

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	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		
IAVT	Institut für Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	Prof. Dr.-Ing. H. Heuer
IFE	Institut für 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
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*		ZIP-Zentrum*
* 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 funktioneller Druck	
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 und additive Fertigung	
Bauteilentwicklung	
Finishbearbeitung	
* zertifiziert nach DIN EN ISO 13485	

UMWELT- UND VERFAHRENSTECHNIK	
Nanoporöse Membranen	Dr.-Ing. H. Richter
Zeolithmembranen und Nanokomposite	
Kohlenstoffbasierte Membranen	
Membranismen	
Funktionelle Trägersysteme und Schichten	
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	
Werkstoffe für gedruckte Systeme	
Keramische Energiewandler	
Hochtemperatur-Elektrochemie und funktionalisierte Oberflächen	
Systemintegration und Technologietransfer	Dr. rer. nat. R. Weidl
Systemkonzepte	
Validierung	
Stationäre Energiespeicher	
Dünnschicht-Technologien	
Elektrolyte und Musterbauteile	
Bio- und Nanotechnologie	Dr. rer. nat. J. Opitz
Biologische Materialanalytik	
Charakterisierungsverfahren	
Biodegradation und Nanofunktionalisierung	
Energiespeicher und Elektrochemie	Dr.-Ing. M. Wolter
Elektrochemie	
Zellkonzepte	
Elektrodenentwicklung	
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	
Projektgruppe Kognitive Materialdiagnostik Cottbus	
Mikroelektronik-Materialien und Nanoanalytik	Prof. Dr. rer. nat. habil. E. Zschech
Nanomaterialien und Analytik	
Nanomechanik und Zuverlässigkeit für die Mikroelektronik	



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 1100005194