

Gutachter der industriellen Gemeinschaftsforschung (2009-2011)

(Stand: Januar 2009)

Gruppe 1 – Werkstoffe (Stand: 30.01.2009)

Berger	Christina	Prof. Dr.-Ing.	TU Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde, Staatliche MPA
Vorsitzende	Werkstoffentwicklung; Werkstoffprüfung/Bauteilprüfung; Oberflächentechnik/korrosion/Tribologie/Schichten; Metalle / Kunststoffe / Werkstoffverbunde		
Rehahn	Matthias	Prof. Dr.	Deutsches Kunststoff Institut, Darmstadt
Stv. Vorsitzender	Kunststoff-Verarbeitung & -Modifizierung, -Herstellung, -Recycling, -Analytik; Ermüden & Alterung von K.; Verschleiß an K.-Verarbeitungsmaschinen; Materialentwicklung; Spezial-, Funktionspolymere; Elastomere; Kautschuk; Schäume		

Untergruppe 1.1 – Metallische Werkstoffe (Stand: 30.01.2009)

Bleck	Wolfgang	Prof. Dr.-Ing.	RWTH Aachen, Institut für Eisenhüttenkunde
ACAD	Metallische Werkstoffe; Werkstoffprüfung; Wärmebehandlung; Warm- und Kalterstformung; Werkstoffmodellierung		
Hanselka	Holger	Prof. Dr.-Ing.	TU Darmstadt, Systemzuverlässigkeit im Maschinenbau (SzM)
ACAD	Betriebsfestigkeit; Systemzuverlässigkeit; Leichtbau; Faserverbunde; aktive Systeme/ Adaptronik/ Mechatronik; Neue Materialien; Multifunktionswerkstoffe		
Jung	Ingrid	Dr.	Böhler Uddeholm Deutschland GmbH, Düsseldorf
OEC	Schadensanalysen (Werkzeuge & Bauteile); Werkzeug/Schnellarbeitsstähle (Eigenschaften, Einsatz, Wärmebehandlg.); pulvermetallurgische Werkstoffe; Restaustenit; Oberflächenbehandlung.; Ni-/Kobaltbasislegierungen.		
Kleff	Jörg	Dr.-Ing.	ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen
OEC	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe; Simulation der Wärmebehandlung; Stähle allgemein (Gefüge, Eigenschaften, Anwendungen); Oberflächentechnik (Strahlen, Metallspritzen, Galvanik); Schweißtechnik; Bauteilefestigkeit (Schwerpunkt Antriebstechnik)		
Korkhaus	Jürgen	Dr.-Ing.	BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen
OEC	Korrosion; Korrosionsabwehr; Schadensformen & -arten; metallische Werkstoffe		

ACAD = Gutachter *Wissenschaft*
OEC = Gutachter *Wirtschaft*
(k) = kooptiert

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Moersch	Jörg	Dr.-Ing.	Institut für Stahlbewehrung e.V., Düsseldorf
OEK	Mechanische Eigenschaften von Stahl; Betriebsfestigkeit; Korrosion; Korrosionsschutz; Anwendung von Spannstahl und Betonstahl		
Schütze	Michael	Prof. Dr.-Ing.	Karl-Winnacker-Institut der DECHEMA e.V., Frankfurt/M.
ACAD	Werkstoffe: komplexe Beanspruchung (Oxidation, Korrosion); Werk- stoffe für Anlagen der Energieerzeugg., chem. Technik & therm. Abfallentsorgg.; Neue Werkstoffe (Ni-Basis-Leg., Silizide, Aluminide, Keramik); metallische & keramische Schutzschichtsysteme		
Wielage	Bernhard	Prof. Dr.-Ing.	TU Chemnitz, Fakultät Maschinenbau, Lehrstuhl für Verbundwerkstoffe
ACAD	Löten (Metall/Metall-Keramik); metallische und keramische Ver- bundwerkstoffe; thermisches Spritzen; galvanisches Beschichten; Dünnschichttechnik; Auftragsschweißen; Mikrowellensintern; Werk- stoffprüfung; Wärmebehandlung		
Wieland	Hans- Joachim	Dr.-Ing.	FOSTA Forschungsvereinigung Stahl- anwendung e.V., Düsseldorf
OEK	Stahlherstellung, Stahlentwicklung; Stahlverarbeitung; Stahlanwen- dung		
Zoch	Hans- Werner	Prof. Dr.-Ing.	Stiftung Institut für Werkstofftechnik – IWT, Bremen
ACAD	Metallische Werkstoffe; Wärmebehandlungsverfahren; Werkstoffprüfung; Wälzlager		

**Untergruppe 1.2 – Nichtmetallische, organ. Werkstoffe
(Stand: 30.01.2009)**

Bastian	Martin	Dr.-Ing.	SKZ Kunststoff Forschung und Entwicklung gGmbH, Würzburg
ACAD	Polymercompoundierung; Spritzgießen und Extrudieren von Kunststoffen; Einfärben und Farbprüfung von Thermoplasten; Schweißen von Thermoplasten; Kunststoffbauteileigenschaften prüfen und berechnen; Nachhaltigkeitsbewertung von Prozessen und Produkten		
Heidemeyer	Peter	Dr.-Ing.	Coperion GmbH, Stuttgart
OEK	Kunststoffverarbeitung; Compoundieren/Mischen; Kunststoffher- stellung; Werkstofftechnik; Rheologie der Verarbeitungsprozesse; Fluidynamik (laminare Strömungen); mechanische und thermody- namische Auslegung von Maschinen und Anlagen		
Hufenbach	Werner	Prof. Dr.-Ing. habil.	TU Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik
ACAD	Konstruktiver Leichtbau für Maschinen-, Apparate- & Fahrzeugbau; Hochleistungswerkstoffe; Werkstoffcharakterisierung; Modellierung, Simulation & Optimierung von Verbundwerkstoffen; Dimensionierg. & Auslegung von Bauteilen & Komponenten		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Kordsachia	Othar	Dr.	VTI - Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut Für Holztechnologie und Holzbiologie, Hamburg
ACAD	Faserstoffherzeugung und Bleiche; Papiertechnologie (allgemein); Altpapieraufbereitung, Sekundärfasertechnologie; Rohstoffreinigung für die Faserstoffgewinnung		
Kreiter	Jürgen	Dr.	Wervalit GmbH & Co. KG, Oberstenfeld
OEK (k)	Wood-Plastic-Composites (Entwicklung, Verarbeitung); Herstellung & Beschichtung von Spanholzformteilen; Langzeit- & Witterungseigenschaften (Spanholz, Kunststoff, WPC-Teilen); Recyclingmaterialien; Fabrikorganisation; Furnierherstellung		
Michaeli	Walter	Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.	RWTH Aachen, Lehrstuhl und Institut für Kunststoffverarbeitung, Aachen
ACAD	Thermoplaste, Spritzgießen, Extrusion, Blasformen, Thermoformen; Verarbeitungstechnologien für Faserverbundkunststoffe; Kunststoffbauteilentwicklung/ -auslegung/ -stoffmaschinentechnik/ -werkstoffprüfung/ -verarbeitung, Faserverbund-; Plasmopolymerisation		
Oenbrink	Georg	Dr.	Evonik Degussa GmbH, Marl
OEK	organische Chemie; Polymerchemie; Produktentwicklung Kunststoffe; Kunststoffverarbeitung		
Rautengarten	Jens	Dipl.-Chem.	3 H-Lacke, Lackfabrik Hammen GmbH & Co. KG, Hiddenhausen
OEK	Lacksysteme für die Holz- und Holzwerkstoffbeschichtung; Oberflächenprüfung (z.B. DIN, EN, ISO, IOS); Applikationstechniken; Fertigungs- und Anlagentechnik; Herstellung von Lacken; Einfärben und Farbtonprüfung von Lacksystemen; Managementsysteme, ERP, Betriebssicherheit; Qualitätssicherung		
Wagenführ	André	Prof. Dr.-Ing.	TU Dresden, Institut für Holz- und Papiertechnik
ACAD	Holzwerkstoffe/Verbundwerkstoffe, Holzbe- und -verarbeitung, Holzvergütung, Struktur Eigenschaftsbeziehungen von Holz und Holzwerkstoffen		
Weber	Martin	Dr.	BASF SE, Ludwigshafen
OEK	Thermoplast (Compounds, ...), Polymer Blends, Polymerlegierungen, Nanocomposite, Duroplaste, verstärkte Kunststoffe, Hybridwerkstoffe		
Weiß	Carsten	Dr.-Ing.	Robert Bosch GmbH, Waiblingen
OEK	Kunststoffverarbeitung (Spritzguss + Extrusion); Werkstoffentwicklung Thermoplaste + Duroplaste; Nano-Modifizierung von Thermoplasten + Duroplasten; Fügetechnologien (z.B. Kleben, Schweißen von Kunststoffen); Charakterisierung von Kunststoffen; Additivierung von Thermoplasten + Duroplasten		

