel. 06131/39-22491, Fax: 06131/39-24640

E-Mail: wolf@pc-ak-wolf.chemie.uni-mainz.de

Internet: <http://ipcwo36.chemie.uni-mainz.de/>

Research Topics:

Thermodynamic and rheological properties of polymer solutions and polymer blends, interdependence of these properties, pressure influences on them; interfacial phenomena; large scale fractionation of polymers.

· **Prof. Dr. R. Zentel**, Institut für Organische Chemie (Institute of Organic Chemistry), Johannes-Gutenberg-Universität, 55099 Mainz, Tel. 06131/39-20361, Fax 06131/39 – 24778

E-Mail: zentel@mail.uni-mainz.de

Internet: <http://staudinger.chemie.uni-mainz.de/akzentel>

Research Topics:

Liquid crystalline polymers / networks ferroelectric LC-polymers (smectic systems). Light manipulated helical polymers. Polymers for non-linear optical applications ($X^{(2)}$). Pockels. Thin organized polymer films. Multilayers.

MARBURG

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

- **Prof. Dr. H. Cherdron**, Fachbereich Chemie (Department of Chemistry), Institut für Physikalische, Kern- und Makromolekulare Chemie, Philipps-Universität Marburg

Research Topics:

Temperature resistant polymers: Cycloolefin-copolymers. Membranes.

- **Prof. Dr. A. Greiner**, Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Chemie, Institut für Physikalische Chemie, Kernchemie und Makromolekulare Chemie, Hans-Meerwein-Str., 35032 Marburg, Tel.: 06421/28-25573/5777, Fax: 06421/28-25785

E-Mail: greiner@mail.uni-marburg.de

Internet: <http://staff-www.uni-marburg.de/~greiner/>
<http://www.chemie.uni-marburg.de/~akgr> und
http://www.transmit.de/de/index_zentren.html,
<http://www.e-polymers.org>

Research Topics:

Monomer/polymer synthesis and structure-property relationship, metal catalyzed polycondensations and polymerizations, polymers by CVD, conjugated oligomers and polymers for electrical and optical applications, liquid crystalline polymers, nanofibres, nanotubes, nanoparticles, polymers for medical applications, sensors, conformationally restricted polymers, control of polymer morphology.

- **Prof. Dr. W. Heitz**, (**emer.**) Fachbereich Chemie (Department of Chemistry), Institut für Physikalische, Kern- und Makromolekulare Chemie, Philipps-Universität Marburg, Hans-Meerwein-Straße, Gebäude H, 35032 Marburg, Tel. 06421/282-5776/7, Fax 06421/282-5785

E-Mail: heitz@mail.uni-marburg.de

Research Topics:

Oligomer and polymer synthesis, reaction mechanism, a, w -bifunctional oligomers. Block copolymers. Liquid crystalline main-chain polymers.

- **Prof. Dr. W. Ruland**, (**emer.**) Fachbereich Chemie (Department of Chemistry), Institut für Physikalische, Kern- und Makromolekulare Chemie, Philipps-Universität Marburg, Hans-Meerwein-Straße, Gebäude H, 35032 Marburg, Tel. 06421/282-2034, Fax 06421/282-2034

E-Mail: ruland@mail.uni-marburg.de

Research Topics:

Polymer physics, relationship between solid-state polymer structure and physical properties. X-ray small-angle scattering, electron microscopy, calorimetry, viscoelastic behavior.

· **Prof. Dr. J. H. Wendorff**, Fachbereich Chemie (Department of Chemistry), Institut für Physikalische, Kern- und Makromolekulare Chemie, Philipps-Universität Marburg, Hans-Meerwein-Straße, Gebäude H, 35032 Marburg, Tel. 06421/282-5964, Fax 06421/282-8916

E-Mail: wendorff@staff.uni-marburg.de

Internet: <http://www.ag-wendorff.de/>

Research Topics:

Liquid crystals; polymer alloys; interfaces and surfaces; glasses: structure property relations; dynamics; optical and electro-optical properties, molecular modelling, nanotechnology in material science and life science.

MERSEBURG([Halle/Merseburg](#))

siehe Halle/Merseburg

MÜLHEIM

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus - Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. G. Fink**, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung (Max-Planck-Institute for Coal Research), Postfach 101353, 45470 Mülheim/Ruhr, Tel. 0208/306-2240, Fax 0208/306-2980

E-Mail: Fink@mpi-muelheim.mpg.de

Internet: http://www.mpi-muelheim.mpg.de/mpikofo_home.html

Research Topics:

Macromolecular chemistry; kinetics; catalysis; polymerization.

MÜNCHEN

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus - Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

Dr. R. Jordan, Lehrstuhl für Makromolekulare Stoffe, Technische Universität München, Lichtenbergstraße 4, D-85747 Garching, Tel.: 089/289-13581, Fax: 089/289-13562

sowie Dept. of Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science, Polytechnic University, 6 Metrotech Center, Brooklyn 11201 NY, USA

E-Mail: rainer.jordan@ch.tum.de

Internet: <http://www.chemie.tu-muenchen.de/makro>

Research Topics:

Self-assembled Monolayers (SAMs) (surface engineering and the study of interfacial phenomena); polymer brushes (prepared by surface-initiated polymerization or grafting of functional polymers) Nano- and Microstructured Surfaces (amplification of structures prepared by chemical lithography via surface-initiated polymerization); Langmuir-Blodgett Films (aggregation behavior of amphiphilic polymers); Polymer-Tethered Biomimetic

Membranes (study of cell membrane associated phenomena such as bioadhesion, gene transfection, transport processes, signaling; sensor development); Biocompatible surfaces (control of protein adhesion by means of surface engineering); Functionalized amphiphilic polymers (study of aggregation and self-organization) Multicompartment systems (fluorophilic-hydrophilic-lipophilic polysoaps); Polymer Therapeutics (multiple functionalized polymers for cancer diagnosis and therapy)

· **PD Dr. G. Maier**, Lehrstuhl für Makromolekulare Stoffe, Technische Universität München, Lichtenbergstraße 4, D-85747 Garching, Tel.: 089/289-13571, Fax: 089/289-13562

E-Mail: gerhard.maier@ch.tum.de,
Internet: <http://www.chemie.tu-muenchen.de/makro>

Research Topics:

Polymers by cycloaddition; high-temperature polymers; telechelics, blockcopolymers; gas separation membranes; molecular imprinting.

Prof. Dr. R. Netz, Sektion Physik (Section Physics), Ludwig-Maximilians-Universität, 80333 München, Tel. 089-2180 4514, Fax 089-2180 4517, mobile: 0173-9467071

E-Mail: netz@theorie.physik.uni-muenchen.de
Internet: <http://www.theorie.physik.uni-muenchen.de/biophysics/>

Research Topics:

Equilibrium and non-equilibrium theory of charged polymers, colloids and polymer brushes; electrophoresis and electroosmosis; biopolymers; water effects, ion specificity (Methods: scaling theory, field theory, Molecular-Dynamics and Brownian-Dynamics simulations, ab-initio quantum chemistry).

Research Topics:

Theory of charged polymers, charged colloids, copolymers, and polymer brushes.

· **Prof. Dr.-Ing. Oskar Nuyken**, Lehrstuhl für Makromolekulare Stoffe, Institut für Technische Chemie, Technische Universität München, Lichtenbergstraße 4, 85747 Garching, Tel.: 089/289-13571, Fax: 089/289-13562

E-Mail: oskar.nuyken@ch.tum.de,
Internet: <http://www.chemie.tu-muenchen.de/makro>

Research Topics:

Amphiphilic, lipophilic and fluorophilic graft- and blockcopolymers; suspension polymerization; emulsion polymerization; micellar catalysis, mechanism and kinetics of cationic polymerization (isobutene, oxazoline, vinyl ether); controlled radical polymerization (ATRP, DPE-method); synthesis of telechelics and macromers; high-tech polymers: polymers for communication techniques, core-shell polymers, polymers with unusual structures; transition metal catalyzed monomer and polymer synthesis (ROMP, cross-metathesis, metallocen catalyzed polymerization of α -olefines, polymerization of alkynes); microencapsulation, new materials for light emitting devices (LED).

