

<b>INSTITUTSLEITER</b>		<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis</b>	
stellvertretender Institutsleiter	Dr.-Ing. M. Zins	stellvertretender Institutsleiter	Prof. Dr. rer. nat. I. Voigt
stellvertretender Institutsleiter	Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter	stellvertretender Institutsleiter	Dr.-Ing. C. Wunderlich
		stellvertretender Institutsleiter	Dr. rer. nat. R. Weidl

<b>VERWALTUNG</b>	<b>Dr.-Ing. M. Zins</b>
Controlling, Finanzen und Einkauf	
Innere Dienste, Technik	
Qualitäts- und Umweltmanagement	
IT-Management	
Personal	

<b>MARKETING UND STRATEGIE</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter</b>
Marketing	
Presse und Öffentlichkeitsarbeit	
<b>Geschäftsentwicklung</b>	<b>Prof. Dr. habil. T. Härtling</b>
<b>Technologieökonomik- und Nachhaltigkeitsanalyse</b>	<b>Dr. D. Pufky-Heinrich</b>
Technologie- und Prozessmanagement	
Ökonomische Analyse und Nachhaltigkeit	

<b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>		
<b>ifWW</b>	<b>Anorganisch-Nichtmetallische Werkstoffe</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis</b>
	Kombinatorische Mikroelektrochemie	Dr.-Ing. M. Schneider
<b>IAVT</b>	<b>Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. H. Heuer</b>
<b>IFE</b>	<b>Festkörperelektronik</b>	<b>Prof. Dr. habil. T. Härtling</b>
<b>FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA</b>		
	<b>Technische Umweltchemie</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter</b>
<b>ERNST-ABBE-HOCHSCHULE JENA</b>		
<b>SciTec</b>	<b>Werkstofftechnik</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. I. Voigt</b>
<b>FREIE UNIVERSITÄT BERLIN</b>		
	<b>Experimentalphysik</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. S. Christiansen</b>
<b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG</b>		
	<b>Technische Chemie</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. M. Bertau</b>
	<b>Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. M. Gräbner</b>
<b>BRANDENBURGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT COTTBUS-SENFTENBERG</b>		
	<b>Kognitive Materialdiagnostik</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. C. Tschöpe</b>

<b>WERKSTOFFE</b>	
<b>Nichtoxidkeramik</b>	<b>Dipl.-Krist. J. Adler</b>
Elektrisch funktionelle Strukturkeramik	
Carbidkeramik und zelluläre Keramik	
Nitridkeramik und Faserkomposite	
Schutzkeramik	
Filterkeramik und Abgasnachbehandlung	
<b>Oxidkeramik</b>	<b>Dr.-Ing. S. Begand</b>
Pilotfertigung hochreine Keramik	
Oxid- und polymerkeramische Komponenten*	
Transparentkeramik	
<b>VERFAHREN UND BAUTEILE</b>	
<b>Verfahren und Bauteile</b>	<b>Dr.-Ing. T. Moritz</b>
Pulvertechnologie	
Formgebung	
Bauteilentwicklung und Fertigung	
Additive und Hybride Fertigung	

<b>WERKSTOFF- UND PROZESSCHARAKTERISIERUNG</b>		
<b>Sintern und Charakterisierung</b>	<b>Dr. rer. nat. A. Potthoff, Dr.-Ing. J. Pötschke</b>	
Thermische Analyse und Thermophysik**		Labor für Qualität und Zuverlässigkeit**, Mechanisches Labor
Wärmebehandlung		Chemische und Strukturanalyse
Keramografie und Phasenanalyse		Hartmetalle und Cermets
Pulver- und Suspensionscharakterisierung**		Dünnschicht-Technologien
<b>Korrelative Mikroskopie und Materialdaten</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. S. Christiansen</b>	
Korrelative Mikroskopie		Korrelative Spektroskopie
<b>Digitalgestützte Systeme und Services</b>	<b>Dipl.-Math. M. Brand</b>	
Industrielle Datentechnologien		Maschinen- und Produktionsdesign
Chemometrie und Testdesign		Software für Prüfsysteme

