

Übersicht bewilligte Forschergruppen zur Veröffentlichung auf der Internetseite der TAB

Projekt-Nr.:	Name	Thema	Ansprechpartner (Projektleiter)
2015 FGR 0078	Hochschule Nordhausen	Bifacial - Monofacial: Steigerung der Energieausbeute von Silizium-PV-Modulen	Herr Prof. Dr.- Ing. Wesselak
2015 FGR 0082	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	"Membranreaktor" - Entwicklung stabiler, selektiver, anorganischer Membranen und deren Kombination mit Katalysatoren hoher Leistung zur effizienten Stoff- und Energiewandlung	Herr Dr. Reger-Wagner
2015 FGR 0084	Ernst-Abbe-Hochschule Jena University of Applied Sciences	KERBESEN - Keramische Mehrlagenbauelemente für die Hochtemperatursensorik und -elektronik	Herr Prof. Dr. Töpfer
2015 FGR 0085	Technische Universität Ilmenau	Erforschung von neuen trockenen Elektrodentechnologien, neuen Quanten- und optisch gepumpten Magnetometern und die Entwicklung von neuartigen Messinstrumenten, Verfahren und Analysemethoden für bioelektromagnetische Signale in den Lebenswissenschaften	Herr Prof. Dr.-Ing. habil Hauelsen
2015 FGR 0086	Technische Universität Ilmenau	Emissionsarme Maschinen und Prozesse (EMiMasch)	Herr Prof. Dr. Bergmann
2015 FGR 0088	Technische Universität Ilmenau	Elektromagnetische Verträglichkeits-, Funk- und Kanalmessungen in der Virtuellen Straße (ELVIS)	Herr Prof. Dr. Hein
2015 FGR 0090	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	Innovative Methoden und Technologien für das räumliche Hören und Sprachverstehen mit Hörimplantaten.	Herr Prof. Dr.-Ing. Husar
2015 FGR 0091	Friedrich-Schiller-Universität Jena	"Solarbatterien" - Organische Radikalbatterien und Solarzellen In Kooperation mit IPHT	Prof. Dr. Schubert
2015 FGR 0094	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH	XUV-Technologie und -Verfahren für Bildgebung mit nano-skaliger Auflösung (Nano-XUV)	Herrn Prof. Dr. Paulus
2015 FGR 0097	Leibniz-Institut für Naturstoff- Forschung und Infektions- biologie e. V. Hans-Knöll-Institut	Mikrobielle Interaktionen als Quelle für neue antiinfektive Wirkstoffe (Miqwi).	Herr Prof. Dr. Brakhage

Projekt-Nr.:	Name	Thema	Ansprechpartner (Projektleiter)
2015 FGR 0107	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	Mikrostrukturtechnologie zur Überwindung von Leistungsgrenzen faserbasierter Lasersysteme (FaserForLaser)	Herr Dr. Nold
2015 FGR 0108	Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. (Engl. Leibniz Institute of Photonic Technology)		Herr Dr. Schuster
2016 FGR 0024	Universitätsklinikum Jena	Etablierung einer automatisierten Plattform zur Transkriptom- und Epigenomanalyse einzelner Zellen	Herr Prof. Dr. Hübner
2016 FGR 0026	Bauhaus-Universität Weimar	Digital Engineering für Planungs- und Revitalisierungsprozesse von Stadtquartieren	Herr Prof. Dr. Morgenthal
2016 FGR 0031	Ernst-Abbe-Hochschule Jena University of Applied Sciences	Hocheffiziente Simultan-Spektralsensoren mit großer Bandbreite und hoher Auflösung - HiSPEK	Herr Prof. Dr. Brunner
2016 FGR 0035	Technische Universität Ilmenau	Temperierte Großwerkzeuge (TemGro)	Herr Dr.-Ing. Hildebrand
2016 FGR 0039	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	Kooperative Wahrnehmung und Situationserkennung in Mobilität und Logistik mittels Passiv-Radar (KoSiMoLo)	Herr Prof. Dr.-Ing. Del Galdo
2016 FGR 0040	Institut für Bioprocess- und Analysenmesstechnik e.V.	Impedanzspektroskopische Bioanalytik - schnell und hochparallel	Herr Prof. Dr.-Ing. Pliquett
2016 FGR 0043	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	Achromatische Diffraktive Optiken auf Nichtplanaren Substratoberflächen (ADONIS)	Dr. Kiefer
2016 FGR 0044	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	3D-Bildaufnahme und -verarbeitung mit höchstem kontinuierlichem Datendurchsatz für die Mensch-Maschine Interaktion und adaptive Fertigung	Herr Dr. Munkelt
2016 FGR 0045	Friedrich-Schiller-Universität Jena	Modulation der „stillen Inflammation“ während des Alterns durch Naturstoff(-derivat)e mittels innovativer Trägermaterialien	Herr Prof. Dr. Lorkowski
2016 FGR 0051	Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. (Engl. Leibniz Institute of Photonic Technology)	Biophotonische Analytik und Diagnostik mittels Hohlkernfasern (BIADIFA)	Herr Prof. Dr. Popp
2016 FGR 0053	Leibniz-Institut für Naturstoff- Forschung und Infektions- biologie e. V. Hans-Knöll-Institut	Pilzinfektionen: neue Verfahren zur Diagnose und zum Therapiemonitoring mit Hilfe von OMICS-Technologien und Bioinformatik (PIDOMICS)	Herr Dr. Ramm