**Untergruppe 1.3 – Nichtmetallische, anorgan. Werkstoffe
(Stand: 30.01.2009)**

Baetzner	Silvan	Dr. rer. nat.	Verein Deutscher Zementwerke e.V., Düsseldorf
OEK	Zementchemie und -mineralogie; Bindemittel; Kraftwerksnebenprodukte; Betontechnologie; Dauerhaftigkeit bzw. Betonschädigungsmechanismen; Gesundheits-/Arbeitsschutz im Bereich Baustoffe; Computersimulation; Bauchemie		
Motz	Heribert	Dr.	FEhS Institut für Baustoff-Forschung e.V., Duisburg
OEK	Bindemittel Mörtel u. Beton, Mauersteine; Düngemittel, Umweltfragen; Verkehrsbaustoffe; Feuerfest, Grobkeramik; Schlacken, Aschen, Recyclingstoffe u. ind. Nebenprodukte; Naturstein, Zuschlagstoffe, Gesteinskörnungen		
Müller-Zell	Axel	Dr.	Imerys Tableware Deutschland GmbH, Selb
OEK	Keramik; silicatische Werkstoffe; Porzellan, Steingut, Steinzeug; technische Keramik; verfahrenstechnische Keramik		
Quirnbach	Peter	Prof. Dr.	DIFK - Deutsches Institut für Feuerfest und Keramik GmbH, Bonn
ACAD	Materialien: Feuerfest, Keramik; Technologien: sämtliche Produktionsverfahren, Einsatz feuerfester und keramischer Bauteile in der Stahlindustrie, Gießereiwesen, Baustoffindustrie, Energie- und Umwelttechnik sowie chemische Industrie, feuerfeste Rohstoffe; Grundlagen: Mineralogie, Chemie, Korrosionswissenschaft, Werkstoffkunde		
Schmidt	Michael	Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil.	U Kassel, Fachbereich Bauingenieur- wesen
ACAD	Beton- u. Baustofftechn.; Umweltverträgl. v. Baustoffen; Hoch- u. Ultra- Hochfeste Betone; Erdfeuchter Beton; Putze, Mörtel; Betonzusatzstoffe- mittel; Historische Mörtel, Instandsetzung, Nanotechnologie im Bauwesen		
Telle	Rainer	Prof. Dr. rer. nat.	RWTH Aachen, Lehrstuhl für Keramik und Feuerfeste Werkstoffe, Institut für Gesteinshüttenkunde, Aachen
ACAD	Keramik; Feuerfeste Werkstoffe		
Ungeheuer	Udo	Prof. Dr.-Ing.	SCHOTT AG, Mainz
OEK	Struktur und Eigenschaften von Gläsern und Glaskeramiken; Verfahrensfragen zur Herstellung und Bearbeitung von Gläsern und Glaskeramiken; Themen zur Dekoration und Oberflächenvergütung auf bzw. von Glas und Glaskeramiken; Meßtechniken		
Wolter	Albrecht	Prof. Dr.	TU Clausthal, Institut für Nicht- metallische Werkstoffe
ACAD	Herstellungstechn. v. Zement, Kalk u. Gips, dessen Eigenschaften u. Anwendungen; Prüfverfahren f. miner. Bindemittel und daraus hergestellte Baustoffe; Umweltimplikationen bei der Herstellung u. Anwendung mineralischer Bindemittel		

**Gruppe 2 – Verfahrenstechnik und Energietechnik
(Stand: 30.01.2009)**

Bohn	Dieter	Prof. Dr.-Ing.	RWTH Aachen, Institut für Dampf- und Gasturbinen
Vorsitzender	Energiewandlungsmaschinen: Verdichter, Turbinen; Gasturbinen: Verlustmechanismen, Beschaufelungen, Betrieb; Kühl- und Sperrluftsysteme; Meßtechnik (Strömungsmaschinen); Numerische Simulation von Strömungen; Optimierung von Wärme-Kraft-Prozessen		
Specht	Eckehard	Prof. Dr.-Ing. habil.	U Magdeburg, Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik
Stv. Vorsitzender	Hochtemperaturprozessentechnik; Industrieöfen; Verbrennungstechnik; Wärmetechnik; Kühltechnik; Prozesse der Metallurgie; Steine und Erden; therm. Abfallbehandlung		
Warnecke	Ragnar	Dr.-Ing.	Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt GmbH
Stv. Vorsitzender	therm. Verfahrenstechnik; Abfalltechnik (therm.); Müllverbrennung; Hochtemperaturkorrosion; Beläge auf Wärmeträgern; Kessel; Feuerungstechnik/-regelung		
Walter	Gerd	Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.h.c.	(vormals TU Freiberg, Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik)
Ehem. Vorsitzender	Thermoprozesse der Metallurgie u. Metallverarbeitung; Sinterprozesse; Glas- u. Schmelzprozesse; Trocknung; Verbrennung; Wärmeübertragung; Anlagentechnik; Brenner und Feuerungen		

**Untergruppe 2.1 – Mechanische Verfahrenstechnik
(Stand: 30.01.2009)**

Ebert	Fritz	Prof. Dr.-Ing. habil.	TU Kaiserslautern, Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik und Strömungsmechanik
ACAD	Mechan. Verfahrenstechnik; Mehrphasenströmungen; Partikel-Mess-technik; Abgasreinigung/Entstaubung; Verwertung von Kunststoffabfällen; Schüttguttechnik; Silomischen		
Esper	Günter J.	Prof. Dr.-Ing.	HS Fulda, Fachbereich Lebensmittel-technologie (vormals Bayer Aktiengesellschaft)
OEC	Product Design; mechan. Verfahrenstechnik, Zerkleinerungstechnik, Agglomeration, Granulation, Trocknungstechnik, Schüttguttechnik		
Haep	Stefan	Dr.-Ing.	Verein zur Förderung der Energie- und Umwelttechnik e.V., Duisburg
OEC	Aerosolabscheidung bzw. -messtechnik; Gasreinigungsverfahren; Absorption; Adsorption; Filtration; mechan. Verfahrenstechnik; allg. Umwelttechnik		
Ritz	Volker	Dr.-Ing.	Studiengesellschaft für Erzaufbereitung SGA, Liebenburg
OEC	Aufbereitung & Sintern von mineralischen und Sekundärrohstoffen; Pelletieren mineralischer Sekundärrohstoffe; chem., physikalische & metallurgische Eigenschaften von Rohstoffen für die Stahlindustrie		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Schabel Samuel Prof. Dr.-Ing. TU Darmstadt, Fachgebiet für Papierfabrikation und Mechanische Verfahrenstechnik

ACAD Papierherstellung; Recycling von Papier; Fasersuspensionen; Papierphysik; Inhaltsstoffe von Papier; Sortieren; Hydrozyklone

Sommer Karl Prof. Dr.-Ing. TU München, Lehrstuhl für Maschinen- und Apparatekunde

ACAD Pulvertechnologie; Feststoffmischen; Schüttguttechnik; Agglomerieren; Haftkräfte; Partikelgrößenanalyse; Blasen und Schaum; Hygiene Design

**Untergruppe 2.2 – Thermische Verfahrenstechnik
(Stand: 30.01.2009)**

Bode Henning Prof. Dr.-Ing. Process Engineering, Sulzbach

OEC (k) Chemische Verfahrenstechnik; Anlagenbau für die chemische Industrie; thermische Verfahrenstechnik; Apparate der therm. VT

Eggers Rudolf Prof. Dr.-Ing. TU Hamburg-Harburg, Institut für Thermische Verfahrenstechnik

ACAD High Pressure Processing (process technology): High pressure counter current extraction, Sorption technology with supercritical fluids at elevated pressures, Polymer treatment with supercritical fluids, Separation of pigments from natural products at elevated pressures, High pressure spray extraction of oils and aqueous systems, bleaching of edible oils at elevated pressures; Pressure release: High pressure vessel release, High pressure release of solid/fluid mixtures (dispersions); Interfacial phenomena: Interfacial tension and contact angles, mass transfer in solids in a supercritical atmosphere, measurements of densities of mixtures, investigations of drop formation in spray processes

Jaeger Philip Dr.-Ing. Eurotechnica GmbH, Bargteheide

OEC Lebensmitteltechnik: Speiseöl, Kaffee, Bier, Milch, veredeln; Grenzflächen: Emulsionen, Reinigung, Veredelung, Erdöl Extraktion, Raffination; Hochdrucktechnik: Sterilisation, Extraktion; Wärme- und Stofftransport: Trocknung, Wärmeübertrager; Rheologie: Lebensmittel, Kosmetik, Petrochemie, Kältetechnik

Junge Karsten Dr.-Ing. Institut für Ziegelforschung Essen e.V., Essen

OEC Ofen- und Brenntechnik; Hochtemperaturprozesse; Trocknungstechnik; Diffusionsvorgänge; Wärme- und Stofftransport; Energietechnik