· **Dr.-Ing. Heidi Samarian**, Lehrstuhl für Makromolekulare Stoffe, Institut für Technische Chemie (Institute of Technical Chemistry), Technische Universität München, Lichtenbergstraße 4, D-85747 Garching, Tel.: 089/289-13563, Fax: 089/289-14368

E-Mail: heidi.samarian@ch.tum.de
Internet: <http://www.chemie.tu-muenchen.de/makro>

Research Topics:

Organometallic catalysis; kinetics of polymerization.

Dr. R. Weberskirch, Lehrstuhl für Makromolekulare Stoffe, Institut für Technische Chemie, Technische Universität München, Lichtenbergstraße 4, 85747 Garching, Tel. 089/289-13574, Fax 089/289-13562

E-Mail: ralf.weberskirch@ch.tum.de
Internet: <http://www.chemie.tu-muenchen.de/makro>

Research Topics:

Polymer Supported Catalysts in Organic Chemistry and Polymer Chemistry, Biosynthesis of Proteins and their use in Materials Science, Biocatalysis - Immobilization of Enzymes in Polymers and Proteins.

MÜNSTER

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. M. Dröschner**, Universität Münster, Fachbereich Chemie, CREAVIS Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, Tel. 02365/49-9484, Fax 02365/49-9480

E-Mail: michael.droescher@creavis.de
Internet:

OSNABRÜCK

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. M.D. Lechner**, Physikalische Chemie (Physical Chemistry), Universität Osnabrück, Barbarastr. 7, 49069 Osnabrück, Tel. 0541/969-2818, 2819, Fax 0541/969-3324

E-Mail: lechner@uni-osnabrueck.de
Internet: <http://www.chemie.uni-osnabrueck.de/Physik.Chemie/Prof.Lechner/prof.lechner.htm>

Research Topics:

Characterization of polymers and polyelectrolytes. Macromolecular systems under high pressure and temperature. Properties of polyelectrolytes, polyelectrolyte complexes and polymer networks. Synthesis, Properties and Applications of Superabsorbers from Renewable Resources.

· **Prof. Dr. B. Schmitt**, Institut für Chemie (Institute of Chemistry), Universität Osnabrück, SKZ Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Frankfurter Str. 15 – 17, 97082 Würzburg, Tel. 0931/4104 131, Fax-Nr. 0931/4104 277

E-Mail: il@skz.de

Internet: <http://www.skz.de>

Research Topics:

Polymerization reaction engineering, kinetics and thermodynamics of catalysed polymerization reactions, synthesis, structure and properties of multiphase polymeric systems; Polymer Processing.

PADERBORN

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiburg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. rer. nat. H.C. Broecker (im Ruhestand)**, Technische Chemie und Chemische Verfahrenstechnik (Chemical Engineering), Universität Paderborn, Warburger Str. 100, 33098 Paderborn, Tel. 05251/60-2141, 2597, Fax 05251/60-3244

Research Topics:

Continuous suspension and emulsion polymerization; reaction calorimetry; modification of polydienes; synthesis and characterization of polymer networks; material reuse of waste polymers.

Prof. Dr. K. Huber, Fakultät für Naturwissenschaften, Department Chemie, Universität Paderborn, Warburger Str. 100, 33098 Paderborn, Tel. 05251/60 2125, Fax 05251/60 4208

E-Mail: huber@chemie.uni-paderborn.de

Internet: http://chemie.uni-paderborn.de/arbeitskreise/pc/ak_huber/index_haupt.html

Research Topics:

A common feature of all our research activities is to unravel mechanisms of structure formation both intramolecular and supramolecular in nature. Final objective is the development of tools to control these processes. Three distinct areas can be distinguished: 1. Conformational changes of polyelectrolyte chains induced with bivalent metal cations. 2. Mixtures of colloids and polymer chains in solution. 3. Self assembly of low molecular weight gelators and biopolymers. State of the art light scattering (LS), small angle neutron scattering (SANS) and small angle X-ray scattering (SAXS) are predominantly used to gain insight into the mechanisms of these structural transformations.

· **Prof. Dr.-Ing. A. Limper**, Institut für Kunststofftechnik (Institute of Plastics Technology), Universität Paderborn, Pohlweg 47-49, 33098 Paderborn, Tel. 05251/60-3052, Fax 05251/60-3821

E-Mail: ktp@uni-paderborn.de

Internet: <http://wwwfb10.uni-paderborn.de/KTP>

Research Topics:

Rubber extrusion and processing, gear pumps in rubber extrusion, planetary gear extruder, tool concepts (slot dies, spiral mandrel dies, new tool concepts).

· **Prof. Dr.-Ing. H. Potente**, Fakultät für Maschinenbau, Institut für Kunststofftechnik (Institute of Plastics Technology), Universität Paderborn, Pohlweg 47-49, 33098 Paderborn, Tel. 05251/60-2451, Fax 05251/60-3821

E-Mail: ktp@uni-paderborn.de

Internet: <http://wwwfb10.uni-paderborn.de/KTP>

Research Topics:

Computer simulation and optimisation of plasticising units (single screw extruders, co-rotating twin screw extruders and injection moulding machines), joining technology (heated tool welding, friction welding, laser welding); gas-injection moulding. Processing of renewable resources, tool concepts (blow heads, gas-injection tools), morphology calculations.

· **Prof. Dr. C. Schmidt**, Fakultät für Naturwissenschaften, Department Chemie, Universität Paderborn, Warburger Str. 100, 33098 Paderborn, Tel. 05251/602158, Fax 05251/604208

E-Mail: schmidtc@chemie.uni-paderborn.de

Internet: http://chemie.uni-paderborn.de/arbeitskreise/pc/ak_schmidt/index_haupt-html

Research Topics

Molecular order and dynamics in solids and soft matter (polymers and colloidal systems), flow properties of complex fluids, solid-state NMR spectroscopy.

POTSDAM

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - Teltow, [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wupperta](#)l, [X-Z](#)

· **Prof. Dr. Dr. h. c. M. Antonietti**, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Max Planck Institute of Colloids and Interfaces), Abteilung Kolloidchemie (Colloid Chemistry Department), Am Mühlenberg 1, 14476 Golm, 14424 Potsdam (Postanschrift), Tel. 0331/567 9500, Fax 0331/567 9502

E-Mail: pape@mpikg-golm.mpg.de

Internet: <http://www.mpikg-golm.mpg.de/>

Research Topics:

Synthesis and properties of functional polymers, polymerisation in microemulsions and lyotropic phases, amphiphilic block copolymers, new polyelectrolyte derivatives and physical chemistry of PE's; polymer/ceramic- and polymer/metalhydrides; hierarchically ordered polymeric materials; Optical and X-ray methods for the characterization of polymers and colloids; viscometry and rheology in complex fluids; new hydrodynamic techniques for the characterization of polymers and colloids.

· **Prof. Dr. L. Brehmer**, Institut für Physik, Physik der kondensierten Materie (Institute of Physics, Physics of Condensed Matter), Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, Tel.: 0331/977-1751, Fax: 0331/977-1083

E-Mail: brehmer@rz.uni-potsdam.de

Internet: <http://supramol.physik.uni-potsdam.de>

Research Topics:

Physics of functionalised molecular and supramolecular structures, surfaces and interfaces, Nanotechnology, Molecular Electronics, Preparation (spin-coating, self assembling, LB techniques, OMBD), structure (AFM/STM, FT-IR-ATR, UV-VIS, X-ray diffraction,

Ellisometry), molecular modelling (silicon graphics) and properties (electrical (ac and de) and dielectric spectroscopy) and optical and NLO properties of thin and ultrathin organic layers; synthesis of functional polymers; interaction of interfaces with gases, ions and radiation; application in micro-sensorics.

