

# Organigramm

Fraunhofer-Institut für  
Keramische Technologien und Systeme IKTS



<b>INSTITUTSLEITER</b>		<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis</b>	
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

<b>VERWALTUNG</b>		<b>Dr.-Ing. M. Zins</b>	
Controlling, Finanzen und Einkauf			
Innere Dienste, IZD, Technik			
Qualitäts- und Umweltmanagement			
IT-Management			
Personal			

<b>MARKETING UND STRATEGIE</b>		<b>Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter</b>	
Marketing			
Presse und Öffentlichkeitsarbeit			

<b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>		
<b>ifWW</b>	<b>Anorganisch-Nichtmetallische Werkstoffe</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis</b>
Kombinatorische Mikroelektrochemie		
<b>IAVT</b>	<b>Institut für Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. H. Heuer</b>
<b>IFE</b>	<b>Institut für Festkörperelektronik</b>	<b>Prof. Dr. habil. T. Härtling</b>
<b>DCN</b>	<b>Dresden Center for Nanoanalysis</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. E. Zschech</b>
<b>FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA</b>		
<b>Technische Umweltchemie</b>		<b>Prof. Dr. rer. nat. M. Stelter</b>
<b>ERNST-ABBE_HOCHSCHULE JENA</b>		
<b>SciTec</b>	<b>Werkstofftechnik</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. I. Voigt</b>

<b>WERKSTOFFE</b>	
<b>Nichtoxidkeramik</b>	<b>Dipl.-Krist. J. Adler</b>
Nitridkeramik und elektrisch funktionelle Strukturkeramik	
Carbidkeramik und Filterkeramik	
<b>Oxidkeramik</b>	<b>Dr.-Ing. S. Begand</b>
Werkstoffsynthese und Werkstoffentwicklung	
Pilotfertigung hochreine Keramik	
Oxid- und polymerkeramische Komponenten*	
<b>VERFAHREN UND BAUTEILE</b>	
<b>Verfahren und Bauteile</b>	<b>Dr. rer. nat. H. Klemm</b>
Pulvertechnologie	
Formgebung und additive Fertigung	
Bauteilentwicklung	
Finishbearbeitung	
* zertifiziert nach DIN EN ISO 13485	

<b>SINTERN UND CHARAKTERISIERUNG / ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFTECHNIK</b>			
<b>Sintern und Charakterisierung</b>	<b>Dr. rer. nat. habil. M. Herrmann</b>		
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*	
<b>Korrelative Mikroskopie und Materialdaten</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. S. Christiansen</b>		
Korrelative Mikroskopie und Materialdaten			
* akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025			

<b>ELEKTRONIK / MIKROSYSTEM- UND BIOMEDIZINTECHNIK</b>	
<b>Intelligente Materialien und Systeme</b>	<b>Dr.-Ing. H. Neubert</b>
Multifunktionale Werkstoffe und Bauteile	
Angewandte Werkstoffmechanik und Festkörperwandler	
Systeme für Zustandsüberwachung	
<b>Hybride Mikrosysteme</b>	<b>Dr.-Ing. U. Partsch</b>
Dickschichttechnik und funktioneller Druck	
Mikrosysteme, LTCC und HTCC	
Funktionswerkstoffe für hybride Mikrosysteme	
Systemintegration und AVT	
Keramische Folien	

<b>UMWELT- UND VERFAHRENSTECHNIK</b>	
<b>Nanoporöse Membranen</b>	<b>Dr.-Ing. H. Richter</b>
Zeolith- und Kohlenstoffmembranen	
Polymer- und Mixed-Matrix-Membranen	
Membranzustände	
Funktionelle Trägersysteme und Schichten	
<b>Hochtemperaturseparation und Katalyse</b>	<b>Dr. rer. nat. R. Kriegel</b>
Hochtemperaturmembranen und -speicher	
Katalyse und Materialsynthese	
<b>Biomassetechnologien und Membranverfahrenstechnik</b>	<b>Dr.-Ing. B. Faßauer</b>
Biomassekonversion und Nährstoffrecycling	
Systemtechnik Wasser und Abwasser	
Membranverfahrenstechnik und Modellierung	
Technische Elektrolyse und Geothermie	
Reaktionstechnik Wasser	
<b>Chemische Verfahrenstechnik</b>	<b>PD Dr.-Ing. habil. M. Jahn</b>
Modellierung und Simulation	
Systemverfahrenstechnik	

<b>ENERGIESYSTEME</b>	
<b>Werkstoffe und Komponenten</b>	<b>Dr.-Ing. M. Kusnezoff</b>
Fügetechnik und AVT	
Werkstoffe für gedruckte Systeme	
Keramische Energiewandler	
Hochtemperatur-Elektrochemie und funktionalisierte Oberflächen	
<b>Systemintegration und Technologietransfer</b>	<b>Dr. rer. nat. R. Weidl</b>
Systemkonzepte	
Validierung	
Stationäre Energiespeicher	
Dünnschicht-Technologien	
Na-Batteriematerialien und Musterfertigung	
Industrielle Datenkonzepte	
Smartes Maschinen- und Produktionsdesign	
<b>Energiespeicher und Elektrochemie</b>	<b>Dr.-Ing. M. Wolter</b>
Elektrochemie	
Zellkonzepte	
Elektrodenentwicklung	
Elektrochemische Energiespeicher und Wandler	

<b>Elektronikprüfung und Optische Verfahren</b>	<b>Dr.-Ing. M. Röllig</b>
Optische Prüfverfahren und Nanosensorik	
Speckle-basierte Verfahren	
Zuverlässigkeit von elektronischen Mikrosystemen	
<b>Prüf- und Analysesysteme</b>	<b>Prof. Dr.-Ing. H. Heuer</b>
Elektronik für Prüfsysteme	
Software für Prüfsysteme	
Wirbelstromverfahren	
Ultraschallsensoren und -verfahren	
Maschinelles Lernen und Datenanalyse	
Projektgruppe Kognitive Materialdiagnostik Cottbus	
<b>Mikroelektronik-Materialien und Nanoanalytik</b>	<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. E. Zschech</b>
Nanomaterialien und Analytik	
Nanomechanik und Zuverlässigkeit für die Mikroelektronik	
<b>Bio- und Nanotechnologie</b>	<b>Dr. rer. nat. J. Opitz</b>
Biologische Materialanalytik	
Charakterisierungsverfahren	
Biodegradation und Nanofunktionalisierung	
Biologisierte Materialien und Strukturen	



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

www.tuv.com  
ID 1100005194