Mewes Dieter Prof. Dr.-Ing. U Hannover, Institut für Thermische Verfahrenstechnik

ACAD Grundlagen des Stofftransportes und des Wärmeübergangs in ein und mehrphasigen Strömungen einschließlich chemischer Reaktionen, thermische Trennverfahren und thermische Verfahrenstechnik, Lasermesstechnik, Holographie, Computertomographie, Mehrphasige Strömungen im Bereich der Sicherheitstechnik von Kernreaktoren, in chemischen Anlagen und im Bereich der Erdöl und Erdgasförderungstechnik, Sicherheitstechnik chemischer Anlagen, Schadenserken- nung und Schadensverhütung an Komponenten chemischer Anlagen, Apparate und Anlagentechnik, Aufarbeitung von Bioprodukten, Lebensmittelverfahrenstechnik, Kautschukverfahrenstechnik, Rheologie und Verarbeitung polymerer Werkstoffe

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Pfeifer Herbert Prof. Dr.-Ing. RWTH Aachen, Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik im Hüttenwesen

ACAD Industriefeintechnik; Hochtemperaturtechnik; Thermoprozesstechnik; angewandte Strömungstechnik; Strömungs-Laser-Messtechnik; Schutzgastechik

Sucker Dietrich Prof. Dr.-Ing. VDEh - Betriebsforschungsinstitut GmbH, Düsseldorf

OEC Strömungsvorgänge in Prozessen & Anlagen; Metallherzeugung; schmelzmetallurgische Prozesstechnik; Thermoprozesse bes. Metallurgie & Metallverarbeitung; Feuerungen; Verbrennung; Gasaufbereitung; Abwärmenutzung; Trocknung; Reststoffbehandlung fest/flüssig/gasförmig; allgem. Energie- & Verfahrenstechnik

**Untergruppe 2.3 – Chemische Verfahrenstechnik
(Stand: 30.01.2009)**

Deike Rüdiger Prof. Dr.-Ing. Deike Iron Metal Services

OEC Gießereikunde; Metallurgie und Werkstoffeigenschaften

Freudenberger Renate Dr. rer. nat. FEM - Forschungsinstitut Edelmetalle & Dipl.-Chem. Metallchemie e.V., Schwäbisch-Gmünd

OEC Oberflächentechnik; Galvanotechnik; Elektrochemische Verfahrenstechnik; Korrosion; Aprotische Abscheidung/Ionic Liquids; Neue Materialien; Nanotechnologie; Kontaktoberflächen

Großmann Harald Prof. Dr.-Ing. TU Dresden, Institut für Holz- und Papiertechnik

ACAD Papierherzeugung; Papierverarbeitung; mechanische Verfahrenstechnik.

Marquardt Wolfgang Prof. Dr.-Ing. RWTH Aachen, Lehrstuhl für Prozesstechnik

ACAD Thermische / chemische Verfahrenstechnik; Prozess- und Anlagentechnik; Regelung, Überwachung, Führung verfahrenstechnischer Prozesse; Modellierung, Simulation, Optimierung; Informations- und Softwaretechnik

Naujock Hans-Joachim Prof. Dr. FH München, FB Verfahrenstechnik der Zellstoff- & Papierherstellung

ACAD (k) Grundprozesse der Zellstoff- und Papierherstellung (Umweltschutz), Recycling; Papierbasierte Verpackung

Schmidt Burkhard Dr.-Ing. Betriebsforschungsinstitut VDEh-Institut für angewandte Forschung GmbH, Düsseldorf

OEC Chemisch, thermisch, mechanische Verfahrenstechnik; Prozesswasser-Behandlung, Kreislaufschließung; Membrantrennverfahren; Chemische/Biochemische Abwasserbehandlung; AOP; Oberflächenbehandlung/-Beschichtung von Metallen; Schlammbehandlung (Trocknung, Verwertung)

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Schmidt Klaus Gerhard Prof. Dr.-Ing. Institut für Energie und Umwelttechnik e.V., Duisburg
ACAD Energie-, Umwelt-, Reinraumtechnik; Abgasreinigung.; Aerosole; Luftreinhaltg.; Geruchsminderung.; therm. Trennverfahren; Kreislaufwirtschaft; Recycling; mol. Kontamination; diffuse Emissionen; allg. Verfahrenstechnik; phys.-chem. Verfahren.

Windeisen Elisabeth Dr. TU München, Lehrstuhl für Holzkunde und Holztechnik
ACAD (k) Holzaufschlussverfahren; Papiertechnologie; Biomassekonversion; Holz- und Faserchemie; Chemische Analytik

**Untergruppe 2.4 – Energietechnik
(Stand: 30.01.2009)**

Albrecht Johannes Dr. Ehem. Evonik Degussa GmbH, Hanau
OEC Brenngaserzeugung und -nutzung, Verbrennung, unkonventionelle Brennstoffe (Biomassen, Holz, Klärschlamm), Pyrolyse, Gasreinigung, Mikroverfahrenstechnik, Prozessintensivierung

Brüggemann Hellmuth Dipl.-Ing. ALSTOM Power Boiler GmbH
OEC Feuerungstechnik; Brennstoffbeurteilung; Verschlackungsverhalten; Korrosionsverhalten; Emissionen; Neue Technologien; Brennerbauarten; Kesseltechnik

Heinzel Angelika Prof. Dr.rer.nat. U Duisburg-Essen, Zentrum für BrennstoffzellenTechnik ZBT gGmbH
ACAD Energietechnik; Wasserstofftechnologie; Brennstoffzellen; Gasprozesstechnik

Leipertz Alfred Prof. Dr.-Ing. Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik
ACAD Motorische Verbrennung; Turbulente Verbr.; Laserdiagnostik/ Opt. Messverfahr. f. angew. Thermo & Fluidodynamik; Stoffdatenerforschung; Wärmeübertragung m. Phasenwechsel; Partikelmesstechn.

Lucka Klaus Dr.-Ing. Oel-Wärme-Institut gGmbH, Herzogenrath
OEC Industrieofenbau; Brenn- & Kraftstoffe; Reformierungsverfahren; Hochtemperaturverfahrenstechnik; Verbrennungstechniken; mathematische Modellierung.

Meyer-Pittroff Roland Univ.-Prof. i.R. Dr.-Ing. TU München, Competence Pool Weihenstephan
ACAD Thermodynamik, Verfahrenstechnik, Energietechnik, rationeller Energieeinsatz, Kraftwerkstechnik, Kältetechnik, Abfalltechnik, Biogastechnik, Hochdrucktechnologie

Schiweck Ludwig Dr.-Ing. Ehem. MAFINEX Technologiezentrum GmbH, Bensheim
OEC (k) Elektrische Energietechnik; Stromerzeugung / Übertragung / Verteilung

**Gruppe 3 – Betriebswirtschaft und Organisation
(Stand: 30.01.2009)**

Kersten	Wolfgang	Prof. Dr.rer.pol.	TU Hamburg-Harburg, Institut für Logistik und Unternehmensführung
Vorsitzender	Produktions- und Entwicklungsmanagement; Produktionscontrolling; Prozessgestaltung und -optimierung; eBusiness (insb. Produktion, Einkauf & Entwicklung); Wissens-/Variantenmanagement		
Spath	Dieter	Prof. Dr.-Ing.	Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO, Stuttgart
Stv. Vorsitzender	Technologiemanagement; Arbeitswissenschaft & -wirtschaft; Mitarbeiterentwicklung & -qualifizierung; Organisation & Management; IT- Unterstützung von Prozessen		
Seliger	Günther	Prof. Dr.-Ing.	TU Berlin, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb
Ehem. Vorsitzender	Fabrikplanung; Montage- und Produktionstechnik; Betriebsorganisation; Automatisierungs- und Robotertechnik; Simulationstechnik; Textiltechnik; Faserverstärkte Kunststoffe; Kautschuktechnik.		

