

INSTITUTSLEITER		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
		stellvertretender Institutsleiter	Dr. rer. nat. R. Weidl

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

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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN		
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
FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA		
	Technische Umweltchemie	Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter
ERNST-ABBE-HOCHSCHULE JENA		
SciTec	Werkstofftechnik	Prof. Dr. rer. nat. I. Voigt
FREIE UNIVERSITÄT BERLIN		
	Experimentalphysik	Prof. Dr.-Ing. S. Christiansen
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG		
	Technische Chemie	Prof. Dr. rer. nat. habil. M. Bertau
	Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. M. Gräbner
BRANDENBURGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT COTTBUS-SENFTENBERG		
	Kognitive Materialdiagnostik	Prof. Dr.-Ing. C. Tschöpe

WERKSTOFFE	
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	
VERFAHREN UND BAUTEILE	
Verfahren und Bauteile	Dr.-Ing. T. Moritz
Pulvertechnologie	
Formgebung	
Bauteilentwicklung und Fertigung	
Additive und Hybride Fertigung	

WERKSTOFF- UND PROZESSCHARAKTERISIERUNG		
Sintern und Charakterisierung	Dr. rer. nat. A. Potthoff, Dr.-Ing. J. Pötschke	
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
Korrelative Mikroskopie und Materialdaten	Prof. Dr.-Ing. S. Christiansen	
Korrelative Mikroskopie		Korrelative Spektroskopie
Digitalgestützte Systeme und Services	Dipl.-Math. M. Brand	
Industrielle Datentechnologien		Maschinen- und Produktionsdesign
Chemometrie und Testdesign		Software für Prüfsysteme

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

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

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

STANDORTE UND KOMPETENZZENTREN	
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