· **Dr. H. Cölfen**, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Max Planck Institute of Colloids and Interfaces), Abteilung Kolloidchemie (Colloid Chemistry Department), Am Mühlberg 1, 14476 Golm, 14424 Potsdam (Postanschrift), Tel. 0331/567 9513, Fax 0331/567 9502

E-Mail: helmut.coelfen@mpikg-golm.mpg.de
Internet: <http://www.mpikg-golm.mpg.de/>

Research Topics:

Biomimetic mineralization, controlled crystallization, organic-inorganic hybrid collids, block copolymer synthesis, particle analysis analytical ultracentrifugation, Field-Flow-Fractionation

· **Dr. H. Dautzenberg**, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Max Planck Institute of Colloids and Interfaces), Abteilung Kolloidchemie (Colloid Chemistry Department), Am Mühlberg 1, 14476 Golm, 14424 Potsdam (Postanschrift), Tel. 0331/567 9545, Fax 0331/567 9502

E-Mail: dau@mpikg-golm.mpg.de
Internet: <http://www.mpikg-golm.mpg.de/>

Research Topics

Macromolecular characterization, light scattering, polyelectrolytes, aggregation phenomena, polyelectrolyte complex formation.

· **Dr. habil. H.-P. Fink**, Fraunhofer -Institut für Angewandte Polymerforschung (Fraunhofer-Institute for Applied Polymer Research, Division of Nautural Polymers), Geiselbergstr. 69, 14476 Potsdam-Golm, Tel. 0331 -568 8185, Fax 0331-568 3815

E-Mail: fink@iap.fhg.de
Internet: <http://www.fhg.de/german/profile/iap.html>

Research Topics:

Structure characterization of solid polymers by physical methods (WAXS, SAXS, EM, NMR); structure-property-relations of cellulose and starch; regenerated cellulose fibres and films; dissolving pulp; bacterial cellulose; natural cellulose fibres; biocomposites.

· **Dr. habil. W. Jaeger**, Fraunhofer -Institut für Angewandte Polymerforschung (Fraunhofer-Institute for Applied Polymer Research), Geiselbergstraße 69, 14476 Potsdam-Golm, Tel. 0331/568 1318, Fax 0331/568 3000

E-Mail: jaeger@iap.fhg.de
Internet: <http://www.iap.fhg.de/>

Research Topics:

Free radical polymerization in homogeneous and heterogeneous systems; kinetics, mechanism and colloid chemistry of dispersion polymerization; synthesis, characterization and application of polyelectrolytes; polymer for environmental protection.

· **Prof. Dr. R. Gerhard-Multhaupt**, Institut für Physik, Angewandte Physik kondensierter Materie (Department of Physics, Applied Condensed-Matter Physics), Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, Tel.: 0331/977-1615, Fax: 0331/977-1577

E-Mail: rgm@rz.uni-potsdam.de

Internet: <http://canopus.physik.uni-potsdam.de/>

Research Topics:

Global and patterned or selective charging and poling of polymer films (polymer electrets); thermal and acoustical probing of electrical charge or polarization distributions in polymer electrets; charge storage, dielectric properties, ferro-, piezo- and pyroelectricity as functions of space, time and temperature; preparation, electrical, mechanical and electromechanical properties of cellular-polymer ferroelectrets; molecular origins of charge storage and dipole orientation; functional polymer composites; applications of charged or poled polymers in sensors or actuators and in electrical or optical communications devices; acoustical properties of musical instruments examined with polymeric sensors.

· **Prof. Dr. J. Kötz**, Institut für Physikalische Chemie und Theoretische Chemie (Institute of Physical Chemistry and Theoretical Chemistry), Universität Potsdam, Karl-Liebknecht-Str. 24-25, 14476 Golm (Haus 25), Tel.: 0331/977-5220, Fax: 0331/977-5054

E-Mail: koetz@rz.uni-potsdam.de

Internet: <http://www.chem.uni-potsdam.de/kolloid/index.htm>

Research Topics:

Synthesis and characterization of polyelectrolytes, Interactions between colloidal particles and polyelectrolytes, polyelectrolyte complexes, polymers in mesoscopic organized colloidal systems, lamellar liquid crystalline surfactant systems, microemulsion.

Prof. Dr A. Laschewsky, Institut für Chemie (Institute of Chemistry), Universität Potsdam, mail address: P.O. Box 601553, 14415 Potsdam, visiting address: Karl-Liebkecht-Str. 24-25, 14476 Golm, Tel. 0331/9775225, Fax 0331/9775054.

E-Mail: laschews@rz.uni-potsdam.de

Internet: <http://www.uni-potsdam.de/>

und

Fraunhofer Institut für Angewandte Polymerforschung (Fraunhofer-Institute for Applied Polymer Research), mail address: P.O. Box 600651, 14406 Potsdam, visiting address: Geiselbergstraße 69, 14476 Golm, Tel. 0331/568 1327, Fax 0331/568 3000

E-Mail: andre.laschwesky@iap.fhg.de

Internet: <http://www.iap.fhg.de/>

Research Topics:

Synthesis and characterization of novel functional monomers and polymers, polymers and polymerization processes in aqueous media, dispersion polymerization, controlled free radical polymerization, ion containing polymers (polyelectrolytes, polyelectrolyte complexes, polyzwitterions), amphiphilic polymers, surfactants, self-organization of polymers in bulk phases and at interfaces, polymers for non-linear optics, organic-inorganic hybrid materials.

· **Prof. Dr. R. Lipowsky**, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Max Planck Institute of Colloids and Interfaces), Abteilung Theorie (Theory Department), Am Mühlenberg 1, 14476 Golm, 14424 Potsdam (Postanschrift), Tel. 0331/567 9600, Fax 0331/567 9602

E-Mail: reinhard.lipowsky@mpikg-golm.mpg.de
Internet: <http://www.mpikg-golm.mpg.de/>

Research Topics

Polymer physics, polymers anchored to membranes; polymer adsorption; semi-flexible polymers; filaments and molecular motors.

· **Prof. Dr. H. Möhwald**, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Max-Planck-Institute of Colloids and Interfaces), Abteilung Grenzflächen (Interface Department), Am Mühlenberg 1, 14476 Golm, 14424 Potsdam (Postanschrift), Tel. 0331/567-9200, Fax 0331/567-6202

E-Mail: moehwald@mpikg-golm.mpg.de
Internet: <http://www.mpikg-golm.mpg.de/>

Research Topics:

Thin layers, lipids, protein-lipid interaction, X-ray structure analysis, optical spectroscopy, liquid surfaces, polyelectrolyte films. Coated Colloids, Capsules.

· **Prof. Dr. D. Neher**, Institute of Physics, University of Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, Tel.: 0331/977-1265, Fax: 0331/977-1290

E-Mail: neher@rz.uni-potsdam.de
Internet: <http://www.pled.de/>

Research Topics:

Electroluminescence of polymer devices, polymer field-effect transistors, nanoparticles of semiconducting polymers, solar cells, photoactive inorganic/organic composites, charge carrier dynamics in photorefractive materials, photoinduced softening.

· **Prof. Dr. M. G. Peter**, Institut für Chemie (Institute of Chemistry), Professur für Naturstoffchemie (Professor of Chemistry of Natural Products), und Interdisziplinäres Forschungszentrum für Biopolymere (Interdisciplinary Research Center for Biopolymers), Direktor, Universität Potsdam, Karl-Liebknecht-Str. 24-25, Haus 25, D/0.06-0.07, 14476 Golm, Tel.: 0331/977-5400/5401; Fax: 0331/977-5300

E-Mail: peter@chem.uni-potsdam.de
Internet: <http://www.chem.uni-potsdam.de/agpeter/>

Research Topics:

Bipolymers, Polysaccharides, Chitin and Chitosan; macromolecular properties, construction of composite materials, biological degradation, preparation of oligosaccharides, Proteins; chemical modification. Mass spectrometry (MALDI-TOF) of polymers. Polyphenols: occurrence, reactions, pigment formation.