**Untergruppe 3.1 – technisch-wirtschaftlich
(Stand: 30.01.2009)**

Cremer	Hartmut		adpart GmbH, Netphen
OEC	Logistik, speziell Intralogistik; Fördertechnik–Materialflusssysteme–Informations-Fluss; Methoden und Werkzeuge zur Planung und Gestalt.; Managementmethoden; Supply Chain Management; After Sales Logistics; Management logistischer Netze; „Mensch in Logistik“, Flughafenlogistik (speziell Cargo-Handling)		
Gronau	Norbert	Prof. Dr.-Ing.	Universität Potsdam, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik u. Electronic Government
ACAD (k)	Wirtschaftsinformatik; Betriebswirtschaftslehre; Wissensmanagement; Prozessoptimierung; Organisationsgestaltung; Standardsoftware		
Iwainsky	Alfred	Prof. Dr. sc.nat.	Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V., Berlin
OEC	Computer Aided Design (CAD), 3D-Modellierung, 3D- Computergraphik, Computer Aided Schematics, Computer Aided Facility Management, Modellierung von Netzwerken, Netzwerk-Layout, Optimierung von Netzwerken, Energy-Management, Energy Harvesting		
Linß	Gerhard	Prof. Dr.-Ing. habil.	TU Illmenau, Fakultät Maschinenbau, Fachgebiet Qualitätssicherung
ACAD	Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement; Fertigungsmesstechnik; Koordinatenmesstechnik; Software für Bildverarbeitung; Statistische Verfahren des Qualitätsmanagements; Optische Messtechnik; Statistische Prozessregelung; Software für Koordinatenmesstechnik		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Meier	Horst	Prof. Dr.-Ing.	Ruhr Universität Bochum, Lehrstuhl für Produktionssysteme
ACAD	Produktionstechnik: Produktionsmanagement flexibler Fertigungsstrukturen; Erbringung produktionsrelevanter Dienstleistungen; technologienahe Produktionsautomatisierung		
Nürnberg	Michael	Dr.-Ing.	SAP AG, Walldorf
OEC (k)	Qualitätsmanagement in der Softwareentwicklung, Prozessmodellierung, Process Compliance		
Roland	Frank	Dr.-Ing.	CMT e.V., Hamburg
OEC	Schiffbau, Offshore, Stahlbau, Transportmittelbau; Fertigungstechnik: Planung, Simulation, Materialbearbeitung (Lasertechnik), Qualitätssicherung, Fabrikplanung; Fertigungsgerechte Konstruktion, Leichtbau, neue Materialien		
Trommer	Wolfgang	Dr.-Ing.	Darmstadt
OEC	Produktionsmanagement und Logistik; eBusiness-Engineering; Wissensmanagement, Expertensysteme; Outsourcing; Info-Management; Branchenthemen Maschinenbau bzw. Stahl		
Wiendahl	Hans-Peter	Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.	Universität Hannover, Institut für Fabrikanlagen
ACAD (k)	Betriebsorganisation; PPS; Fabrikplanung; Montageplanung; Geschäftsprozessorganisation		

Untergruppe 3.2 – betriebswirtschaftl.-org.-volkswirtschaftl (Stand: 30.01.2009)

Bleck	Stefan	Dr.	McKinsey & Company, Düsseldorf
OEC	Unternehmensentwicklung; Organisationsentwicklung; Wissensmanagement; Informationsmanagement; IT-Management.		
Horváth	Peter	Prof. Dr. Dr. h.c. mult.	Horváth AG, Stuttgart
OEC (k)	Betriebswirtschaftslehre allgemein; Controlling; Planung: Kernzahlen und -systeme; Prozessgestaltung und -optimierung; Wirtschaftlichkeitsfragen		
Pfeifer	Tilo	Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Prof. h.c.	RWTH Aachen, Lehrstuhl für Fertigungsmeßtechnik und QM
ACAD	QM; Messtechnik in Produktionstechnik; Prüfplanung; Prozessoptimierung; Wissensmanagement; Bildverarbeitung; Opt. Messverfahren		
Sauer	Alexander	Dr.-Ing. Dipl.-Kfm.	Hoerbiger Automotive Komfortsysteme GmbH, Schongau
OEC	Fertigungsplanung, Logistik, Produktion, Instandhaltung, Prüf- und Messtechnik		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Schöppe	Günter	Dipl.-Volksw.	Verein zur Förderung der Energie- und Umwelttechnik e.V., Duisburg
OEK	Markt & Wettbewerb; Unternehmensorganisation; Regulation; Kosten Nutzen Analyse; Umweltökonomie; Verkehrs / Energiewirtschaft; Virtuelle Produktion; F&E (Planung, Organisation, Förderpolitik); Normung, Standardisierung, Prüfwesen, Qualitätssicherung; Brennstoffzellen, Wasserwirtschaft; Unternehmensgründung; Unternehmenswachstum		
Schuh	Günther	Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.	RWTH Aachen, Laboratorium für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre, Lehrstuhl für Produktionssystematik
ACAD	Technologiefrüherkennung; Technologieplanung; Veränderungsmanagement; Kooperationsmanagement; Produktplanung; Produktentwicklung; Fabrikplanung; Produktionsoptimierung		
Wildemann	Horst	Prof. Dr. Dr. habil.	TU München, Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre mit Schwerpunkt Logistik
ACAD	Betriebswirtschaftslehre; Logistik; Einkauf; Investitionsrechnung; Unternehmensstrategien		
Wolff	Stefan	Dr.-Ing.	4flow Aktiengesellschaft, Berlin
OEK (k)	Logistik; Supply Chain Management; Distribution; Beschaffung; Planungs- und Steuerungssysteme; Logistikplanung; Logistikplanungssoftware; Transportoptimierung		

**Gruppe 4 – Konstruktion und Fertigung
(Stand: 30.01.2009)**

Höhn	Bernd-Robert	Prof. Dr.-Ing.	TU München, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau
Vorsitzender	Getriebe, Synchronisierung, Lamellenkupplungen, stufenlose Getriebe, Hybrid-Antriebe, Tribologie, Schmierung, Konstruktionsmethodik.		
Großmann	Knut	Prof. Dr.-Ing. habil.	TU Dresden, Institut für Werkzeugmaschinen und Steuerungstechnik
Stv. Vorsitzender	Entwickl. spanender Werkzeugm.; Parallelkinematische Werkzeugm.; Maschinennahe Steuerungstechn.; Steuerungsintegrierte Fehlerkorrektur; Modellgestützte Verhaltensanalyse; Digitale Simulation; Dynamik der Vorschubsysteme; Thermik der Werkzeugm.-Struktur		
Matthes	Klaus-Jürgen	Prof. Dr.-Ing. habil.	TU Chemnitz, Institut für Fertigungstechnik/Schweißtechnik
Stv. Vorsitzender	Schweißtechnik der Metalle; Automatisierung von Schweißprozessen/Roboterschweißen; Lasermaterialbearbeitung; Thermisches Trennen; Konstruktion / Berechnung von Schweißverbindungen.		
Brinksmeier	Ekkard	Prof. Dr.-Ing. habil.	U Bremen, Fachbereich 4 – Fertigungsverfahren
Ehem. Vorsitzender	Spanende Fertigung		

