

	Außeruniversitäre Forschungseinrichtung	Technologien und Kompetenzen
	Fraunhofer IWU-Kunststoffzentrum Oberlausitz (FKO) Theodor-Körner-Allee 6, 02763 Zittau Prof. Dr.-Ing. Sebastian Scholz www.iwu.fraunhofer.de	Kunststoffverarbeitung, additive Fertigung, Leichtbau, Wasserstofftechnologien, Interdisziplinäres Team aus den Bereichen Konstruktion, Berechnung, Prüfung, Informatik und Produktdesign
	Fraunhofer IEG Schweriner Weg 1, 02763 Zittau Dr. Clemenz Schneider www.ieg.fraunhofer.de	Integrierte Energieinfrastrukturen, Geothermie, Sektorenkopplung, thermodynamische Wandler, Wärmenutzung aus Rechenzentren
	Fraunhofer IOSB Wilhelmplatz 11, 02826 Görlitz Prof. Dr.-Ing. Jörg Lässig www.iosb.fraunhofer.de	Cybersicherheit für kritische Infrastrukturen (Energie- und Wasserversorgung) Lernlabor Cybersicherheit (Fraunhofer-Hochschul-Laborkooperation)
	Fraunhofer IKTS Winterbergstraße 28, 01277 Dresden Prof. Dr. Alexander Michaelis www.ikts.fraunhofer.de	Struktur und Funktionskeramiken, Batterie-, Speicher- und Brennstoffzellenentwicklung, additive Fertigung von keramischen Bauteilen, zahlreiche Test- und Untersuchungsverfahren
	Fraunhofer IPMS Maria-Reiche-Str. 2, 01109 Dresden Prof. Dr. Hubert Lakner, Tina Hoffmann www.ipms.fraunhofer.de	Sensornaher Datenauswertung, Quanten Computing, z.B. halbleiterbasierte Qubits, Neuromorphic Computing, echtzeitfähige Datenkommunikation, kryogene Elektronik, Pilotfertigung in Reinräumen, Institutsteil „Integrierte Siliziumsysteme ISS“ in Cottbus
	Fraunhofer IWS Winterbergstraße 28, 01109 Dresden Prof. Dr.-Ing. Christoph Leyens, Dr. Jens Standfuß www.iws.fraunhofer.de	Die wichtigsten Technologiefelder des IWS sind PVD- und Nanotechnik, Chemische Oberflächentechnik, Additive Fertigung und Oberflächentechnologien sowie Trennen und Fügen. Darüber hinaus verfügt das IWS über Kompetenzen bei der Werkstoffcharakterisierung und -prüfung sowie auf dem Gebiet der optischen Messtechnik.
	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW Dresden) Helmholtzstr. 20, 01069 Dresden Prof. Dr. Bernd Büchner, Dr. Udo Krause www.ifw-dresden.de	Festkörperforschung, metallische Werkstoffe, komplexe Materialien, integrative Nanowissenschaften, theoretische Festkörperphysik Am IFW kommen viele Disziplinen zusammen: Experimental- und theoretische Physik, Chemie, Materialforschung und Elektrotechnik.