

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 Kombinatorische Mikroelektrochemie	Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis
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*	
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*	
🔗 Labor für Qualität und Zuverlässigkeit*, Mechanisches Labor	
🔗 Chemische und Strukturanalyse	
🔗 Hartmetalle und Cermets	
🔗 ZfP-Zentrum*	
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	
🔗 Membranmuster	
🔗 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 Nährstoffrecycling	
🔗 Systemtechnik Wasser und Abwasser	
🔗 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
🔗 Füge- 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 Nanosensoren	
🔗 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