

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|--|--|--|------------------------------|--|
| 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, 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 Faserkomposite | |
| Carbidkeramik und Filterkeramik | |
| Elektrisch funktionelle Strukturkeramik | |
| Oxidkeramik | Dr.-Ing. S. Begand |
| Pilotfertigung hochreine Keramik | |
| Oxid- und polymerkeramische Komponenten* | |
| VERFAHREN UND BAUTEILE | |
| Verfahren und Bauteile | Dr.-Ing. T. Moritz |
| Pulvertechnologie | |
| Formgebung | |
| Bauteilentwicklung | |
| Additive und Hybride Fertigung | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| WERKSTOFF- UND PROZESSCHARAKTERISIERUNG | | | |
| Sintern und Charakterisierung | Dr. rer. nat. habil. M. Herrmann | Labor für Qualität und Zuverlässigkeit**, Mechanisches Labor | |
| Thermische Analyse und Thermophysik** | | Chemische und Strukturanalyse | |
| Wärmebehandlung | | Hartmetalle und Cermets | |
| Keramografie und Phasenanalyse | | | |
| Pulver- und Suspensionscharakterisierung** | | | |
| 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 | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| UMWELT- UND VERFAHRENSTECHNIK | |
| Nanoporöse Membranen | Dr.-Ing. H. Richter |
| Zeolith- und Kohlenstoffmembranen | |
| Polymer- und Mixed-Matrix-Membranen | |
| Membranismuster | |
| 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 Analysensysteme | 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 | |
| ZIP-Zentrum** | |
| Bio- und Nanotechnologie | Dr. rer. nat. J. Opitz |
| Biologische Materialanalytik | |
| Charakterisierungsverfahren | |
| Biodegradation und Nanofunktionalisierung | |
| Biologisierte Materialien und Strukturen | |

| | |
|---|--|
| 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 | |



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