

<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	

<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>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>DCN</b>	<b>Dresden Center for Nanoanalysis</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. E. Zschech</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>WERKSTOFFE</b>	
<b>Nichtoxidkeramik</b>	<b>Dipl.-Krist. J. Adler</b>
Elektrisch funktionelle Strukturkeramik	
Carbidkeramik und Filterkeramik	
Nitridkeramik und Faserverbundwerkstoffe	
<b>Oxidkeramik</b>	<b>Dr.-Ing. S. Begand</b>
Pilotfertigung hochreine Keramik	
Oxid- und polymerkeramische Komponenten*	
<b>VERFAHREN UND BAUTEILE</b>	
<b>Verfahren und Bauteile</b>	<b>Dr.-Ing. T. Moritz</b>
Pulvertechnologie	
Formgebung	
Bauteilentwicklung	
Additive und Hybride Fertigung	

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

<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>UMWELT- UND VERFAHRENSTECHNIK</b>	
<b>Nanoporöse Membranen</b>	<b>Dr.-Ing. H. Richter</b>
Zeolith- und Kohlenstoffmembranen	
Polymer- und Mixed-Matrix-Membranen	
Membranmuster	
Funktionelle Trägersysteme und Schichten	
<b>Hochtemperaturseparation und Katalyse</b>	<b>Dr. rer. nat. R. Kriegel</b>
Hochtemperaturmembranen und -speicher	
Katalyse und Materialsynthese	
<b>Kreislauftechnologien und Wasser</b>	<b>Dr.-Ing. B. Faßauer</b>
Biomassekonversion und Nährstoffrecycling	
Systemtechnik Wasser und Abwasser	
Membranverfahrenstechnik und Modellierung	
Technische Elektrolyse und Geothermie	
Reaktionstechnik Wasser	
<b>Chemische Verfahrenstechnik</b>	<b>PD Dr.-Ing. habil. M. Jahn</b>
Modellierung und Simulation	
Systemverfahrenstechnik	

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

<b>Elektronikprüfung und Optische Verfahren</b>	<b>Dr.-Ing. M. Röllig</b>
Optische Prüfverfahren und Nanosensoren	
Speckle-basierte Verfahren	
Zuverlässigkeit von elektronischen Mikrosystemen	
<b>Prüf- und Analysesysteme</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. H. Heuer</b>
Elektronik für Prüfsysteme	
Software 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</b> <b>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>STANDORTE</b>	
Hauptsitz Dresden-Gruna, Sachsen	
Standort Dresden-Klotzsche, Sachsen	
Standort Hermsdorf, Thüringen	
Standort Forchheim, Bayern	
Standort Rostock, Mecklenburg-Vorpommern	
Standort Cottbus, Brandenburg	
Fraunhofer-Projektzentrum für Energiespeicher und Systeme ZESS, Braunschweig, Niedersachsen	
Batterie-Innovations- und Technologie-Center Arnstadt, Thüringen	
Fraunhofer-Technologiezentrum Hochleistungsmaterialien THM, Freiberg, Sachsen	
<b>Applikationszentren</b>	
Bioenergie, Pöhl, Sachsen	
Bio-Nanotechnologie-Anwendungslabor BNAL, Leipzig, Sachsen	
Foliengießzentrum, Hermsdorf, Thüringen	
Membrantechnik, Schmalkalden, Thüringen	



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