Projekt-Nr.:	Name	Thema	Ansprechpartner (Projektleiter)
2016 FGR 0055	IMMS Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme gemeinnützige GmbH (IMMS GmbH)	Green-ISAS – Grundlagentechnologien für autonome Industrie 4.0-konforme Sensor/Aktor-Systeme	Herr Kattaneck
2017 FGR 0055	Friedrich-Schiller-Universität Jena	Neuartige Hybridfestelektrolyte für Natriumionenbatterien (Hy-NIB)	Herr Prof. Dr. Adelhelm
2017 FGR 0059	Hochschule Nordhausen	Innovationsbasierte Steigerung der Wertstoffrückgewinnung	Herr Prof. Dr. rer.nat. Poerschke
2017 FGR 0060	Technische Universität Ilmenau	Ultrasensitive Magnetfeldsensorik mit resonanten magnetoelektrischen MEMS - MAGSENS	Herr Univ.-Prof. Dr. Töpfer
2017 FGR 0067	Friedrich-Schiller-Universität Jena	Thüringer Forschergruppe zu quantenoptischer Bildgebung mit verschränkten Photonen am Thüringer Innovationszentrum für Quantenoptik und Sensorik an den Standorten Jena und Ilmenau (FOQUOS)	Prof. Dr. Tünnermann
2017 FGR 0068	Bauhaus-Universität Weimar	Die digitale Straße – Intelligente Verkehrsinfrastruktur für vernetztes und hochautomatisiertes Fahren	Herr Prof. Dr.-Ing. Plank-Wiedenbeck
2017 FGR 0071	Thüringer Landessternwarte Tautenburg	Weltraumtaugliche Fügeverfahren optischer Baugruppen und deren Anwendung in hyperspektraler Bildgebung und Lasertechnik (Akronym: SpaceOptics)	Herr Dr. habil Klose / Herr Prof. Hatzes
2017 FGR 0075	Ernst-Abbe-Hochschule Jena University of Applied Sciences	UKPflex - UltraKurzgePulste Laserstrahlung zur flexiblen Fertigung maßgeschneiderter, optischer Komponenten für die individualisierte Produktion	Herr Prof. Dr. Bliedtner
2017 FGR 0076	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	Hochleistungsoptiken für (kohärente) weiche Röntgenstrahlung(HOROS)	Herr Kinast
2017 FGR 0080	Technische Universität Ilmenau	Neuartige Motorenkonzepte auf Basis hybrider Faserverbundwerkstoffe und aerostatisch gelagerter Aktivteile (NEMOFASER)	Herr Univ.-Prof. Dr. Hein