Priv.-Doz. Dr. Ch. Seidel, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Max Planck Institute of Colloids and Interfaces), Abteilung Theorie (Theory Department), Am Mühlenberg 1, 14476 Golm, 14424 Potsdam (Postanschrift), Tel. 0331/567 9608, Fax

0331/567 9602

E-Mail: seidel@mpikg-golm.mpg.de

Internet: <http://www.mpikg-golm.mpg.de/>

Research Topics

Simulation of macromolecular systems (Monte Carlo, molecular dynamics, molecular modelling); theoretical models of polymers; configurational properties of polymers in solutions and at interfaces; conformation and structure formation of polyelectrolytes; behavior of tethered chains.

· **Dr. U. Seifert**, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Max Planck Institute of Colloids and Interfaces), Abteilung Theorie (Theory Department), Am Mühlberg 1, 14476 Golm, 14424 Potsdam (Postanschrift), Tel. 0331/567 9620, Fax 0331/567 9602

E-Mail: useifert@mpikg-golm.mpg.de

Internet: <http://www.mpikg-golm.mpg.de/>

Research Topics

Morphology, dynamics and interaction of membranes; rheology of microgels; elasticity of networks.

· **Dr. sc. nat. K. Tauer**, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung (Max Planck Institute of Colloids and Interfaces), Abteilung Kolloidchemie (Colloid Chemistry Department), Am Mühlberg 1, 14476 Golm, 14424 Potsdam (Postanschrift), Tel. 0331/567 9511, Fax 0331/567 9512

E-Mail: ktau@mpikg-golm.mpg.de

Internet: <http://www.mpikg-golm.mpg.de/>

Research Topics

Colloid chemistry; radical polymerization; emulsion polymerization; characterization of polymer dispersions; mathematical modeling of emulsion polymerization.

REGENSBURG

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiburg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. D. Göritz**, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik (Institute of Experimental and Applied Physics), Universität Regensburg, Universitätsstr. 31, 93040 Regensburg, Tel. 0941/943-3199, Fax 0941/943-3195

E-Mail: dietmar.goeritz@physik.uni-regensburg.de

Internet: <http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/goeritz>

Research Topics:

Morphology and deformation mechanism of solid polymers and elastomers; permeation and pervaporation in polymer films; structure and properties of carbon black and silica; polymer filler interaction; computer simulation of network formation and network properties.

· **PD Dr. S. Kreitmeier**, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik (Institute of

Experimental and Applied Physics), Universität Regensburg, Universitätsstr. 31, 93040 Regensburg, Tel. 0941/943-3220, Fax 0941/943-1806

E-Mail: stefan.kreitmeier@physik.uni-regensburg.de

Internet: <http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/goeritz>

Research Topics:

Computer simulations on the deformation behaviour of single polymer chains, multi-chain systems, glassy systems and networks with and without intermolecular interactions; polymer adsorption on rough surfaces; polymer filler interaction.

ROSTOCK

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. C. Schick**, Fachbereich Physik (Department of Physics), Universität Rostock, Universitätsplatz 3, 18051 Rostock, Tel. 0381/498-6880, Fax 0381/498-6702

E-Mail: christoph.schick@physik.uni-rostock.de

Internet: <http://www.uni-rostock.de/fakult/manafak/physik/poly/>

Research Topics:

Thermal, dielectric and mechanical properties of amorphous and semi-crystalline materials (polymers, glasses, liquid crystals, ceramics); Glass transition and relaxation; Temperature Modulated Calorimetry (TMC); Morphology of polymers (formation and growth of ordered regions, crystalline state, lamellar structures, kinetics of crystallisation, investigations by scattering of light and X-rays).

SAARBRÜCKEN

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. W. Possart**, Lehrstuhl für Polymere und Thermodynamik der Werkstoffe (Polymers and Thermodynamics of Materials), Universität des Saarlandes, Gebäude 22-6, PF 151 150, 66041 Saarbrücken, Tel. 0681/302-3761, Fax 0681/302-4960

E-Mail: w.possart@mx.uni-saarland.de

Internet: <http://www.uni-saarland.de/fak8/wwthd/index.ger.html>

Research Topics:

Investigations of thin polymer films and interphases between polymers and metals/inorganics: basic adhesion mechanisms, interphase structure, chemical, optical, electrical and mechanical properties, durability and ageing processes with spectroscopic methods, scanning force techniques and molecular modelling. Thermoplastic and network polymers, surface treatment techniques for metals.

· **Prof. Dr. G. Wenz**, Organische Makromolekulare Chemie (Organic Macromolecular Chemistry), Universität des Saarlandes, Postfach 151150, 66041 Saarbrücken, Tel.: 0681/302 3449, Fax: 0681/302 3909

E-Mail: g.wenz@mx.uni-saarland.de
Internet: <http://www.uni-saarland.de/fak8/wenz/>

Research Topics:

Chemistry of carbohydrates e.g. cyclodextrins, cellulose, solid phase synthesis of defined oligomers, synthesis of polymer coatings and elastomers. Investigation of supramolecular structures and nanoscopic assemblies of polymers. Immobilization of enzymes at polymer surfaces.

SIEGEN

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - [Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. W. Mormann**, Makromolekulare Chemie (Macromolecular Chemistry), Fachbereich 8, Chemie/Biologie, UniversitSt Siegen, D-57068 Siegen, Tel. 0271/7404713, Fax 0271/7402502

E-Mail: mormann@chemie.uni-siegen.de
Internet: <http://www.gdch.de/fachgrup/makro.htm>

Research Topics:

Synthesis of linear and cross-linked polymers; functional and reactive polymers; (liquid crystalline) thermoset networks from isocyanates, cyanates, epoxides; chemistry in liquid and supercritical ammonia; modification of polyglucanes; chemical recycling of polymers; reactive.

STUTTGART

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus](#) - [Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N](#), [Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q](#), [Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V](#), [Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. C. D. Eisenbach**, Institut für Angewandte Makromolekulare Chemie (Institute of Applied Macromolecular Chemistry), Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart, Tel. 0711/685-4440 oder -4441, FAX 0711/685-4396

E-Mail: cde@makro.chemie.uni-stuttgart.de
Internet: www.uni-stuttgart.de/iamc/

und

Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke e.V. (Research Institute for Pigments and Coatings), Allmandring 37, 70569 Stuttgart, Tel. 0711/68780-20 oder 21, Fax 0711/68780-89

E-Mail: cde@fpl.uni-stuttgart.de
Internet: www.fpl.uni-stuttgart.de

Research Topics:

Preparative macromolecular chemistry; structure-properties relationships in macromolecular systems; copolymers with ordered structure and periodic sequences; self-organizing and supramolecular polymeric systems; nanocomposite polymer materials;

photonic polymers; interactions and stabilization of particulate coatings systems.

· **Prof. Dr.-Ing. P. Eyerer**, Institut für Kunststoffprüfung und Kunststoffkunde, Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 32, 70569 Stuttgart, Tel. 0711-685 2667, Fax 0711 685 2066

E-Mail: ey@ikp.uni-stuttgart.de

Internet: <http://www.ikp.uni-stuttgart.de/>

Research Topics:

Processing of polymer materials, polymer testing, polymer physics, polymer mechanics, crystallization, mass transfer in polymers (emission, permeation), polymer chemistry, polymer characterization, composites (GFK, LFT, PA RIM), life cycle engineering, rapid prototyping, biopolymers, polymer materials for implants, pipes.

und

Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT, Joseph-von-Fraunhofer-Str. 7, 76327 Pfinztal-Berghausen, Tel.: 0721-4640-123, Fax: 0721-4640-111

E-Mail: ey@ict.fhg.de

Internet: <http://www.ict.fhg.de/>

Research Topics:

Processing of polymer materials, microwaves and polymers, recycling, tool technology, composites (GFK, LFT), renewable resources, life cycle engineering, polymer testing, rapid prototyping and tooling short runs, dimensioning of construction components using FEM, batteries and sensors, energetic systems and materials, particle technology, safety engineering gas generators.

