



Fraunhofer IKTS

Organigramm

INSTITUTSLEITER

stellvertretende Institutsleiterin
stellvertretender Institutsleiter

Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis
Dr. rer. nat. B. Voigtsberger
Dr.-Ing. M. Zins

VERWALTUNG

Dr. M. Zins

Verwaltung

Personal, Innere Dienste und Technik
Controlling und Finanzen
IT-Management
Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Marketing und Qualitätsmanagement

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Anorganisch-Nichtmetallische Werkstoffe
Instrumentiertes Pressen
Kombinatorische Mikroelektrochemie

Prof. Dr. rer. nat. habil. A. Michaelis

FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA

WERKSTOFFE

Oxidkeramik

Oxidkeramik
Hartmetalle und Cermets

Dr. rer. nat. habil. A. Krell

Nichtoxidische Keramik

Nitridkeramik
Carbid- und Filterkeramik
Precursorkeramik

Dr. rer. nat. H. Klemm

VERFAHREN UND BAUTEILE

Dr. rer. nat. M. Stelter

Pulvertechnologie
Formgebung
Bauteilentwicklung
Finishbearbeitung
Pilotfertigung hochreine Keramik
Oxid- und polymerkeramische Komponenten
Verfahrenstechnik und Silikatkeramik

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

*akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

UMWELTTECHNIK UND BIOENERGIE **Dr. rer. nat. I. Voigt**

Wassertechnologie
Bioenergie
Gemischtleiter und Katalyse
Nanoporöse Membranen
Membranverfahrenstechnik und Modellierung

ENERGIESYSTEME

Werkstoffe und Komponenten

Fügetechnik und AVT
Hochtemperatur-Elektrochemie und Katalyse
Keramische Energiewandler

Dr.-Ing. M. Kusnezoff

Module und Systeme

Modellierung und Simulation
Energieverfahrenstechnik
Elektrochemie

Dr.-Ing. M. Jahn

Industrialisierung Energiesysteme

Systemkonzepte
Validierung
Energiespeichersysteme

Dr.-Ing. C. Wunderlich

INTELLIGENTE MIKROSYSTEME

Intelligente Materialien und Systeme

Multifunktionale Werkstoffe und Bauteile
Funktionsschichten für Mikroelektronik und Verschleißschutz
Piezosysteme

Dr. rer. nat. A. Schönecker

Hybride Mikrosysteme

Dickschichttechnik und Photovoltaik
Mikrosysteme, LTCC und HTCC
Funktionswerkstoffe für hybride Mikrosysteme
Systemintegration und AVT
Energietechnik-Labore HOT

Dr.-Ing. U. Partsch



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001
ISO 14001