

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

13. September 2013 || Seite 1 | 2

Fraunhofer LBF kooperiert mit dem chinesischen Forschungsinstitut IMEE

Strategische Partnerschaft mit Fokus auf Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit

Mit einer Absichtserklärung zur Zusammenarbeit mit dem Forschungsinstitut IMEE in Guangdong baut das Darmstädter Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF sein Engagement in Asien aus. Gemeinsam wollen die Institute Industrieprojekte in China akquirieren und bearbeiten.

Seit November 2011 gibt es zwischen der Fraunhofer-Gesellschaft und der Provinzregierung von Guangdong in der Volksrepublik China ein Rahmenabkommen über „Strategische Kooperationen für Internationale FuE-Aktivitäten“. Guangdong ist außerhalb der Sonderwirtschaftszonen die wirtschaftsstärkste Provinz Chinas mit über 30.000 Unternehmen und einer Bevölkerung von mehr als 100 Millionen Einwohnern. Im Juli 2013 haben das „Institute of Mechanical and Electrical Engineering“ (IMEE) und das Fraunhofer LBF in Guangzhou, der mehr als acht Millionen Einwohner umfassenden Provinzhauptstadt, eine Absichtserklärung (MoU – memorandum of understanding) zur Zusammenarbeit in der angewandten Forschung unterzeichnet.

Das IMEE ist mit über 100 Ingenieuren und Wissenschaftlern eine der leistungsfähigen Forschungseinheiten innerhalb des „Guangdong General Research Institute of Industrial Technology“ (GGRIT) und besonders in den Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Schiffsmotorenentwicklung tätig. Damit erweitert das Fraunhofer LBF seine Aktivitäten im asia-pazifischen Raum mit einer strategischen Partnerschaft ganz im Sinne der Fraunhofer-Gesellschaft und mit dem Fokus auf die Betriebsfestigkeit und Zuverlässigkeit komplexer Bauteile und Systeme.

Redaktion

Anke Zeidler-Finsel | Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF | Institutsleiter: Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka | Bartningstraße 47 | 64289 Darmstadt | www.lbf.fraunhofer.de | anke.zeidler-finsel@lbf.fraunhofer.de | Telefon +49 6151 705-268

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF**PRESSEINFORMATION**

13. September 2013 || Seite 2 | 2



„Auf eine gute Zusammenarbeit“: Rüdiger Heim (Fraunhofer LBF) und der Leiter des IMEE, Wu Ziheng.

Foto: Fraunhofer LBF

Das **Fraunhofer LBF** unter Leitung von Professor Holger Hanselka entwickelt, bewertet und realisiert im Kundenauftrag maßgeschneiderte Lösungen für maschinenbauliche Komponenten und Systeme, vor allem für sicherheitsrelevante Bauteile und Systeme. Der Leichtbau steht dabei im Zentrum der Überlegungen. Neben der Bewertung und optimierten Auslegung passiver mechanischer Strukturen werden aktive, mechatronisch-adaptronische Funktionseinheiten entwickelt und proto-typisch umgesetzt. Parallel werden entsprechende numerische sowie experimentelle Methoden und Prüftechniken vorausschauend weiterentwickelt. Die Auftraggeber kommen aus dem Automobil- und Nutzfahrzeugbau, der Schienenverkehrstechnik, dem Schiffbau, der Luftfahrt, dem Maschinen- und Anlagenbau, der Energietechnik, der Elektrotechnik, dem Bauwesen, der Medizintechnik, der chemischen Industrie und weiteren Branchen. Sie profitieren von ausgewiesener Expertise der rund 500 Mitarbeiter und modernste Technologie auf mehr als 11 560 Quadratmeter Labor- und Versuchsfläche an den Standorten Bartningstraße und Schlossgartenstraße.

Weiterer Ansprechpartner Presseservice:

Ingo Fleuchaus | PR-Agentur Solar Consulting GmbH, 79072 Freiburg | Telefon +49 761 38 09 68-21 | fleuchaus@solar-consulting.de

Wissenschaftlicher Kontakt: Rüdiger Heim | Telefon +49 6151 705-283 | ruediger.heim@lbf.fraunhofer.de | Fraunhofer LBF