




In the Air ? Airbus Group präsentiert elektrisches Fliegen und Lufttransport für Rettungsmissionen auf der ILA 2014

In the Air - Airbus Group präsentiert elektrisches Fliegen und Lufttransport für Rettungsmissionen auf der ILA 2014
Wie sieht die Zukunft der Luftfahrt aus und welche Konzepte bringen uns dorthin? Die Präsentation der E-Aircraft-Projekte der Airbus Group zählt zu den Highlights der Internationalen Luft- und Raumfahrtmesse ILA 2014, die vom 20. bis 25. Mai in Berlin stattfindet. Ergänzt wird der Auftritt des Unternehmens von der Ausstellung des A400M-Transportflugzeugs sowie einer Veranstaltung zu Hilfeinsätzen in Katastrophengebieten. Die Airbus Group ist rund um den Pavillon im Chalet des Westflügels präsent.
Die Entwicklung von elektrischen und hybridelektrischen Antriebssystemen gehört zu den wichtigsten Forschungsbereichen der Airbus Group. Gezeigt wird der E-Fan, das weltweit erste voll-elektrisch angetriebene Trainingsflugzeug für die allgemeine Luftfahrt, das im März 2014 seinen Erstflug absolvierte. Auch der Motorsegler Diamond Aircraft DA36 E-Star 2 mit Hybrid-Elektro-Antrieb ist ausgestellt. Künftige Modelle der E-Fan-Versionen 2.0 und 4.0 zeigt die Airbus Group in ihrem Pavillon. Darüber hinaus präsentiert der Konzern seine neu entwickelte Flugrouten-Optimierungstechnologie, die zu einer Reduzierung des Treibstoffs- und Energieverbrauchs beitragen soll.
Im Rahmen des Projekts "E-Thrust" entwickelt die Airbus Group gemeinsam mit Rolls-Royce eine hybrid-elektrische Antriebssystem-Architektur, die der Konzern auf der ILA im Modell vorstellt. Zur Forschung gehören auch Studien zu supraleitenden Materialien und Energiespeichertechnologien, die den gesamten Prozess - von der Integration der Batterien in das Flugzeug bis zum Aufladen und Warten - zeigen.
Airbus Group Innovations, das globale Forschungs- und Technologienetzwerk der Airbus Group, präsentiert zusammen mit Airbus Defence and Space den Quadcruiser, einen Demonstrator für ein unbemanntes Luftfahrzeug in hybrider Bauweise. Der Quadcruiser ist in der Lage senkrecht zu starten und landen; mit insgesamt fünf Elektromotoren erreicht er dieselbe Geschwindigkeit wie ein Starrflügler.
Am 21. Mai zeigt die Airbus Group in Kooperation mit der Airbus-Stiftung und den internationalen Hilfsorganisationen Rotes Kreuz und Roter Halbmond, wie erfolgreiche Hilfeinsätze in Katastrophengebieten organisiert werden und welche Hilfsmittel dabei eine wichtige Rolle spielen. Gezeigt wird dabei auch die A400M, Europas modernstes Transportflugzeug.
Vom 21. bis 25. Mai haben Studenten die Möglichkeit, in Workshops und Gesprächen mit Experten der Airbus Group und in Diskussionsrunden mit Mitgliedern des Top-Managements, Einblicke in die Welt der Luft- und Raumfahrt zu erhalten.
Über Airbus Group
Airbus Group ist ein weltweit führendes Unternehmen der Luft- und Raumfahrt, im Verteidigungsgeschäft und den dazugehörigen Dienstleistungen mit einem Umsatz von ? 57,6 Mrd. (angepasst) im Jahr 2013 und rund 139.000 Mitarbeitern (angepasst). Zum Konzern gehören die Divisionen Airbus, Airbus Defence and Space und Airbus Helicopters.
EADS Space Transportation
Hünefeldstr. 1-5
28199 Bremen
Telefon: +(49) 4 21/5 39-51 07
Telefax: +(49) 4 21/5 39-34 31
URL: <http://www.eads.net/>


Pressekontakt

EADS Space Transportation

28199 Bremen

eads.net/

Firmenkontakt

EADS Space Transportation

28199 Bremen

eads.net/

Luft- und Raumfahrzeugbau