**Untergruppe 4.1 – Konstruktion
(Stand: 30.01.2009)**

Banze	Klaus	Dipl.-Ing.	Alstom Power Systems GmbH, Stuttgart
OEC	Bauwesen; Stahlbau; Stahlverbundbau; Stahl-Glasbau		
Denkena	Berend	Prof. Dr.-Ing.	Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
ACAD	Werkzeugmaschinen (spanende) -Aufbau, Konzepte, Baugruppen, -Antriebstechnik, Steuerungstechnik, -Auslegung, Simulation; Fertigungsverfahren (spanende); Fertigungsmanagement und -organisation		
Deters	Ludger	Prof. Dr.-Ing.	U Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
ACAD (k)	Reibung; Schmierung und Schmierstoffe, Verschleiß; Hydrodynamik (HD) und Elastohydrodynamik (EHD); Gleit-, Wälzlager; Linearführungen: Wälzkontakte (Rad/Schiene, Wälzgetriebe, Nocken, Stößel); Oszillierende Bewegungen		
Dietz	Peter	Prof. Dr.-Ing.	TU Clausthal, Institut für Maschinenwesen
ACAD	Maschinenelemente / -akustik; Konstruktionsmethodik; Rechnergestützte Produktentwicklung; Spannungsoptik; Werkzeugmaschinen		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Goldschmidt	Dirk	Dr.-Ing.	Siemens AG, Power Generation Group, Mülheim
OEK	Metallische Hochtemperaturwerkstoffe; Beschichtungen gegen Oxidation, Korrosion, Hitze; Lebensdauermodellierung; Fertigungsverfahren für metallische Komponenten; Gasturbinentechnologie		
Hermerath	Peter	Dr.-Ing.	Piller Industrieventilatoren GmbH, Moringen
OEK	Strömungsmaschinen (Gase); Lagerungen; Strömungsmechanik; Schwingungen, Maschinendynamik; Mechanik deformierbarer Festkörper; Maschinenakustik		
Jakobs	Rolf	Dr.-Ing.	Burscheid (vormals Federal-Mogul GmbH)
OEK	Verbrennungskraftmaschinen; Tribologie		
Kuhlmann	Ulrike	Prof. Dr.-Ing.	U Stuttgart, Institut für Konstruktion und Entwurf
ACAD	Bauingenieurwesen; Stahlbau, Holzbau, Verbundbau; Mischkonstruktionen, Leichtbau; Stabilität, Ermüdung, Langzeitverhalten; Höherfeste Stähle; Brückenbau, Hochbau, Kranbahnen; Tragfähigkeit und Dauerhaftigkeit von Bauwerken; Europäische Normung		
Kurzynski	Jochen	Dr.-Ing.	BFI Betriebsforschungsinstitut, VDEh-Institut für angewandte Forschung GmbH
OEK	Tribologie ((un-)geschmierte Systeme); Verschleißprüfung, Reibungsmessung, Korrosion; Mischreibung, Hydrodynamik; Maschinenelemente; Werkzeugstähle, verschleißbeständige Stähle; Oberflächentechnik und -strukturanalyse; Umformtechnik, Entwicklung von Verschleißprüftechnik, Tribologische Datenbanken, Beratung zum Werkstoffeinsatz bei tribologisch beanspruchten Bauteilen, Tribologie beim Walzen von Flachprodukten, Weiterbildung / Ausbildung Tribologie		
Lepperhoff	Gerhard	Dr.-Ing.	FEV Motorenteknik GmbH, Aachen
OEK	Verbrennungskraftmaschinen; Fahrzeugantriebstechnik; Energietechnik; Brennstoffzellentechnologie; Thermodynamik; Abgasnachbehandlung		
Sauer	Bernd	Prof. Dr.-Ing.	TU Kaiserslautern, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Getriebetechnik
ACAD (k)	Wälzlager; Wellenabdichtungen; Kettengetriebe; Dynamik von Antrieben; Schraubenverbindungen; Tribologie, Anwendung in Maschinenelementen		
Schaumann	Peter	Prof. Dr.-Ing.	U Hannover, Institut für Stahlbau
ACAD	Bauingenieurwesen; Stahlbau; Betriebsfestigkeit, Fatigue; Brandschutz; Verbindungstechnik; Verbundbau; Windenergie; Stabilität.		
Schmitt	Jürgen	Dipl.-Ing.	Dreieich (vormals Stahl + Verbundbau GmbH)
OEK	Stahlbau, Verbundbau		
Ungermann	Dieter	Prof. Dr.-Ing.	U Dortmund, FB Bauwesen, LS für Stahlbau
ACAD	Stahlbau; Verbundbau; Stahl-Glas-Konstruktionen; Werkstoff Stahl; Lasten; Bauwesen allgemein; Brückenbau; Altstahl, Bestandsbau		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Weiß	Toni	Dr.-Ing.	Renk AG, Augsburg
OEK (k)	Konstruktive Gesichtsp. zu Zahnrädern und Getrieben; Werkstoff-technische Fragen zu Zahnrädern		
Winter	Stefan	Prof. Dr.-Ing.	TU München, Institut für Baustoffe und Konstruktion
ACAD	nichtmetallische, organische Werkstoffe; Konstruktion-Holzbau; Holzschutz; Verbundbau; Stahlbau; konstruktiver und baulicher Brandschutz; energiesparendes Bauen		
Witt	Gerd	Prof. Dr.-Ing. habil.	U Duisburg, FB Maschinenbau, FG Fertigungstechnik
ACAD	CAx-Prozesskette; Rapid Prototyping; Rapid Manufacturing; Simulationssysteme; Simulation von Prozessen & Montageabläufen; Integration von Simulationssystemen; Fertigungsorganisation & Produktionsstrategien, Brennstoffzellen und -systeme, Fertigung und Prozessbetrachtung beim Übergang von der Manufaktur zur Serienfertigung		
Untergruppe 4.2 – Spanende Fertigung (Stand: 30.01.2009)			
Behrens	Bernd-Arno	Prof. Dr.-Ing.	Universität Hannover, Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen
ACAD	Blechumformung; Massivumformung; Scherschneiden; Umformmaschinen; Mechanisches Fügen; CA-Techniken in der Umformtechnik; FEM Simulation		
Dröder	Klaus	Dr.-Ing.	Volkswagen AG, Wolfsburg
OEK	Umformtechnik (Verfahren und Werkstoffe); Blech-, Profil-, Massivumformung; Umformtechnische Profilerstellungsverf.; Werkzeugtechn./Werkzeugkonzepte; Umformsimul.; Fahrzeugkonzepte; Fertigungskonz./Wirtschaftlichkeit; Anwendung von Leichtbauwerkstoffen		
Gittel	Hans-Jürgen	Dr.	tts - Protocol GmbH, Rottenburg
OEK	spanende Bearbeitung von Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, NE Metallen, Naturstein und Beton; Schneidstoffe (Diamant, PKD, Hartmetalle der K- Gruppe); Elektrowerkzeuge		
Herbertz	Rainer	Dr.	Proheris Daten- und Prozesstechnik, Iserlohn
OEK	Massivumformtechnik, Blechumformtechnik, umformende Werkzeugmaschinen, Umformwerkzeuge, Reibung und Verschleiß bei Umformwerkzeugen, Qualitätssicherung für die Großserienfertigung, Simulation für plastische Verformungen		
Heydt	Fritz	Dr.-Ing.	KASTO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Achern-Gamshurst
OEK	Zerspanungstechnik Metall und Holz, Trennende Verfahren (Kreis- und Bandsägen); Schwingungs- und Geräuschenstehung, Schwingungs- und Geräuschreduzierung, Konstruktionssystematik WZM, Automatisierung von Prozessen, Sicherheit von WZM		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Hirt Gerhard Prof. Dr.-Ing. RWTH Aachen, Institut für Bildsame Formgebung (IBF)
ACAD Flach- & Profilwalzen; Schmieden & Ringwalzen; Blechumformung; Urformen/Umformen; Simulation & Optimierung von Umformprozessen; Materialdaten & Randbedingungen; flexible Umformverhalten

Hoffmann Hartmut Prof. Dr.-Ing. TU München, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Garching
ACAD Blechverarbeitung; Blechschneiden; Kaltformgebung (Umformtechnik); Stahl- und Nichteisenmetallverformung; umformende Werkzeuge; umformende Werkzeugmaschinen; Gießereitechnik; rapid Prototyping; virtuelle Prozessketten

Klocke Fritz Prof. Dr.-Ing. WZL der RWTH Aachen, Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren
ACAD Spanende / abtragende / umformende Fertigungsverfahren; spanende Holzbearbeitung; Werkzeugbau; Laseroberflächenbearbeitung; Ultraschallbearbeitung

**Untergruppe 4.3 – Fügetechnik
(Stand: 30.01.2009)**

Bach Friedrich-Wilhelm Prof. Dr.-Ing. U Hannover, Institut f. Werkstoffkunde
ACAD Werkstoff-, Schweiß-, thermische Schneidtechnik; Laser-, Oberflächen- Beschichtungstechnik; Gießereitechnik

Beenken Heiko Dr.-Ing. ThyssenKrupp Steel AG, Dortmund
OEC Umformtechnik (Verfahren und Werkstoffe); Blech-, Profil-, Massivumformung; Umformtechnische Profilverstellungsverf.; Werkzeugtechn./Werkzeugkonzepte; Umformsimul.; Fahrzeugkonzepte; Fertigungskonz./Wirtschaftlichkeit; Anwendung von Leichtbauwerkstoffe

Dilthey Ulrich Prof. Dr.-Ing. RWTH Aachen, Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik
ACAD Fügetechnik

Flügge Wilko Dr.-Ing. Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH, Salzgitter
OEC Fügetechnik (Kleben, mechanisches Fügen, Schweißen); Verarbeitung von Stahl (Kalt-, Warmband); Kennwertermittlung (Grundwerkstoffe, Verbindungen)

Geiß Paul-Ludwig Univ.-Prof. Dr.-Ing. TU Kaiserslautern, FG Fügetechnik
ACAD Fügetechnik mit Schwerpunkt Klebtechnik, Werkstoff und Oberflächentechnik, Leichtbau, Polymermechanik, Beständigkeitsprüfung und Lebensdauerprognose

Hahn Ortwin Prof. Dr.-Ing. Universität Paderborn, Laboratorium für Werkstoff- und Fügetechnik
ACAD Fügetechnik (Metalle/Kunststoffe); Konstruktive Gestaltung, Technologie, Berechnung; Schweißtechnik; Kleben (Technologie, Konstruktive Gestaltung); Mechanische Verbindungstechniken (Nieten, Durchsetzfügen); Thermisches Trennen; Wissensbasierte Systeme

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Hildebrandt	Bernd	Dr.-Ing.	Messer Group GmbH, Krefeld
OEC	Technische Gase zum Schweißen und Schneiden allgemein; Laserschweißen und -schneiden; Thermisches Schneiden (Laser, Plasma, Autogen); Schadstoffproblematik beim S&S; Schutzgasschweißen, MAG, WIG, Plasma, Laser; "non Vax" Elektronenstrahlschweißen		
Meschut	Gerson	Dr.-Ing.	Wilhelm Böllhoff Beteiligungsgesellschaft mbH, Bielefeld
OEC	Fügetechnik; Schweißen & Löten; mechan. Fügen & Kleben; Oberflächenbehandlg./-beschichtg.; Fertigungsverfahren; Kennwerte Prüftechnik; Konstruktionsberechnung.; Fügeprozesssimulation		
Schubert	Emil	Dr.-Ing.	Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG, Busek
OEC	Fügetechnik; Werkstofftechnik; Lasertechnik; Technisches Trennen u. Beschichten; Schutzgasschweißen		
Wilden	Johannes	Prof. Dr.-Ing. habil.	TU Berlin, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb
ACAD	Laserschweißen, -löten; Plasmaschweißen, -löten; Lichtbogen-schweißen, -löten; Diffusionsschweißen; Hart- und Hochtemperaturlöten; Rührreißschweißen (FSW); Thermisches Spritzen; Auftragschweißen (Laser, Plasma hybride Prozesse)		

