

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

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

MARKETING UND STRATEGIE	
Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter	
Marketing	
Presse und Öffentlichkeitsarbeit	

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
DCN	Dresden Center for Nanoanalysis	Prof. Dr. rer. nat. habil. E. Zschech
FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA		
	Technische Umweltchemie	Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter
ERNST-ABBE-HOCHSCHULE JENA		
SciTec	Werkstofftechnik	Prof. Dr. rer. nat. I. Voigt

WERKSTOFFE	
🔗 Nichtoxidkeramik	Dipl.-Krist. J. Adler
Nitridkeramik und elektrisch funktionelle Strukturkeramik	
Carbidkeramik und Filterkeramik	
🔗 Oxidkeramik	Dr.-Ing. S. Begand
Pilotfertigung hochreine Keramik	
Oxid- und polymerkeramische Komponenten*	
VERFAHREN UND BAUTEILE	
🔗 Verfahren und Bauteile	Dr. rer. nat. H. Klemm
Pulvertechnologie	
Formgebung und additive Fertigung	
Bauteilentwicklung	
Finishbearbeitung	

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

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		

STANDORTE	
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	
Applikationszentren	
Bioenergie, Pöhl, Sachsen	
Bio-Nanotechnologie-Anwendungslabor BNAL, Leipzig, Sachsen	
Foliengießzentrum, Hermsdorf, Thüringen	
Membrantechnik, Schmalkalden, Thüringen	

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

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

🔗 Elektronikprüfung und Optische Verfahren	Dr.-Ing. M. Röllig	
Optische Prüfverfahren und Nanosensoren		
Speckle-basierte Verfahren		
Zuverlässigkeit von elektronischen Mikrosystemen		
🔗 Prüf- und Analysesysteme	Prof. Dr.-Ing. H. Heuer	
Elektronik für Prüfsysteme		
Software 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		
ZfP-Zentrum**		
🔗 Bio- und Nanotechnologie	Dr. rer. nat. J. Opitz	
Biologische Materialanalytik		
Charakterisierungsverfahren		
Biodegradation und Nanofunktionalisierung		
Biologisierte Materialien und Strukturen		

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

