
Unbemannte Luftfahrt: MTU-Technologie treibt EADS-Demonstrator an

- **Triebwerkshersteller entwickelt Fluggerätsteuerung**

Berlin – Die MTU Aero Engines hat sich auf technologisches Neuland gewagt und für das EADS-Flugzeug Barracuda die Fluggerätsteuerung entwickelt und gebaut. Das unbemannte Luftfahrzeug, kurz: UAV (Unmanned Air Vehicle), hat kürzlich seinen Erstflug in Spanien absolviert.

Der Flight Control Computer (FCC), der das Flugzeug steuert, wurde in enger Zusammenarbeit mit der EADS konzipiert. Er basiert auf Technologien, die die MTU im Rahmen ihrer Triebwerksregelungs- und Überwachungs-Systeme über viele Jahre entwickelt hat. In Eigenregie hat die MTU drei dieser Computer gebaut, die dazu gehörenden Test- und Überwachungseinheiten entwickelt und für die Flugprüfung zur Verfügung gestellt.

Die Beteiligung der MTU an dem UAV-Demonstrator geht noch weiter: Sie entwickelt und fertigt auch die Schubdüse. Da diese Düse Bestandteil des Flugzeugs ist und nicht des Triebwerks, muss sie gesondert gestaltet werden. Angetrieben wird das Experimental-Fluggerät von einem JT15D-Triebwerk des kanadischen Herstellers Pratt & Whitney Canada – Schub: 14 kN. Die MTU hat die Anforderungen an den Antrieb mitdefiniert und in Zusammenarbeit mit ihrem Partner Pratt & Whitney Canada die Integration in das Fluggerät maßgeblich unterstützt.

Die MTU Aero Engines ist Deutschlands führender Triebwerkshersteller und einer der großen der Welt. Sie arbeitet eng mit den namhaften Herstellern der Branche zusammen. Im zivilen Bereich ist sie weltweit der führende unabhängige Anbieter von Instandhaltungsdienstleistungen. Im militärischen Bereich ist das Unternehmen der Systempartner für fast alle Flugtriebwerke der Bundeswehr. Technologisch nimmt die MTU weltweit einen Spitzenplatz ein: Paradedisziplinen sind die Niederdruckturbinen- und Hochdruckverdichter-Technologien, Triebwerksregelungen sowie Herstellungs- und Reparaturverfahren.

Berlin, 16. Mai 2006

Ihre Ansprechpartner:

Odilo Mühling

Tel.: ++ 49 89 1489 2698

Martina Vollmuth

Tel.: ++ 49 89 1489 5333



Fax: ++ 49 89 1489 8757

Mobil: ++ 49 176 1001 7859

Fax: ++ 49 89 1489 8757

Mobil: ++49 176 1001 71 33

Halle 8, Stand 8208

Chalet 1-3

Alle Presse-Infos und Bilder unter <http://www.mtu.de>