**Gruppe 5 – Chemie
(Stand: 30.01.2009)**

Schieberle	Peter	Prof. Dr.	Deutsche Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie, Garching
Vorsitzender	Chemie und Technologie der Lebensmittel; Lebensmittel- und Spurenanalytik; Chemosensoren; Aromen, Aromastoffe; Lebensmittelzusatzstoffe; Getränkechemie und -technologie		
Glander	Siegfried	Dr.rer.nat.	Nordhorn (vormals GIRMES ProMa-TEX GmbH)
Stv. Vorsitzender	Verfahrenstechnik Textilveredlung; Textilchemie, -veredlungsmaschinen; Sensoren, Mess- und Regeltechnik; Automatisierung; Prüf- und Labortechnik; Verfahrensentwicklungen zur Verminderung der Abluft- und Abwasserbelastung; Verbundprojekte		
Stoll	Michael	Prof. Dr.rer.nat.	Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen (FILK) Freiberg e.V.
Stv. Vorsitzender	Polymerchemie; Kunststoffverarbeitung (Kunstleder, Folien, Kunststoffverbunde); Beschichtung (Textil-/Papierbeschichtung, Textilausrüstung); Lederherstellung und -verarbeitung		

**Untergruppe 5.1 – Makromolekulare Chemie
(Stand: 30.01.2009)**

Dröscher	Michael	Prof. Dr.	Evonik Degussa GmbH, Essen
OEC	Makromolekulare Chemie, Polymerreaktionen, Nanomaterialien, Oberflächenchemie, Polymerformulierungen, Polymercompounds, Polymerverarbeitung		
Fischer	Steffen	Prof. Dr. habil.	TU Dresden, Institut für Holz- und Pflanzenchemie
ACAD	Holzchemie, Zellstoff- und Ligninchemie, Zellstoffverfahrenstechnik, chemische Holzverfahrenstechnik, Chemie der Polysaccharide, Derivate von Polysacchariden		
Hahn	Mathias	Dr.	Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung, Potsdam
ACAD	Polymertechnologie; Synthese von Polymeren; Polymerverarbeitung; Neue Polymermaterialien; Polymerapplikationen; Polymer und Nanotechnologie		
Maier	Gerhard	Dr.	PolyMaterials AG, Kaufbeuren
OEC	Kunststoffe; Hochleistungskunststoffe; technische Thermoplaste; Membranen (Gastrennung, Brennstoffzellen); bioabbaubare Kunststoffe; Tissue Engineering		
Spange	Stefan	Prof. Dr. rer. nat. habil.	TU Chemnitz, Institut für Chemie, Professur Polymerchemie
ACAD	Polymersynthese; Oberflächenbeschichtung; Organische Synthesen; Hybridmaterialien; Kompositwerkstoffe		
Vogelsang	Jörg	Dr. rer. nat. habil.	Sika Technology AG, Zürich
OEC	Korrosionsschutz, Elektrochemie, analytische Chemie und Messmethoden, physikalische-chemische Messmethoden, Beschichtungen und Oberflächen, Bewitterung und Alterung		

**Untergruppe 5.2 – Technische Chemie
(Stand: 30.01.2009)**

Dott	Wolfgang	Prof. Dr. rer. nat.	Universitätsklinikum RWTH Aachen, Institut für Hygiene- und Umweltmedizin
ACAD (k)	Hygiene; Mikrobiologie/Biotechnologie; Umweltmedizin; Umwelttechnik		
Heinrich	Lothar	Prof. Dr.	MarCoTech - Marketing, Controlling & Technology Management oHG, Münster
OEC	Heterogene / Homogene Katalyse; technische Chemie, chemische Verfahrenstechnik; Reaktionstechnik; Elektrokatalyse; Oberflächenmodifizierungstechnologien; Implantate; Medizintechnik		
Neukirchen	Bernd	Prof. Dr.-Ing.	Essen (vormals STEAG Aktiengesellschaft, Essen)
OEC	Behandlung (Verwertung/Beseitigung) von Abfällen; Anlagetechniken (therm. Behandlung); Betriebsabläufe/-organisation; Sicherheitseinrichtungen; Emissionsminderungsmaßnahmen; Stoffströme und -bewertung (Input/Output) bei Abfallbehandlungsanlagen, Biomasse, Co ₂ -Minderung und - Abscheidung, Brennstoffzellen		
Overberg	Andreas	Dr.	Felix Schoeller Service GmbH & Co. KG, Osnabrück
OEC	Holz/Zellstoff/Papier/Drucktechnik, Träger für Spezialpapiere		
Plieth	Waldfried	Prof. Dr.	TU Dresden, Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie
ACAD	Elektrochemie; Galvanotechnik; Oberflächentechnik; Außenstromlose Metallisierung; leitfähige Polymere; Photovoltaik; Korrosion und Korrosionsschutz; Batterien; Brennstoffzellen; Nanoelektrochemie		
Ulbricht	Mathias	Prof. Dr.	U Duisburg-Essen, Lehrstuhl für Technische Chemie II
ACAD	Makromolekulare Chemie; Membrantrenntechnik; Oberflächen- und Beschichtungstechnologien		
Vogel	Herbert	Prof. Dr.-Ing.	TU Darmstadt, Ernst-Berl-Institut für Technische u. Makromolekulare Chemie
ACAD	Heterogene Katalyse; überkritische Fluide; Extraktion; nachwachsende Rohstoffe; DRIFT-Spektroskopie; Partialoxidationen; überkritisches Wasser		

**Untergruppe 5.3 – Textil, Bekleidung, Leder
(Stand: 30.01.2009)**

Bach	Volker	Dr.	BASF SE, Ludwigshafen
OEK	Prozesse in den Fertigungsschritten Gerbung; Nachgerbung, Fettung, Hydrophobierung, Färbung und Zurichtung; Farbstoffe für die Lederindustrie; Polymere für die Nasszurichtung/Zurichtung; Gerbstoffe/Nachgerbstoffe; Hydrophobiermittel		
Bahners	Thomas	Dr.	DTNW e.V., Krefeld
ACAD	Laserphysik / Faserphysik; Laserinduzierte Fasermodifizierung; Oberflächenmodifizierung durch Plasmabehandlung; Filtersysteme und Staubmesstechnik		
Cherif	Chokri	Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing.	TU Dresden, Institut für Textil- und Bekleidungstechnik
ACAD	Verfahren und Maschinen der Textiltechnik für alle Fertigungsverfahren der textilen Produktionskette, inkl. Faserspinnentechnik; Analyse, Entwicklung und Konstruktion von Textilmaschinen für technische Anwendungen; Textiles Strukturdesign/textile Halbzeuge für technische Anwendungen, insbesondere für den Leichtbau, das Bauwesen, die Holztechnik, die Medizintechnik und die physikalischen Schutzfunktionen; Textile Faserstoffe/Werkstoffe und textile Werkstoffprüfung; Textile Strukturen mit Sensor- und Aktuarfunktionen (intelligente Textilien)		
Erth	Holger	Prof. Dr.-Ing.	Perick Management GmbH, Chemnitz
OEK	Technische Textilien; Vliesstoffe; Textile Armierungs- u. Verbundstoffe; Automobiltextilien; Einsatz hochfester u. temperaturbeständiger Textilien; Wirk- u. Nähwirkverfahren; Vliesstoffmaschinen; Wirkmaschinen, Schutztextilien		
Fennen	Jens	Dr.	TFL Leather Technology Ltd., CH-Basel
OEK	Lederherstellung; Farbstoffchemie; Computerunterstützte Chemie		
Fuchs	Hilmar	Prof. Dr.-Ing.	Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz
ACAD	Textiltechnik, Vliesstoffe, Textilrecycling; Geo-, Agrar- & Bautextilien, Schutzbekleidung, Armierungsmaterialien, Produkte aus Chemiefaser, Glasfasern, Kohlenstoff-Faser, technische Seile und Netze, textile Beschichtung/Kaschierung, Autotextilien, Oberflächenfunktionalisierung		
Hloch	Hans Günter	Prof. Dr.-Ing.	Fachhochschule Niederrhein, FB Wirtschaftsingenieurwesen und Gesundheitswesen
ACAD	Verfahrenstechnik Textilveredlung; Maschinent. Verfahrenst. Textilpflege Wäscherei, Chemischreinigung; Prüfverfahren; Gebraustauglichkeit; Verfahrensentw. zur Reduzierung von Wasser-, Energie- und Chemikalieneinsatz; textile und nichttextile Bodenbeläge		
Jung	Bernhard	Dipl.-Ing.	debolon dessaur bodenbeläge GmbH & Co. KG, Dessau
OEK	Beschichtung von Textilien; Kunststoffverarbeitung, -beschichtung, -recycling, -Prüfverfahren, -Spritzguss Druckverfahren; Werkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen; nanoskalige Beschichtungen, Bodenbeläge		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Klopp	Kai	Dr.-Ing.	Heimbach GmbH & Co. KG, Düren
OECD	Textiltechnik, -maschinenbau; Garn-, Gewebeherstell.; Techn. Textilien, Verstärkungstext.; Faserverst. Kunststoffe, Textilbewehrter Beton; Füge- u. Beschichtungsverfahren; Qualitätssicherung; Sensor-, Mess-, Prüftechnik; Formationsiebe f. d. Papierherst.		
Möller	Martin	Prof. Dr.	RWTH Aachen, Deutsches Wollforschungsinstitut
ACAD	Makromolekulare Chemie; Nanotechnologie; Biomaterialien; Oberflächenanalytik und -veredlung; Textilveredlung		
Nickolaus	Gerhard	Dr.rer.nat.	Prüf- & Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
ACAD	Schuhe; Leder; Klebstoffe; Textilien; Kunststoffe; Gummi; Orthopädie		
Ruholl	Stefan		Schmitz-Werke GmbH & Co. KG, Emsdetten
OECD	Garnherstellung, Textile Flächenerzeugung, Textilveredlung, Textilmaschinen, Konfektion;		
Umbach	Karl-Heinz	Prof. Dr.rer.nat.	Bekleidungsphysiologisches Institut Hohenstein e.V., Bönningheim
ACAD	Textilphysik, -chemie, -technik; Bekleidungsphysiologie, -technik; Wäscherei; Chemischreinigung; Schutzbekleidung		
Weller	Horst		Vowalon Beschichtung GmbH, Treuen
OECD	Herstellung von Kunstleder, Folie, Bondings; Mischtechnik. u. Technik: PVC, PU-Acrylate; Auftragstechn. u. T.: direkt + indirekt; Veredlungstechn. u. T.: Druck, Lackieren, Prägen; Kaschierungen; Flammkaschierungen, Klebekasch.; Fachwissen verw. Rohstoffe		

