

Organigramm

Fraunhofer-Institut für
Keramische Technologien und Systeme IKTS



| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| INSTITUTSLEITER | | Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis | |
| stellvertretender Institutsleiter | Dr.-Ing. M. Zins | stellvertretender Institutsleiter | 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 | |
| IAVT | Institut für Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik | Prof. Dr.-Ing. H. Heuer |
| DCN | Dresden Center for Nanoanalysis | Prof. Dr. rer. nat. habil. E. Zschech |
| FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA | | |
| | Technische Umweltchemie | Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter |
| IOWA STATE UNIVERSITY | | |
| | Aerospace Engineering | Prof. Dr. rer. nat. et Dr.-Ing. habil. N. Meyendorf |

| | |
|---|------------------------------|
| WERKSTOFFE | |
| Nichtoxidkeramik | Dipl.-Krist. J. Adler |
| Nitridkeramik und elektrisch funktionelle Strukturkeramik | |
| Carbidkeramik und Filterkeramik | |
| Oxidkeramik | Dr.-Ing. S. Begand |
| Werkstoffsynthese und Werkstoffentwicklung | |
| Pilotfertigung hochreine Keramik | |
| Oxid- und polymerkeramische Komponenten* | |

| | | |
|---|---|---|
| SINTERN UND CHARAKTERISIERUNG / ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFTECHNIK | | |
| 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* | | Akkreditiertes Prüfzentrum* |
| * akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 | | |

| | |
|--|----------------------------|
| ELEKTRONIK UND MIKROSYSTEMTECHNIK | |
| Intelligente Materialien und Systeme | Dr.-Ing. H. Neubert |
| Multifunktionale Werkstoffe und Bauteile | |
| Angewandte Werkstoffmechanik und Festkörperwandler | |
| Systeme für Zustandsüberwachung | |
| Hybride Mikrosysteme | Dr.-Ing. U. Partsch |
| Dickschichttechnik und Photovoltaik | |
| Mikrosysteme, LTCC und HTCC | |
| Funktionswerkstoffe für hybride Mikrosysteme | |
| Systemintegration und AVT | |
| Keramische Folien | |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| VERFAHREN UND BAUTEILE | |
| Verfahren und Bauteile | Dr. rer. nat. H. Klemm |
| Pulvertechnologie | |
| Formgebung | |
| Bauteilentwicklung | |
| Finishbearbeitung | |
| * zertifiziert nach DIN EN ISO 13485 | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| UMWELT- UND VERFAHRENSTECHNIK | |
| Nanoporöse Membranen | Dr.-Ing. H. Richter |
| Zeolithmembranen und Nanokomposite | |
| Kohlenstoffbasierte Membranen | |
| Membranismen | |
| Hochtemperaturseparation und Katalyse | Dr. rer. nat. R. Kriegel |
| Hochtemperaturmembranen und -speicher | |
| Katalyse und Materialsynthese | |
| Biomassetechnologien und Membranverfahrenstechnik | Dr.-Ing. B. Faßauer |
| Biomassekonversion und Wassertechnologie | |
| Mischprozesse und Reaktoroptimierung | |
| Membranverfahrenstechnik und Modellierung | |
| Technische Elektrolyse und Geothermie | |
| Chemische Verfahrenstechnik | PD Dr.-Ing. habil. M. Jahn |
| Modellierung und Simulation | |
| Systemverfahrenstechnik | |

| | |
|--|-------------------------------|
| ENERGIESYSTEME / BIO- UND MEDIZINTECHNIK | |
| Werkstoffe und Komponenten | Dr.-Ing. M. Kusnezoff |
| Fügetechnik und AVT | |
| Hochtemperatur-Elektrochemie und Katalyse | |
| Keramische Energiewandler | |
| Werkstoffe MCFC | |
| Systemintegration und Technologietransfer | Dr. rer. nat. R. Weidl |
| Systemkonzepte | |
| Validierung | |
| Funktionelle Trägersysteme und Schichten | |
| Stationäre Energiespeicher | |
| Dünnschicht-Technologien | |
| Elektrolyte und Musterbauteile | |
| Bio- und Nanotechnologie | Dr. rer. nat. J. Opitz |
| Biologische Materialanalytik | |
| Charakterisierungsverfahren | |
| Biodegradation und Nanofunktionalisierung | |
| Mobile Energiespeicher und Elektrochemie | Dr.-Ing. M. Wolter |
| Elektrochemie | |
| Zellkonzepte | |
| Elektrodenentwicklung | |
| Energiespeicher und Elektrochemie | Dr.-Ing. M. Wolter |
| Elektrochemische Energiespeicher und Wandler | |

| | |
|---|--|
| 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 | |
| Software für Prüfsysteme | |
| Wirbelstromverfahren | |
| Ultraschallsensoren und -verfahren | |
| Maschinelles Lernen und Datenanalyse | |
| Mikroelektronik und Nanoanalytik | Prof. Dr. rer. nat. habil. E. Zschech |
| Mikro- und Nanoanalytik | |
| Materialien und Zuverlässigkeit für die Mikroelektronik | |
| Projektgruppe Berlin | Dipl.-Ing. R. Schallert |