· **Prof. Dr.-Ing. H.-G. Fritz**, Institut für Kunststofftechnologie (Institute for Polymer Technology), Universität Stuttgart, Böblinger Str. 70, 701999 Stuttgart, Tel. 0711-641 2317, Fax 0711 641 2335

E-Mail: fritz@ikt.uni-stuttgart.de

Internet: <http://www.ikt.uni-stuttgart.de/>

Research Topics:

Continuous molding processes (extrusion, calendaring); discontinuous molding processes (injection-, compression-, blow molding); rheology and rheometry; modelling and simulation; reactive compounding, reactive extrusion (also functionalization, blending and alloying).

TEL TOW

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

Prof. Dr. sc. nat. M. Bauer (s. auch [Cottbus](#)), Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Außenstelle für Polymermaterialien und Composite (Fraunhofer-Institute for Reliability and Microintegration, Branch Lab Polymeric Materials and Composites), Kantstraße 55, 14513 Teltow, Telefon: 03328/330-284 oder 285, Fax: 03328/330-282

E-Mail: mbauer@epc.izm.fhg.de

Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

Research Topics:

Synthesis and characterization of network and linear polymers (e.g. polycyanurates, epoxies, bismaleimides, polyacrylates, polyethers, polyimides); polymer formation mechanisms; structure-property relationships of polymers; development of adhesives, casting resins, binders for laminates, coatings; polymers for optical applications (non-linear optics, passive materials); adhesion phenomena; composites; recycling of thermosets.

· **Dr. rer. nat. Ch. Boeffel**, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Außenstelle für Polymermaterialien und Composite (Fraunhofer-Institute for Reliability and Microintegration, Branch Lab Polymeric Materials and Composites), Kantstraße 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/330-277, Fax: 03328/330-282

E-Mail: boeffel@epc.izm.fhg.de

Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

Research Topics:

Polymers with high barrier properties, e.g. for application as substrates in liquid crystal displays, encapsulation materials in micro system technology, structure-property relationship of polymers by NMR spectroscopy.

· **Dr. habil. R. Danz**, Fraunhofer -Institut für Angewandte Polymerforschung (Fraunhofer-Institute for Applied Polymer Research, Dpt. Formation and Characterization of Structures), Kantstraße 55, 14513 Teltow-Seehof, Tel. 03328/46332, Fax 03328/46317

Internet: <http://www.fhg.de/german/profile/iap.html>

Research Topics:

Optical and electrical properties of polymers; piezo- and pyroelectricity; storage effects; formation of nanostructures; laser polymers; ferroelectric.

· **Dr. rer. nat. D. Fanter**, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Außenstelle für Polymermaterialien und Composite (Fraunhofer-Institute for Reliability and Microintegration, Branch Lab Polymeric Materials and Composites), Kantstraße 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/330-288, Fax: 03328/330-282

E-Mail: fanter@epc.izm.fhg.de

Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

Research Topics:

Characterization of polymers (spectroscopy, scattering, optical methods), especially thin films and surface properties; application of numerical and statistical methods.

· **Prof. Dr. D. Paul**, GKSS Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Institut für Chemie, Abt. Membranforschung-Teltow (GKSS Research Centre, Institute of Chemistry, Dept. Membrane Research), Kantstraße 55, 14513 Teltow, Tel. 03328/46450, Fax 03328/46452

E-Mail: sekretariat.paul@gkss.de

Internet: <http://www.gkss.de/>

Research Topics:

Development of polymer membranes for separation processes; molecular modelling; polymerization/copolymerization; blends; formation of flat and hollow fibre membranes; chemical modification, characterization of polymers/membranes; separation performance;

transport processes; application of membranes; biomaterials.

· **Dr. rer. nat. Ch. Schließburg**, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Außenstelle für Polymermaterialien und Composite (Fraunhofer-Institute of Reliability and Microintegration, Branch Lab Polymeric Materials and Composites), Kantstraße 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/46-287, Fax: 03328/46-282

E-Mail: schlbrug@epc.izm.fhg.de
Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

Research Topics:

Synthesis and characterization of monomers, network and linear polymers (e.g. polycyanurates, polyethers); polymers for high-tech applications, e.g. sealants, coatings for chip resistors.

Dr. rer. nat. H. Sawade, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Außenstelle für Polymermaterialien und Composite (Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration, Branch Lab Polymeric Materials and Composites), Kantstraße 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/330-268, Fax: 03328/330-282

E-Mail: hans.sawade@epc.izm.fhg.de
Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

Research Topics:

Flexible LCD's on the basis of polymer substrates, LCD technology and manufacturing, synthesis and characterization of liquid crystals and investigation of their physical characteristics.

· **Dr. rer. nat. J. Schneider**, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Außenstelle für Polymermaterialien und Composite (Fraunhofer-Institute of Reliability and Microintegration, Branch Lab Polymeric Materials and Composites), Kantstraße 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/330-280, Fax: 03328/330-282

E-Mail: schneid@epc.izm.fhg.de
Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

Research Topics:

Synthesis and application of functional polymers for optics and optoelectronics, polymers for adhesive materials, preparation of natural fiber reinforced polymers.

· **Dipl. Phys. Ch. Uhlig**, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Außenstelle für Polymermaterialien und Composite (Fraunhofer-Institute of Reliability and Microintegration, Branch Lab Polymeric Materials and Composites), Kantstraße 55, 14513 Teltow, Tel.: 03328/330-290, Fax: 03328/330-282

E-Mail: uhlig@epc.izm.fhg.de
Internet: <http://www.epc.izm.fhg.de/>

Research Topics:

Thermophysical and mechanical properties of polymers, especially highly crosslinked networks and two-phase toughened network polymers, mechanical and fracture mechanical characterization.

ULM

Aachen, Bayreuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Chemnitz, Clausthal, Cottbus - Teltow, Darmstadt, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Duisburg, Erlangen, Essen, Freiberg, Freiburg, Geesthacht, Göttingen, Golm s. Potsdam, Halle/Merseburg, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Ilmenau, Jena, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Kiel, Köln, Leipzig, Mainz, Marburg, Merseburg s. Halle, Mülheim, München, Münster, N, Osnabrück, Paderborn, Potsdam-Golm, Q, Regensburg, Rostock, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Teltow, Ulm, V, Wuppertal, X-Z

· **Prof. Dr. P. Bäuerle**, Abteilung Organische Chemie II und Sektion Massenspektrometrie (Dept. Organic Chemistry II), Universität Ulm, Albert-Einstein-Allee 11, 89081 Ulm, Tel. 0731/502-2850, Fax. 0731/502-2840

E-Mail: peter.baeuerle@chemie.uni-ulm.de

Internet: <http://www.uni-ulm.de/uni/fak/natwis/oc2/>

<http://www.chemie.uni-ulm.de/gdch/>

<http://www.uni-ulm.de/uni/fak/natwis/oc2/kopo03>

Research topics:

Synthesis and characterization of organic materials, conducting polymers and oligomers, functionalized polythiophenes and oligothiophenes. Applications in plastronics (organic field effect transistors, organic solar cells) and molecular electronics, self-assembled monolayers, scanning tunneling microscopy. Combinatorial chemistry and automated screening of organic materials.