**Untergruppe 5.4 – Ernährung
(Stand: 30.01.2009)**

Böcker	Georg	Dr.	Ernst Böcker GmbH & Co. KG, Minden
OECD	Lebensmitteltechnologie, allgemeine Mikrobiologie, Ökonomie mittelständischer Unternehmen, Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Biotechnologie (Hefen, Laktobazillen, Mikroorganismen), Trocknungstechnik, Molkerei- und Brauereitechnologie		
Heinz	Volker	Dr.-Ing.	DIL GmbH, Quakenbrück
OECD	Thermische Verfahren, nicht-thermische Verfahren, Biotechnologische Verfahren, Haltbarmachung, Mischtechnik, Emulsionen, Schokoladentechnologien, Speiseeistechnologie		
Jany	Klaus-Dieter	Prof. Dr.	Linkenheim-Hochstetten
ACAD	Biotechnologie/-technik; Verfahrenstechnik - Verarbeitung; Gentechnik; Enzyme; Lebensmittel-Inhaltsstoffe; Pflanzenbiotechnologie; Fermentation; Analytik; Stoffwechsel; Lebensmittel und Ernährung		
Kleinschmidt	Thomas	Prof. Dr.-Ing.	Hochschule Anhalt, Fachbereich Angewandte Biowissenschaften
ACAD	Lebensmittelverfahrenstechnik; Lebensmitteltechnologie insb. Milchprodukte; Konservierungstechnik, Verpackungstechnik		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Kulozik	Ulrich	Prof. Dr.-Ing.	TU München, Lehrstuhl Lebensmittelverfahrenstechnik + Molkereitechnologie
ACAD	Membrantrenntechnik; Thermische Lebensmittelverfahrenstechnik; Proteintechnologie; Strukturen in Lebensmitteln (Gele, Schäume, Emulsion); Bioprozesstechnik (Starterkulturen, Enzymtechnik); Keiminaktivierung		
Methner	Frank-Jürgen	Prof. Dr.-Ing.	VLB e.V., Berlin
OEC	Mälzerei-, Brauerei-, Hefetechnologie; Lebensmittelhygiene; Mikrobiologie; Braugerstenanbau, Getränketechnologie und sensorische Analyse		
Schmelter	Tillmann	Dr.	G.C. Hahn & Co. Stabilisierungstechnik GmbH, Lübeck
OEC	Anwendung von Polysacchariden in Lebensmitteln, Polysaccharid-Polysaccharid-Protein-Wechselwirkungen, chemische u. enzymatische Modifizierung von Polymeren, Stabilisierung von Lebensmitteln (Ausnahme: Süßwaren), Kenntnisse auf dem Gebiet der Kohlenhydratchemie, Kenntnisse auf dem Gebiet der Glycoconjugate		
Winterhalter	Peter	Prof. Dr.	TU Braunschweig, Institut für Lebensmittelchemie
ACAD	Aromastoffe; Wein, Tee, Kaffee; Carotinoide, natürliche Farbstoffe; Polyphenole; allgem. Lebensmittelchemie und -technologie		

**Gruppe 6 – Mess- und Informationssysteme
(Stand: 30.01.2009)**

Hauptmann Peter Prof. Dr.habil. U Magdeburg, Institut für Mikro- und Sensorsysteme
Vorsitzender Sensoren (physikal., chem., biol.); Sensorinterfaceelektronik; Prozessmesstechnik; Mikrosystemtechnik; Physikal. Messtechnik; Entwurf und Design von Sensorsystemen.

Brecher Christian Prof. Dr.-Ing. RWTH Aachen, WZL, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen
Stv. Vorsitzender Werkzeugmaschinen: Steuerungs-, Automat.technik, Sim. & Berechnung; Präzisions-, Ultrapräz.maschinen; Getriebe-, Verzahnungstech.

Mokwa Wilfried Prof. Dr.rer.nat. RWTH Aachen, Institut für Werkstoffe der Elektrotechnik
Ehem. Vorsitzender Mikrosystemtechnik: Mikroelektr. Systeme, Mikroelektronikprozesse, Reinraumtechnik, Mikroverbindungstechnik, Dünn- und Schichttechnologie, Mikrosensorik,- aktorik und -fluidik; Chemo- und Biosensoren, Sensorsysteme; Physikalische Messtechnik

(Stand: 30.01.2009)

Ahlers Rolf-Jürgen Dr.-Ing. ASG Luftfahrttechnik und Sensorik GmbH, Weinheim
OEC Sensortechnik; Produktionstechn.; Luft- und Raumfahrttechnik; Qualitätsmanagement; Bildverarbeitung; Industrie-Roboter; Betriebswirtschaft und Organisation; Mess- und Informationssysteme

Biering Ralf Dr. Mediahaus Biering GmbH, München
OEC Druckvorstufe, Informationssysteme, Farbmeterik (Mexxtechnik), Drucktechnik (Farbdruck), Druckweiterverarbeitung, Papiertechnik, Qualitätssicherung Druck Papier

Dittrich Claus Dr.-Ing. Gesellschaft für Mikroelektronikanwendung Chemnitz mbH, Chemnitz
OEC Elektronik (Mikroelektronik); Mikrosystemtechnik; Automatisierungstechnik; Medizintechnik

Dörsam Edgar Prof. Dr.-Ing. TU Darmstadt, Fachgebiet Druckmaschinen und Druckverfahren
ACAD Druckmaschinen; Druckverfahren (inkl. Digitaldruck); Workflow und Logistik im Druckereibetrieb; Farbmesstechnik; Farbmeterik; Bedruckbarkeit; Gedruckte Elektronik

Fehrer Detlef Dr. SICK AG, Waldkirch
OEC (k) Software Engineering; CASE-Tools; Formale Methoden; Feldbusse; objektorientierte Modellierung, UML; SA/SD CRT); Requirements Engineering; Vorgehensmodelle, Geschäftsprozesse, Deduktionssysteme; Datenbanken

