

<b>INSTITUTSLEITER</b>			
Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis			
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

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

<b>MARKETING UND STRATEGIE</b>	
Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter	
Marketing	
Presse und Öffentlichkeitsarbeit	

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

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

<b>WERKSTOFF- UND PROZESSCHARAKTERISIERUNG</b>			
🔗 Sintern und Charakterisierung	Dr. rer. nat. habil. M. Herrmann		
🔗 Thermische Analyse und Thermophysik**		🔗 Labor für Qualität und Zuverlässigkeit**, Mechanisches Labor	
🔗 Wärmebehandlung		🔗 Chemische und Strukturanalyse	
🔗 Keramografie und Phasenanalyse		🔗 Hartmetalle und Cermets	
🔗 Pulver- und Suspensionscharakterisierung**			
<b>🔗 Korrelative Mikroskopie und Materialdaten</b>			
Korrelative Mikroskopie		Prof. Dr.-Ing. S. Christiansen	

<b>ELEKTRONIK / MIKROSYSTEM- UND BIOMEDIZINTECHNIK</b>	
🔗 Intelligente Materialien und Systeme	Dr.-Ing. H. Neubert
🔗 Multifunktionale Werkstoffe und Bauteile	
🔗 Angewandte Werkstoffmechanik und Festkörpewandler	
<b>🔗 Hybride Mikrosysteme</b>	
Dr.-Ing. U. Partsch	
🔗 Dickschichttechnik und funktioneller Druck	
🔗 Mikrosysteme, LTCC und HTCC	
🔗 Funktionswerkstoffe für hybride Mikrosysteme	
🔗 Systemintegration und AVT	
🔗 Keramische Folien	

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

<b>ENERGIESYSTEME</b>	
🔗 Werkstoffe und Komponenten	Dr.-Ing. M. Kusnezoff
🔗 Fügetechnik und AVT	
🔗 Werkstoffe für gedruckte Systeme	
🔗 Keramische Energiewandler	
🔗 Hochtemperatur-Elektrochemie und funktionalisierte Oberflächen	
<b>🔗 Systemintegration und Technologietransfer</b>	
Dr. rer. nat. R. Weidl	
🔗 Systemkonzepte	
🔗 Stationäre Energiespeicher	
🔗 Dünnschicht-Technologien	
🔗 Industrielle Datenkonzepte	
🔗 Smartes Maschinen- und Produktionsdesign	
🔗 Wasserstofftechnologien	
<b>🔗 Energiespeicher und Elektrochemie</b>	
Dr.-Ing. M. Partsch	
🔗 Elektrochemie	
🔗 Zell- und Prozessentwicklung	
🔗 Recycling und Grüne Batterie	

<b>🔗 Elektronikprüfung und Optische Verfahren</b>	
Dr.-Ing. M. Röllig	
🔗 Optische Prüfverfahren und Nanosensorik	
🔗 Speckle-basierte Verfahren	
🔗 Zuverlässigkeit von elektronischen Mikrosystemen	
<b>🔗 Prüf- und Analysesysteme</b>	
Prof. Dr.-Ing. H. Heuer	
🔗 Elektronik für Prüfsysteme	
🔗 Software für Prüfsysteme	
🔗 Wirbelstromverfahren	
🔗 Ultraschallsensoren und -verfahren	
🔗 Maschinelles Lernen und Datenanalyse	
🔗 Projektgruppe Kognitive Materialdiagnostik Cottbus	
<b>🔗 Mikroelektronik-Materialien und Nanoanalytik</b>	
Dr.-Ing. B. Jost Dr. rer. nat. A. Clausner	
🔗 Nanomaterialien und Analytik	
🔗 Nanomechanik und Zuverlässigkeit für die Mikroelektronik	
<b>🔗 Zustandsüberwachung und Prüfdienstleistungen</b>	
Dr.-Ing. L. Schubert	
Hardware und Software für Monitoringsysteme	
Methoden für Monitoringsysteme	
Modellbasierte Datenbewertung	
🔗 ZIP-Zentrum**	
<b>🔗 Bio- und Nanotechnologie</b>	
Dr. rer. nat. J. Opitz	
🔗 Biologische Materialanalytik	
🔗 Charakterisierungsverfahren	
🔗 Biodegradation und Nanofunktionalisierung	
Biologisierte Materialien und Strukturen	

<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