

2015 Geförderte Projekte der Friedrich und Elisabeth Boysen-Stiftung

BOY-87	TUD Boysen-Promotionskolleg	"Nachhaltige Energiesysteme - Interdependenz von technischer Gestaltung und gesellschaftlicher Akzeptanz" 10 Promotionsprojekte gemeinschaftliche Förderung der Stiftung und TUD
BOY-89	Universität Stuttgart Lehrstuhl für Bauphysik Prof. Dr.-Ing. Leistner	„Hitzebeständiger Hubkolben-Aktuator für aktive Abgas-Schalldämpfer“
BOY-92	Universität Stuttgart Institut für Aerodynamik und Gasdynamik Prof. Dr. Munz	„Direkte numerische Simulation von Hinterkantenlärm“
BOY-93	Universität Stuttgart Institut für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen Prof. Dr.-Ing. Reuss	„Ermittlung des Einflusses von Antriebsgeräuschen und Schwingungen auf das Fahrerverhalten“
BOY-97	Universität Stuttgart Institut für Raumfahrtssysteme Prof. Dr. Dr.-Ing. E.h. Messerschmid	„Alkalische und Polymer-Elektrolyt-Membran-Elektrolyse zur Produktion von Wasserstoff im Vergleich – Technologiestudie und System-betrachtung des intermittierenden Betriebs“
BOY-99	Universität Stuttgart Institut für Raumfahrtssysteme PD Dr.-Ing. Srama	„In-situ Sensorik von langsamen Mikropartikeln“
BOY-101	KIT Institut für Kolbenmaschinen Prof. Dr. sc. techn. Koch	„Numerische und experimentelle Untersuchungen zur Optimierung des Kompressionsprozesses von Rankine-Kreisläufen zur Restwärmenutzung“
BOY-102	KIT Institut für Kolbenmaschinen Prof. Dr. sc. techn. Koch	„Analyse und Optimierung des Thermomanagements eines Verbrennungsmotors zur Optimierung der Leistungsabgabe von Rankine-Kreisläufen zur Restwärmenutzung“
BOY-103	TUD Institut für Werkstoffwissenschaft Prof. Dr.-Ing. Kieback	„In-situ-Untersuchungen zum Ausdehnungsverhalten von Metallhydrid-Verbundwerkstoffen während der zyklischen Wasserstoffbe- und -entladung“
BOY-104	Universität Stuttgart Institut für Raumfahrtssysteme Prof. Dr. rer. nat. Röser	„Hyperspektrale Fernerkundung mit dem UAS „Stuttgarter Adler“ - Analyse von Messdaten und Anwendungen in der Praxis“
BOY-105	Universität Stuttgart Institut für Raumfahrtssysteme Prof. Dr. rer. nat. Röser	„Untersuchung des Zusammenhangs zwischen Josephson-Frequenz, dem Zirkulationsquant und dem Kosterlitz-Thouless Phasenübergang in Hochtemperatur-supraleitern“
BOY-107	Universität Stuttgart Institut für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen Prof. Dr.-Ing. M. Bargende	„Optimierung des Turboladers hinsichtlich thermodynamischer Effizienz und akustischer Emissionen anhand innovativer 3D-CFD Simulationen“
BOY-108	TUD Institut für Energietechnik Prof. Dr.-Ing. Michael Beckmann	„Regelungsmodell zur Minderung von Emissionen bei Einsatz von Biomassen in Wirbelschichtfeuerungen unter Berücksichtigung der Prozessoptimierung“
BOY-109	TUD Boysen-Promotionskolleg II	„Wege zu umweltfreundlichen, sicheren und wettbewerbsfähigen Energiesystemen: Technische Machbarkeit und gesellschaftliche Auswirkungen“

BOY-110	Universität Stuttgart Institut für Aerodynamik und Gasdynamik (IAG) Prof. Dr. Ewald Krämer	„Aeroelastische Simulation von Rotorblättern moderner Windkraftanlagen“
BOY-111	Universität Stuttgart Institut für Flugzeugbau Prof. Dr.-Ing. Peter Middendorf	„e-Genius RE“
BOY-112	Universität Stuttgart Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen PD Dr.-Ing. Stephan Rudolph	„Ganzheitlich multi-disziplinärer Entwurf, Simulation, Analyse und Bewertung von ein- und mehrsträngigen SCR-Abgasanlagen“
BOY-114	KIT Institut für thermische Verfahrenstechnik Prof. Dr.-Ing. Thomas Wetzel	„Modellierung des elektrochemisch-thermischen Verhaltens graphit-basierter partikulärer Anodenstrukturen in Lithium-Ionen Batteriezellen“