· **Prof. Dr. P.C. Hägele**, Abteilung Angewandte Physik (Dept. Applied Physics), Universität Ulm, 89069 Ulm, Tel.: 0731/50-22952, Fax: 0731/50-22958

E-Mail: Peter.Haegele@physik.uni-ulm.de

Internet: <http://www.uni-ulm.de/uni/fak/natwis/angphys/index.html>

Research Topics:

Micro- and nanostructures of synthetic polymers in the amorphous state and its phase transitions into lamellar, columnar or nematic order; pressure dilatometry and microscopy; mechanical and dielectric spectroscopy and deformation behavior of polymer melts, networks, gels, thermoplasts and glasses and its interpretation in the meander model; multilayer films of mesophase polymers; atomistic calculation of polymer organization (chain conformations and folds, short range order and moduli, dislocations and interfaces).

· **Prof. Dr. S. Herminghaus**, Abteilung Angewandte Physik (Dept. Applied Physics), Universität Ulm, 89069 Ulm, Tel.: 0731/50-22950/51, Fax: 0731/50-22958

E-Mail: stephan.herminghaus@physik.uni-ulm.de

Internet: <http://www.uni-ulm.de/uni/fak/natwis/angphys/index.html>

Research Topics:

Dewetting and structure formation in thin polymer films. Block copolymer films, polymer morphology. Composite systems.

· **Prof. Dr. R. Kimmich**, Sektion für Kernresonanz-Spektroskopie (Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy Division), Universität Ulm, Postfach 4066, 89069 Ulm, Fax: 0731/5023150

E-Mail: rainer.kimmich@physik.uni-ulm.de

Internet: <http://www.uni-ulm.de/nmr/>

Research Topics:

Polymer dynamics (melts, solutions, networks). Fluctuations in biopolymers (proteins, polypeptides). NMR methods development (localized spectroscopy and imaging).

Relaxation mechanisms. Diffusion.

· **Prof. Dr.sc.nat./ETH Zürich Othmar Marti**

E-Mail: othmar.marti@physik.uni-ulm.de

Internet: <http://wwwex.physik.uni-ulm.de/default.htm>

· **Prof. Dr. M. Pietralla**

Abteilung Experimentelle Physik (Department of Experimental Physics), University of Ulm, Albert-Einstein-Allee 11 D-89069 Ulm, 0731/502-3010, Fax: 0731/502-3036

E-Mail: martin.pietralla@physik.uni-ulm.de

Internet: <http://wwwex.physik.uni-ulm.de/default.htm>

Research Topics:

Polymer physics and interfacial properties: Scanning-Force-Microscopy of polymer surfaces: adhesion, friction, surface energy, stiffness, topography. Scanning-Nearfield-Optical-Microscopy of spectrally resolved evanescent fields. Raman- and Brillouin-Spectroscopy of isotropic and oriented polymers up to high pressures. Grazing incidence X-Ray-Scattering. Wide and small angle X-Ray-Scattering. Thermal conductivity.

· **Prof. Dr. B. Rieger**, Department For Inorganic Chemistry II, Material Science and Catalysis, University of Ulm, P.B. 4066, 89069 Ulm, Tel. 0731/50-23038, Fax 0731/50-23039

E-Mail: bernhard.rieger@chemie.uni-ulm.de

Internet: <http://www.chemie.uni-ulm.de/infostudframe.html>

Research Topics:

Chiral (C_1 and C_2 -symmetric) and optically active *ansa*-metallocene dihalides for homogeneous and heterogeneous *Ziegler/Natta* olefin polymerizations and other catalytic organic transformations. Tailoring of chiral, early and late transition metal complexes for the synthesis of novel (co)polymers, composed of well-known monomers, with controlled characteristics like stereoregularity, rate and position of stereoerror formation, polarity, functionality, degree of crystallization, liquid crystalline behavior, optical activity, interfacial activity, and controlled mechanical properties. Self assembly of catalytically active substructures. Polymerization processes: kinetics, controlled copolymerization, in-situ monitoring. Scale-up and process engineering of catalytically active systems. Biocompatible polymers and polymer surfaces.

· **Prof. Dr. H. Seliger**, Sektion Polymere (Polymer Section), Universität Ulm, D-89069 Ulm, Tel.: 0731/502-3160, Fax: 0731/502-3159 / 2038

Research Topics:

Synthesis, properties, structural investigations and applications of macromolecular natural materials (polynucleotides, engineering fibrous proteins, polyhydroxyalkanoates) and polymers with defined structural elements.

WUPPERTAL

[Aachen](#), [Bayreuth](#), [Berlin](#), [Braunschweig](#), [Bremen](#), [Chemnitz](#), [Clausthal](#), [Cottbus - Teltow](#), [Darmstadt](#), [Dortmund](#), [Dresden](#), [Düsseldorf](#), [Duisburg](#), [Erlangen](#), [Essen](#), [Freiberg](#), [Freiburg](#), [Geesthacht](#), [Göttingen](#), [Golm s. Potsdam](#), [Halle/Merseburg](#), [Hamburg](#), [Hannover](#), [Heidelberg](#), [Ilmenau](#), [Jena](#), [Kaiserslautern](#), [Karlsruhe](#), [Kassel](#), [Kiel](#), [Köln](#), [Leipzig](#), [Mainz](#), [Marburg](#), [Merseburg s. Halle](#), [Mülheim](#), [München](#), [Münster](#), [N. Osnabrück](#), [Paderborn](#), [Potsdam-Golm](#), [Q. Regensburg](#), [Rostock](#), [Saarbrücken](#), [Siegen](#), [Stuttgart](#), [Teltow](#), [Ulm](#), [V. Wuppertal](#), [X-Z](#)

· **Prof. Dr. U. Scherf**, Fachbereich Chemie (FB 9), Makromolekulare Chemie, Bergische Universität Wuppertal, Gauss-Str. 20, 42097 Wuppertal, Tel. 0202-439 3871, Fax 0202-439 3880

E-Mail: scherf@uni-wuppertal.de

Internet: <http://www2.uni-wuppertal.de/FB9/poly/>

Research Topics:

Polymer synthesis, semiconducting polymers for polymer electronics. Light emitting diodes, polymer lasers, organic field effect transistors, organic solar cells. Chiral polymers and oligomers, macrocycles, polymeric LCs. Microwave-assisted polymer synthesis.

IV Adressen von deutschen Hochschullehrern an Universitäten und Forschungsinstituten im Ausland **(Addresses of German polymer scientists at universities and research institutes in foreign countries)**

[back to Content](#)

· **Prof. Dr. G. Decher**, Department "Chemistry of Associating Systems", Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), Centre de Recherches sur les Macromolécules (CRM, UPR 022) Institut Charles Sadron, Université Louis Pasteur (ULP), 6, rue Boussingault, F – 67083 Strasbourg Cedex (France), Tel. +33-3-88 41 4066, Fax: +33-3-88 41 4099

E-Mail: decher@ics.u-strasbg.fr

Internet: <http://www-ics.u-strasbg.fr/present-a/decher-a.html>

WWW-ULP: <http://www-ulp.u-strasbg.fr/>

WWW-ICS: <http://www-ics.u-strasbg.fr/>

Research Topics:

Nanofabrication of layered multicomposite films by sequential adsorption of polymers from solution (characterization by: x-ray reflectometry, neutron reflectometry, ellipsometry, different spectroscopies and microscopies. Applications: biosensors, substrates for controlled cell growth, non-linear optics, electroluminescence, enzyme nanoreactors). Nanostructuring of surfaces by molecular imprinting. Synthesis of polymers with predefined conformations by controlled oligomerisation.

