

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		
iWW	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	
Plotfertigung hochreine Keramik	
Oxid- und polymerkeramische Komponenten*	
VERFAHREN UND BAUTEILE	
Verfahren und Bauteile	Dr. rer. nat. H. Klemm
Pulvertechnologie	
Formgebung und additive Fertigung	
Bauteilentwicklung	
Finishbearbeitung	
* zertifiziert nach DIN EN ISO 13485	

SINTERN UND CHARAKTERISIERUNG / ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFTECHNIK	
Sintern und Charakterisierung	Dr. rer. nat. habil. M. Herrmann
Thermische Analyse und Thermophysik*	
Wärmebehandlung	
Keramografie und Phasenanalyse	
Pulver- und Suspensionscharakterisierung*	
Korrelative Mikroskopie und Materialdaten	
	Prof. Dr.-Ing. S. Christiansen
Korrelative Mikroskopie und Materialdaten	
* 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	

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	
Na-Batteriematerialien und Musterfertigung	
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