

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	Dr. rer. nat. I. Voigt	stellvertretender Institutsleiter	Dr.-Ing. C. Wunderlich
stellvertretender Institutsleiter	Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter	stellvertretender Institutsleiter	Dr. rer. nat. I. Voigt	stellvertretender Institutsleiter	Dr. rer. nat. I. Voigt	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	
Verfahrenstechnik und Silikatkeramik	
* zertifiziert nach DIN EN ISO 13485	

UMWELT- UND VERFAHRENSTECHNIK	
Nanoporöse Membranen	Dr.-Ing. H. Richter
Zeolithmembranen und Nanokomposite	
Kohlenstoffbasierte Membranen	
Membranmuster	
Hochtemperaturseparation und Katalyse	Dr. rer. nat. R. Kriegel
Hochtemperaturmembranen und -speicher	
Hochtemperaturseparation	
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	
Stationäre Energiespeicher	
Dünnschicht-Technologien	
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 Analysensysteme	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