<b>ELEKTRONIK / MIKROSYSTEM- UND BIOMEDIZINTECHNIK</b>	
<b>Intelligente Materialien und Systeme</b>	<b>Dr.-Ing. H. Neubert</b>
Multifunktionale Werkstoffe und Bauteile	
Angewandte Werkstoffmechanik und Festkörperwandler	
<b>Hybride Mikrosysteme</b>	<b>Dr.-Ing. U. Partsch</b>
Dickschichttechnik und funktioneller Druck	
Mikrosysteme, LTCC und HTCC	
Funktionswerkstoffe für hybride Mikrosysteme	
Systemintegration und AVT	
Keramische Folien	
<b>Elektronikprüfung und Optische Verfahren</b>	<b>Dr.-Ing. M. Röllig</b>
Optische Prüfverfahren und Nanosensorik	
Speckle-basierte Verfahren	
Zuverlässigkeit von elektronischen Mikrosystemen	
<b>Prüf- und Analysesysteme</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. H. Heuer</b>
Elektronik für Prüfsysteme	
Wirbelstromverfahren	
Ultraschallsensoren und -verfahren	
Maschinelles Lernen und Datenanalyse	
Projektgruppe Kognitive Materialdiagnostik Cottbus	
<b>Mikroelektronik-Materialien und Nanoanalytik</b>	<b>Dr.-Ing. B. Jost, Dr. rer. nat. A. Clausner</b>
Nanomaterialien und Analytik	
Nanomechanik und Zuverlässigkeit für die Mikroelektronik	
<b>Zustandsüberwachung und Prüfdienstleistungen</b>	<b>Dr.-Ing. L. Schubert</b>
Hardware und Software für Monitoringsysteme	
Methoden für Monitoringsysteme	
Modellbasierte Datenbewertung	
ZIP-Zentrum**	
<b>Bio- und Nanotechnologie</b>	<b>Dr. rer. nat. J. Opitz</b>
Biologische Materialanalytik	
Charakterisierungsverfahren	
Biodegradation und Nanofunktionalisierung	
Biologisierte Materialien und Strukturen	

<b>UMWELT- UND VERFAHRENSTECHNIK</b>	
<b>Nanoporöse Membranen</b>	<b>Dr.-Ing. H. Richter</b>
Zeolith- und Kohlenstoffmembranen	
Polymer- und Mixed-Matrix-Membranen	
Membranmuster	
<b>Hochtemperaturseparation und Katalyse</b>	<b>Dr. sc. J. Richter</b>
Hochtemperaturmembranen und -speicher	
Katalyse und Materialsynthese	
<b>Kreislauftechnologien und Wasser</b>	<b>Dr.-Ing. B. Faßauer, Dr.-Ing. M. Weyd</b>
Biomassekonversion und Nährstoffrecycling	
Systemtechnik Wasser und Abwasser	
Elektrochemie	
Membrancharakterisierung und Modellierung	
Technische Elektrolyse und Geothermie	
Reaktionstechnik Wasser	
Angewandte Membrantechnik	
<b>Energie- und Verfahrenstechnik</b>	<b>PD Dr.-Ing. habil. M. Jahn, Prof. Dr.-Ing. M. Gräbner</b>
Modellierung und Simulation	
Systemverfahrenstechnik	
Kohlenstoff-Kreislauftechnologien	
Systemintegration	
Energiesystemkonzepte	

<b>ENERGIESYSTEME</b>	
<b>Werkstoffe und Komponenten</b>	<b>Dr.-Ing. M. Kusnezoff</b>
Wasserstofftechnologien	
Fügetechnik und AVT	
Werkstoffe für gedruckte Systeme	
Keramische Energiewandler	
Hochtemperatur-Elektrochemie und funktionalisierte Oberflächen	
<b>Stationäre Energiespeicher</b>	<b>Dr.-Ing. M. Schulz</b>
Keramische Elektrolyte und Elektroden	
Zellkonzepte und Prototypen	
<b>Mobile Energiespeicher und Elektrochemie</b>	<b>Dr.-Ing. M. Partsch</b>
Zellentwicklung und Test	
Recycling und Grüne Batterie	
Prozessentwicklung und Prozessüberwachung	

<b>STANDORTE UND KOMPETENZZENTREN</b>	
Hauptsitz Dresden-Gruna, Sachsen	
Standort Dresden-Klotzsche, Sachsen	
Standort Hermsdorf, Thüringen	
Standort Forchheim, Bayern	
Standort Berlin, Berlin	
Fraunhofer-Projektzentrum für Energiespeicher und Systeme ZESS, Braunschweig, Niedersachsen	
Fraunhofer-Technologiezentrum Hochleistungsmaterialien THM, Freiberg, Sachsen	
Fraunhofer-Forschungsgruppe Smart Ocean Technologies SOT, Rostock, Mecklenburg-Vorpommern	
Forschungsgruppe Biologische Materialanalytik am Fraunhofer IZI, Leipzig, Sachsen	
Forschungsgruppe Kohlenstoff-Kreislauf-Technologien KKT, Freiberg, Sachsen	
Projektgruppe Kognitive Materialdiagnostik, Cottbus, Brandenburg	
Fraunhofer Center for Smart Agriculture and Water Management AWAM, Porto, Portugal	
Batterie-Innovations- und Technologie-Center Arnstadt, Thüringen	
Wasserstoffanwendungszentrum für Industrielle Wasserstoff-Technologien Thüringen (WaTTh), Arnstadt, Thüringen	
Applikationszentrum Wasser, Hermsdorf, Thüringen	
Applikationszentrum Membrantechnik, Schmalkalden, Thüringen	



\* zertifiziert nach DIN EN ISO 13485  
\*\* akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025