· **Prof. Dr. H. Stuhmann, (im Ruhestand)**, Institut de Biologie Structurale J.-P. Ebel, CEA/CNRS/UJF, 41 rue Jules Horowitz, F - 38027 Grenoble cedex 1, France, Tel. +33-4-76 3878 9377, Fax +33-4-76 3878 5494

· **Prof. Dr. H. Ringsdorf (emer.)**, Institut für Organische Chemie (Institute of Organic Chemistry), Johannes Gutenberg-Universität, 55099 Mainz, Tel. 06131/39-2402, Fax: 06131/39-3145,

und

Adjunct Prof. Centre for Polymer Therapeutics, School of Pharmacy, University London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N, 1AX/United.Kingdom., Tel. 44-171-753-5932, Fax: 44-171-753-5931

E-Mail: ringsdorf@mzdmza.zdv.uni-mainz.de

Research Topics:

Functional supramolecular systems: liquid-crystalline monomers and polymers, polymerization in mono- and multilayers, micelles and vesicles. Biomembrane processes. Polymeric antitumor agents.

· **Prof. Dr. Ulrich S. Schubert**, Laboratory of Macromolecular and Organic Chemistry (SMO), Eindhoven University of Technology, PO Box 513, 5600 MB Eindhoven, The Netherlands, Tel.: +31 40-247 4083 / 2655, Fax: +31-40-247 4186, +31-40-245 1036

E-Mail: u.s.schubert@tue.nl

Internet: <http://www.chem.tue.nl/toc/>

Research Topics:

Living and controlled polymerisations (anionic, cationic, ATRP, ROMP), synthesis of telechelics, NanoScience, metal-containing polymers, characterization in the solid state, in solution and on surfaces, coatings, intelligent glues, smart additives, supramolecular assemblies and materials, design of novel architectures, synthesis of heterocyclic ligands using directed coupling strategies, materials for solar cells, bio-compatible and bio-degradable polymers.

V Alphabetische Liste der in den Kapitel III und IV aufgeführten Polymerwissenschaftler Alphabetical list of polymer scientists included in chapters III and IV.

[Back/zurück](#)

Alphabetical order of scientists:

A

[Abetz](#), Priv. Doz. Dr. V.
[Adams](#), Priv. Doz. Dr. J.
[Adler](#), Prof. Dr. H.-J. P.
[Alig](#), Priv.-Doz. Dr. I.
[Altstädt](#), Prof. Dr. V.
[Antonietti](#), Prof. Dr. Dr. h.c. M.
[Arlt](#), Prof. Dr.-Ing. W.
[Arndt](#), Prof. Dr. K.-F.
[Arnold](#), Doz. Dr. M.

B

[Ballauf](#), Prof. Dr. M.
[Bandermann](#), Prof. Dr. F.
[Bartsch](#), Priv.-Doz. Dr. E.
[Bauer](#), Dr. sc. nat. J.
[Bauer](#), Prof. Dr. sc. nat. M. ([Cottbus](#))
[Bäuerle](#), Prof. Dr. P.
[Bartsch_PD](#) Dr. E.
[Baumann](#); Prof. Dr. H.
[Baumgarten](#), Priv.-Doz. Dr. M.
[Beginn](#), Dr. U.
[Beiner](#), Priv.-Doz. Dr. M.
[Beyreuther](#), Prof. Dr.-Ing. habil. R. ([im Ruhestand](#))
[Bledzki](#), Prof. Dr.-Ing. A.
[Blumen](#), Prof. Dr. A.
[Blümich](#), Prof. Dr. B.
[Boeffel](#), Dr. Ch.
[Böhm](#), Prof. Dr. L.
[Braun](#), Prof. Dr. Dr. h.c. D. ([emer.](#))
[Brehmer](#), Prof. Dr. L.
[Brockmann](#), Prof. Dr.-Ing. W.
[Broecker](#), Prof. Dr. rer. nat. H.C. ([im Ruhestand](#))
[Browarzik](#), Dr. habil. D.
[Buback](#), Prof. Dr. M.
[Bubeck](#), Priv.-Doz. Dr. Ch.
[Buchholz](#), Prof. Dr. K.
[Burchard](#), Prof. Dr. W. ([emer.](#))

C

[Cantow](#), Prof. Dr. H.-J. ([emer.](#))
[Cherdron](#), Prof. Dr. H.
[Chowdhury](#), Dipl.-Ing. Y.
[Cölfen](#), Dr. H.

D

[Danz](#), Dr. habil. R.
[Dautzenberg](#), Dr. habil. H.
[Decher](#), Prof. Dr. G.
[Dreyer](#), Dr. rer. nat. Ch.
[Dröscher](#), Prof. Dr. M.

E

[Ehrenstein](#), Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. G.W.
[Eisenbach](#), Prof. Dr. C.D.
[Enkelmann](#), Priv.-Doz. Dr. V.
[Ewen](#), Prof. Dr. B. ([emer.](#))
[Eyerer](#), Prof. Dr.-Ing. P.

F

[Fanter](#), Dr. D.
[Fedtke](#), Prof. Dr. M.
[Fink](#), Dr. habil. H.-P.
[Fink](#), Prof. Dr. G.
[Finkelmann](#), Prof. Dr. H.
[Fischer](#), Prof. Dr. E.W.
[Franke](#), Prof. H.
[Frey](#), Prof. Dr. H.
[Friedrich](#), Priv. Doz. Dr. Dr. habil. Chr.
[Friedrich](#), Prof. Dr. J.
[Friedrich](#), Prof. Dr.-Ing. K.
[Fritz](#), Dr.-Ing. H.-G.
[Fuhrmann](#), Prof. Dr. J. ([emer.](#))

G

[Gerhard-Multhaupt](#), Prof. Dr. R.
[Geschke](#), Prof. Dr. D.
[Giesemann](#), Dr. habil. J.
[Göritz](#), Prof. Dr. D.
[Gradzielski](#), Dr. M.
[Greiner](#), Prof. Dr. A.
[Grellmann](#), Prof. Dr. W.
[Gronski](#), Prof. Dr. W.
[Gruber](#), Prof. Dr. E.

H

[Haag](#), Prof. Dr. R.
[Haarer](#), Prof. Dr. D.
[Haase](#), Prof. Dr. W.
[Haberstroh](#), Prof. Dr.-Ing. E.
[Hägele](#), Prof. Dr. P.C.
[Hallensleben](#), Prof. Dr. M.L. (emer.)
[Hampe](#), Prof. Dr. A.
[Heitz](#), Prof. Dr. W. (emer.)
[Hellmann](#), Priv.-Doz. Dr. G.P.
[Hennecke](#), Prof. Dr. M.
[Hennemann](#), Prof. Dr. O.-D.
[Herminghaus](#), Prof. Dr. S.
[Hinrichsen](#), Prof. Dr. G.
[Höcker](#), Prof. Dr. Dr. h.c. H. (emer.)
[Hoffmann](#), Prof. Dr. H. (emer.)
[Höger](#), Prof. Dr. S.
[Honerkamp](#), Prof. Dr. J.
[Hörhold](#), Prof. Dr. H.-H.
[Höring](#), Dr. habil. S.
[Huber](#), Prof. Dr. K.
[Hummel](#), Prof. Dr. D. O. (emer.)

I-J

[Jaeger](#), Dr. habil. W.
[Jeschke](#), Priv.-Doz. Dr. G.
[Johannsmann](#), Prof. Dr. D.
[Jordan](#), Dr. R.
[Jungnickel](#), Priv.-Doz. Dr. B.-J.

K

[Kahle](#), Dr. rer. nat. O.
[Kaminsky](#), Prof. Dr. W.
[Karger-Kocsis](#), Prof. Dr.-Ing. J.
[Kaufmann](#), Prof. Dr. D.E.
[Kimmich](#), Prof. R.
[Kirchheim](#), Prof. Dr. R.
[Kirste](#), Prof. Dr. R. emer.
[Klee](#), PD Dr. D.
[Klein](#), Prof. Dr. J.
[Klemm](#), Prof. Dr. D.
[Klemm](#), Prof. Dr. E.
[Knoll](#), Prof. Dr. W.
[Koch](#), Dr. rer. nat. F.
[Kötz](#), Prof. Dr. J.
[Krausch](#), Prof. Dr. G.
[Kreitmeier](#), PD Dr. S.
[Kremer](#), Prof. Dr. F.
[Kremer](#), Prof. Dr. K.
[Kresse](#), Prof. Dr. H.
[Kressler](#), Prof. Dr. J.
[Kricheldorf](#), Prof. Dr. H.R.
[Kulicke](#), Prof. Dr.-Ing. W.-M.