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Friedrich	Dirk	Dr.	Aesculap AG, Tuttlingen
OEK	Medizintechnik; Messtechnik; Computerunterstütztes Operieren; Orthobiologics		
Gauglitz	Günter	Prof. Dr.	Universität Tübingen, Institut für Physikalische Chemie
ACAD	Chemo-, Bio-, optische Sensoren; Multivariate Datenanalyse: Fluoreszenzspektroskopie; Reflektometrie; Interferometrie; Polymerfilme; Immunoassays; Photoresiste		
Goch	Gert	Prof. Dr.-Ing.	Universität Bremen, FB Produktionstechnik, FG Messtechnik, Automatisierung und Qualitätswissenschaft (BIMAQ)
ACAD	Koordinatenmesstechnik; Verzahungsmesstechnik, Oberflächenmesstechnik, Steuerungstechnik, Prozessautomatisierung, Randzonenanalyse, Photothermik, optische Messverfahren und Sensoren, akustische Messverfahren und Sensoren, Lasermesstechnik		
Herzau	Eugen	Prof. Dr.-Ing.	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
ACAD (k)	Verpackungstechnik; Drucktechnik		
Lang	Walter	Prof. Dr.-Ing.	U Bremen, Institut für Mikrosensoren, -aktuatoren und -systeme
ACAD (k)	Sensorik; Mikrosystemtechnik; Mikromechanik; Sensornetzwerke		
Manoli	Yiannos	Prof. Dr.-Ing.	Albert-Ludwig-Universität Freiburg, IMTEK Lehrstuhl für Mikroelektronik
ACAD	Mikroelektronik; CMOS Schaltungsentwurf; Digitale und Analoge Schaltungen; Low Power; Low Voltage; Energy Harvesting, Drehratensensor; Beschleunigungssensor; Sensoren und Systeme für inertielle Navigation		
Michels	Jan	Dr.	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Detmold
OEK	Automatisierungstechnik; industrielle Netzwerktechnik; Verbindungstechnik; Kommunikationstechnik; Sensor-Netzwerke		
Neufeld	Eduard	Dr.	Fogra - Forschungsgesellschaft Druck e.V., München
ACAD	Druckvorstufe und Farbmessung, Druckverfahren, Druckweiterverarbeitung, Qualitätssicherung und Workflow im Druckereibetrieb, Druckfarben und Bedruckstoffe (insbes. Papier), RFID-Systeme		
Paul	Andreas	Dr.	Océ Printing Systems GmbH, Poing
OEK	Informationstechnologie; Mess- u. Informationssysteme; Datenverarbeitung; Drucktechnologie; Druckvorstufe; Sensorik; Physiologie; Optische Systeme		
Saile	Volker	Prof. Dr.	Universität Karlsruhe, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
ACAD	UV-Röntgenlithografie; Werkstoffe für die Mikrosystemtechnik; Mikrooptik; Mikrofluidik; Replikationsverfahren; Mikrosystemtechnik; Forschung mit Synchrotronstrahlung		

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Schmitz Godehard Dr.-Ing. Robert Bosch GmbH, Stuttgart
OEC Mikroverbindungstechnik; Aufbau- und Verbindungstechnik,
Schweißtechnik

Wilde Jürgen Prof. Dr.-Ing. Albert-Ludwigs-Universität Freiburg,
IMTEK Institut für Mikrosystemtechnik
ACAD Elektronische Aufbau- und Verbindungstechnik, Zuverlässigkeit
Elektronik (incl. Fügetechnik), Mikrosystemtechnik, Leistungs-
elektronik, Baugruppenfertigung, Konstruktion und Auslegung
Elektronik-Hardware, Werkstoffe Elektrotechnik und Elektronik

Gutachter der industriellen Gemein- schaftsforschung (2009-2011)

(alphabetisch und mit GAG-Angabe)

Ahlers Rolf-Jürgen	6	Goch Gert	6
Albrecht Johannes	2.4	Goldschmidt Dirk	4.1
Bach Friedrich-Wilhelm	4.3	Gronau Norbert	3.2
Bach Volker	5.3	Großmann Harald	2.3
Baetzner Silvan	1.3	Großmann Knut	4
Bahners Thomas	5.3	Haep Stefan	2.1
Banze Klaus	4.1	Hahn Mathias	5.1
Bastian Martin	1.2	Hahn Ortwin	4.3
Beenken Heiko	4.3	Hanselka Holger	1.1
Behrens Bernd-Arno	4.2	Hauptmann Peter	6
Berger Christina	1	Heidemeyer Peter	1.2
Biering Ralf	6	Heinrich Lothar	5.2
Bleck Stefan	3.2	Heinz Volker	5.4
Bleck Wolfgang	1.1	Heinzel Angelika	2.4
Böcker Georg	5.4	Herbertz Rainer	4.2
Bode Henning	2.2	Hermerath Peter	4.1
Bohn Dieter	2	Herzau Eugen	6
Brecher Christian	6	Heydt Fritz	4.2
Brinksmeier Ekkard	4	Hildebrandt Bernd	4.3
Brüggemann Hellmuth	2.4	Hirt Gerhard	4.2
Cherif Chokri	5.3	Hloch Hans Günter	5.3
Cremer Hartmut	3.1	Hoffmann Hartmut	4.2
Deike Rüdiger	2.3	Höhn Bernd-Robert	4
Denkena Berend	4.1	Horváth Peter	3.2
Deters Ludger	4.1	Hufenbach Werner	1.2
Dietz Peter	4.1	Iwainsky Alfred	3.1
Dilthey Ulrich	4	Jaeger Philip	2.2
Dittrich Claus	6	Jakobs Rolf	4.1
Dörsam Edgar	6	Jany Klaus-Dieter	5
Dott Wolfgang	5.2	Jung Bernhard	5.3
Dröder Klaus	4.2	Jung Ingrid	1.1
Dröscher Michael	5.1	Junge Karsten	2.2
Ebert Fritz	2.1	Kersten Wolfgang	3
Eggers Rudolf	2.2	Kleff Jörg	1.1
Erth Holger	5.3	Kleinschmidt Thomas	5.4
Esper Günter J.	2.1	Klocke Fritz	4.2
Fehrer Detlef	6	Klopp Kai	5.3
Fennen Jens	5.3	Kordsachia Othar	1.2
Fischer Steffen	5.1	Korkhaus Jürgen	1.1
Flügge Wilko	4.3	Kreiter Jürgen	1.2
Freudenberger Renate	2.3	Kuhlmann Ulrike	4.1
Friedrich Dirk	6	Kulozik Ulrich	5.4
Fuchs Hilmar	5.3	Kurzynski Jochen	4.1
Gauglitz Günter	6	Lang Walter	6
Geiß Paul-Ludwig	4.3	Leipertz Alfred	2.4
Gittel Hans-Jürgen	4.2	Lepperhoff Gerhard	4.1
Glander Siegfried	5	Linß Gerhard	3.1
		Lucka Klaus	2.4

Gutachterwesen - Allgemein
Verzeichnis der Gutachter

Maier Gerhard	5.1	Schmidt Klaus Gerhard	2.3
Manoli Yiannos	6	Schmidt Michael	1.3
Marquardt Wolfgang	2.3	Schmitt Jürgen	4.1
Matthes Klaus-Jürgen	4	Schmitz Godehard	6
Meier Horst	3.1	Schöppe Günter	3.2
Meschut Gerson	4.3	Schubert Emil	4.3
Methner Frank-Jürgen	5.4	Schuh Günther	3.2
Mewes Dieter	2.2	Schütze Michael	1.1
Meyer-Pittroff Roland	2.4	Seliger Günther	3
Michaeli Walter	1	Sommer Karl	2.1
Michels Jan	6	Spange Stefan	5.1
Moersch Jörg	1.1	Spath Dieter	3
Mokwa Wilfried	6	Specht Eckehard	2
Möller Martin	5.3	Stoll Michael	5
Motz Heribert	1.3	Sucker Dietrich	2
Müller-Zell Axel	1.3		
		Telle Rainer	1.3
Naujock Hans-Joachim	2.3	Trommer Wolfgang	3.1
Neufeld Eduard	6		
Neukirchen Bernd	5.2	Ulbricht Mathias	5.2
Nickolaus Gerhard	5.3	Umbach Karl-Heinz	5.3
Nuernberg Michael	6	Ungeheuer Udo	1.3
		Ungermann Dieter	4.1
Oenbrink Georg	1.2		
Overberg Andreas	5.2	Vogel Herbert	5.2
		Vogelsang Jörg	5.1
Paul Andreas	6		
Pfeifer Herbert	2.2	Wagenführ André	1.2
Pfeifer Tilo	3.2	Walter Gerd	2
Plieth Waldfried	5.2	Warnecke Ragnar	2
		Weber Martin	1.2
Quirnbach Peter	1.3	Weiss Carsten	1.2
		Weiß Toni	4.1
Rautengarten Jens	1.2	Weller Horst	5.3
Rehahn Matthias	1	Wielage Bernhard	1.1
Ritz Volker	2.1	Wieland Hans-Joachim	1.1
Roland Frank	3.1	Wiendahl Hans-Peter	3.1
Ruholl Stefan	5.3	Wilde Jürgen	6
		Wildemann Horst	3.2
Saile Volker	6	Wilden Johannes	4.3
Sauer Bernd	4.1	Windeisen Elisabeth	2.3
Sauer Alexander	3.2	Winter Stefan	4.1
Schabel Samuel	2.1	Winterhalter Peter	5.4
Schaumann Peter	4.1	Witt Gerd	4.1
Schieberle Peter	5	Wolff Stefan	3.2
Schiweck Ludwig	2.4	Wolter Albrecht	1.3
Schmelter Tillmann	5.4		
Schmidt Burkhard	2.3	Zoch Hans- Werner	1.1