



Fraunhofer Gesellschaft

Presseinformation

Clean Sky – Fraunhofer-Gesellschaft gestaltet „grüne“ Technologien für die Luftfahrt

Joint Technology Initiative (JTI) „Clean Sky“ heißt das bislang größte EU-Forschungsprogramm zur nachhaltigen Förderung der Umweltverträglichkeit und Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Luftfahrt. Mit einem Budget von 1,6 Milliarden Euro ist das Projekt eines der größten kombinierten Forschungsprogramme Europas. In sechs Forschungsbereichen werden hierzu Technologien entwickelt, deren technologisches Ziel jeweils die Realisierung eines integrierten Technologie Demonstrators (ITD) ist. Auf der Farnborough Air Show 2008 vom 14. bis 20. Juli in England informieren Fraunhofer-Forscher erstmals international über das Vorhaben (Halle H4, Stand C7).

Ein europäisches Konsortium aus 86 Industrie- und Forschungspartnern aus 16 Nationen hat sich in der Joint Technology Initiative (JTI) »Clean Sky« das Ziel gesetzt, die durch den wachsenden Luftverkehr verursachte Umweltverschmutzung zu minimieren beziehungsweise in vertretbaren Grenzen zu halten. Die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten der kommenden sieben Jahren sollen dazu beitragen, den CO₂-Ausstoß um 50 Prozent zu reduzieren, den NO_x-Ausstoß um 80 Prozent und den Lärm zu halbieren. Weiterhin werden die Forscher umweltschonende Methoden, Prozesse, Verfahren und Materialien für Design, Herstellung, Betrieb und Recycling von Luftfahrzeugen entwickeln. Die Fraunhofer-Gesellschaft hat neben führenden Unternehmen der Luftfahrtbranche wie Airbus, Alenia, Dassault Aviation, EADS-CASA, Eurocopter, Liebherr-Aerospace, Safran, Agusta Westland, Thales, Saab AB und Rolls Royce einen Sitz im Governing Board, dem Steuerungsgremium des Programms.

Weitere Informationen: www.cleansky.eu

Pressekontakt

Dr. Ursula Eul
Messe Mobil: +49 172 618 423 9
Telefon: +49 6151 705-262
Telefax: +49 6151 705-214
cleanskypress@lbf.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF
Bartningstr. 47
64289 Darmstadt
Institutsleiter: Professor Holger Hanselka
Presse und Öffentlichkeitsarbeit:
Anke Zeidler-Finsel
Tel: +49 6151 705-268
Fax: +49 6151 705-214
www.lbf.fraunhofer.de
presse@lbf.fraunhofer.de