

2018 Geförderte Projekte der Friedrich und Elisabeth Boysen-Stiftung

BOY-127	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Verbundprojekt Prof. Koch et al	„Mechanismus der Filmbildung und aus Filmbildung resultierende Belagsbildung bei SCR-Abgasnachbehandlungssystemen“
BOY-128	Universität Stuttgart, Institut für Aerodynamik und Gasdynamik (IAG), Prof. Dr. Claus-Dieter Munz	„Simulation und Analyse der Lärmentstehung an Karosseriefugen“
BOY-129	Universität Stuttgart, Institut für Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie (IGVP), Dr.-Ing. Andreas Schulz und Institut für Raumfahrtssysteme (IRS), Dr.-Ing. Stefan Löhle	„Reduktion von Schadstoffen durch Plasmaprozesse“
BOY-130	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Strömungsmechanik (ISTM), Prof. Dr.-Ing. Bettina Frohnäpfel	„Numerische Simulation von Strömungen in texturierten Schmierpalten“
BOY-131	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Thermische Verfahrenstechnik (TVT), Prof. Dr.-Ing. Thomas Wetzell	„Entwicklung einer elektrisch-thermischen Simulationsumgebung zur Untersuchung und Optimierung von Temperierkonzepten für Lithium-Ionen-Zellen und – Zellmodule“
BOY-132	Universität Stuttgart Institut für Thermodynamik der Luft- und Raumfahrt (ITLR) Prof. Dr.-Ing. Jens von Wolfersdorf	„Numerische Simulation des transienten, konjugierten Wärmeübergangs bei Betriebspunkt-änderungen“
BOY-133	Universität Stuttgart, Institut für Aerodynamik und Gasdynamik (IAG) Prof. Dr. Ewald Krämer	„Lärmreduktion und Effizienzsteigerung von Helikoptern durch gezielte Entlastung des rücklaufenden Blattes zur Entschärfung der Dynamic-Stall-Problematik“
BOY-134	Universität Stuttgart, Institut für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen (IVK) Prof. Dr.-Ing. M. Bargende	„Auswirkungen auf Luftpfad, Ladungswechsel und Abgassystem bei der optimierten Auslegung von Dieselmotoren für den eFuel OME zum Einsatz in Fernstrecken-Lkw“
BOY-135	Technische Universität Dresden Graduiertenkolleg III	„Mobilität im Wandel: Herausforderungen und Lösungen für Technik, Umwelt und Gesellschaft“
BOY-137	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Institute for Applied Geosciences Prof. Dr. Jochen Kolb	„CATCHING METALS – creating a new sustainable metal reserve for the high-tech engineering industry in Germany“
BOY-138	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Institut für Angewandte Materialien - Werkstoffe der Elektrotechnik Dr. André Weber	„Schnellladeverfahren für Lithium-Ionen Batterien“
BOY-139	Universität Stuttgart, Institut für Raumfahrtssysteme Prof. Dr. Reinhold Ewald	„Automatisierte Grundwasseraufbereitung mittels eines biotechnologischen System basierend auf Mikroalgen“
BOY-140	Universität Stuttgart, Institut für Verbrennungstechnik der Luft- und Raumfahrt Prof. Dr. Uwe Riedel	„Untersuchungen zum Emissionsspektrum neuer oxygenierter Kraftstoffe und Kraftstoffkomponenten im Hinblick auf Stickoxide und neue Schadstoffklassen“
BOY-141	Universität Stuttgart, Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung Prof. Dr.-Ing. Rainer Helmig	„Modellierung thermochemischer Wärmespeicherung“