L

[Laschewsky](#), Prof. Dr. A.
[Lauke](#), Dr. habil. B.
[Lechner](#), Prof. Dr. M.D.
[Leps](#), Prof. Dr. G.O.
[Lichtenthaler](#), Prof. Dr. R.N.
[Limper](#), Prof. Dr.-Ing. A.
[Lipowsky](#), Prof. Dr. R.
[Luft](#), Prof. Dr. G.
[Lunkwitz](#), Prof. Dr. K. (im Ruhestand)

M

[Maier](#), PD Dr. G.
[Maier](#), Prof. Dr.-Ing. M.
[Marinow](#), Prof. Dr.-Ing. M.
[Marti](#), Prof. Dr. sc. nat.
[Maskos](#), HD Dr. M.
[Mayer](#), Prof. Dr. C.
[Menges](#), Prof. Dr.-Ing. G. (emer.)
[Mennig](#), Prof. Dr.-Ing. G.
[Menzel](#), Prof. Dr. H.
[Metev](#), Prof. Dr. S.
[Michaeli](#), Prof. Dr.-Ing. W.
[Michler](#), Prof. Dr. G.H.
[Mitschang](#), Prof. Dr.-Ing. P.
[Moehwald](#), Prof. Dr. H.
[Möller](#), Prof. Dr. M.

[Moritz](#), Prof. Dr. rer. nat. H.-U.
[Mormann](#), Prof. Dr. W.
[Mülhaupt](#), Prof. Dr. R.
[Müllen](#), Prof. Dr. K.
[Müller](#), Prof. Dr. A.
[Müller](#), Prof. Dr. G.
[Müller](#), Dr. M.
[Müller-Plathe](#), Prof. Dr. F.
[Münstedt](#), Prof. Dr. rer. nat. H.
N
[Neher](#), Prof. Dr. D.
[Neitzel](#), Prof. Dr.-Ing. M. (emer.)
[Netz](#), Prof. Dr. R.
[Nuyken](#), Prof. Dr.-Ing. O.
O
[Oppermann](#), Prof. Dr. W.
P-Q
[Pasch](#), Priv. Doz. Dr. H.
[Paul](#), Prof. Dr. D.
[Peter](#), Prof. Dr. M.G.
[Pietralla](#), Prof. Dr. M.
[Pospiech](#), Dr. rer. nat. habil. D.
[Possart](#), Prof. Dr. W.
[Potente](#), Prof. Dr.-Ing. H.
R
[Rabe](#), Prof. Dr. J.P.
[Radusch](#), Prof. Dr.-Ing. H.-J.
[Rehage](#), Prof. Dr. H.
[Rehahn](#), PD Dr. M.
[Reichert](#), Prof. Dr. K.-H.
[Richtering](#), Prof. Dr. W.
[Rieger](#), Prof. Dr. B.
[Ringsdorf](#), Prof. Dr. H. (emer.)
[Ritter](#), Prof. Dr. H.
[Roesky](#), Prof. Dr. H.W.
[Rossbach](#), Prof. Dr. V.
[Rößler](#), Prof. Dr. E.
[Ruland](#), Prof. Dr. W. (emer.)
S
[Salesch](#), Dr. rer. nat. Th.
[Samaritan](#), Dr.-Ing. H.
[Sandner](#), Prof. Dr. B.
[Sawade](#), Dr. rer. nat. H.
[Schaertl](#), PD Dr. W.
[Schäfer](#), Prof. Dr. L.
[Scherf](#), Prof. Dr. U.
[Schick](#), Prof. Dr. C.
[Schließburg](#), Dr. Ch.
[Schmachtenberg](#), Prof. Dr.-Ing. E.
[Schmidt](#), Prof. Dr. C.
[Schmidt](#), Prof. Dr. H.-W.
[Schmidt](#), Prof. Dr. M.
[Schmidt-Naake](#), Prof. Dr. G.
[Schmitt](#), Prof. Dr. B.
[Schmutzler](#), Doz. Dr. K.
[Schnabel](#), Prof. Dr. R.
[Schnabel](#), Prof. Dr. W. (emer.)
[Schneider](#), Dr. J.
[Schneider](#), Prof. Dr. H.
[Schneider](#), Prof. Dr. H.A. (emer.)
[Schönhals](#), Priv.-Doz. Dr. A.
[Schulte](#), Prof. Dr. K.
[Schulz](#), Prof. Dr. R.C. (emer.)
[Schwoerer](#), Prof. Dr. M.
[Seidel](#), Priv.-Doz. Dr. Ch.
[Seifert](#), Dr. habil. U.
[Seliger](#), Prof. Dr. H.
[Siesler](#), Prof. Dr. H.W.
[Sillescu](#), Prof. Dr. H. (emer.)
[Spange](#), Prof. Dr. S.
[Spiess](#), Prof. Dr. H. W.
[Springer](#), Prof. Dr. J.
[Stamm](#), Prof. Dr. M.
[Staud](#), Prof. Dr. E. (ausgeschieden)
[Staudt-Bickel](#), Prof. Dr. C.
[Stepanow](#), Priv.-Doz. Dr. S.
[Stephan](#), Dr.-Ing. habil. M.
[Stoll](#), Prof. Dr. M.
[Straube](#), Prof. Dr. E.
[Strobl](#), Prof. Dr. G.
[Strohriegel](#), Prof. Dr. P.
[Stühn](#), Prof. Dr. B.
[Stuhrmann](#), Prof. Dr. H. (im Ruhestand)
[Stumpe](#), Dr. habil. J.
T
[Tauer](#), Dr. sc. nat. K.
[Thorn-Csanyi](#), Prof. Dr. E.

[Thurn-Albrecht](#), Prof. Dr. T.

[Tieke](#), Prof. Dr. B.

[Trafara](#), Prof. Dr. G.

[Tschierske](#), Prof. Dr. C.

U

[Uhlig](#), Ch.

[Ulbricht](#), Prof. Dr. J. (emer.)

V

[Veeman](#), Prof. Dr. W.S.

[Vieth](#), Dr. rer. nat. S.

[Vilgis](#), Prof. Dr. T.A.

[Vogt](#), Prof. Dr. W. (im Ruhestand)

[Voit](#), Prof. Dr. B.

W

[Wagner](#), Prof. Dr. M.H.

[Wartewig](#), Prof. Dr. S.

[Weberskrich](#), Dr. R.

[Wegner](#), Prof. Dr. G.

[Wendler](#), Prof. Dr. K.

[Wendorff](#), Prof. Dr. J.H.

[Wenig](#), Prof. Dr. W.

[Wenz](#), Prof. Dr. G.

[Widdecke](#), Prof. Dr. H.

[Wilhelm](#), PD. Dr. M.

[Wohlfarth](#), Doz. Dr. Ch.

[Wöhrle](#), Prof. Dr. D.

[Wolf](#), Prof. Dr. B. A.

[Wolf](#), Prof. Dr. F.P.

[Wortberg](#), Prof. Dr.-Ing. J.

[Wortmann](#), Prof. Dr. F.-J.

[Wulff](#), Prof. Dr. G. (emer.)

X-Z

[Zahn](#), Prof. Dr. Dr. h.c. mult. H. (emer.)

[Zentel](#), Prof. Dr. R.

[Ziegmann](#), Prof. Dr.-Ing. G.

[Zippelius](#), Prof. Dr. A.

back to [Content](#)