



ROYAL AERONAUTICAL SOCIETY – MUNICH BRANCH

HANNES ROSS

EHEM. DEUTSCHER PROGRAMMLEITER X-31 FÜR MBB/DASA

X-31 - Sicher fliegen und manövrieren, wo es bisher verboten war

1970 wurde den Luftwaffen und der Flugzeugindustrie in Europa klar, dass man neben dem Tornado für den Luft-Bodeneinsatz einen neuen Fighter braucht. Es begannen gemeinsame Studien von BAE, MBB und Aeritalia, die dann national weitergeführt wurden. Das MBB-Konzept sollte im Überschall durch einen Deltaflügel und im Unterschall durch Erweiterung der Flugenveloppe bis in den Poststallbereich den östlichen Gegnern, aber auch den westlichen Konkurrenten überlegen sein. Das MBB Delta Canard Konzept wurde von BAE und Aeritalia übernommen. Die Erschließung des Poststallbereiches erschien den europäischen Firmen trotz positiver digitaler und bemannter Simulationsergebnisse zu riskant, und der Vorschlag, gemeinsam einen Technologie-Demonstrator zu entwickeln, wurde abgelehnt.

In den USA wurde dann der Partner Rockwell International (RI) gefunden, der die DARPA für dieses „High Risk / High Pay-off“ Programm interessieren konnte. Nach einer bemannten Simulation von US-Piloten auf dem IABG Dual Dome Simulator kam der Durchbruch: DARPA und das BMVG verhandelten mit den Industriepartnern MBB/RI, und 1986 wurde ein Vertrag über Entwicklung und Erprobung von 2 Flugzeugen abgeschlossen. Das Programm bekam von der DARPA den Namen „X-31“ und ist bisher das einzige internationale Programm in der berühmten „X“ Serie geblieben - basierend auf einer deutschen Idee!

Die Entwicklung von Eurofighter und X-31 lief dann parallel (First Flight X-31 1990, Eurofighter 1994). Über Probleme und Lösungen des sehr erfolgreichen X-31 Programmes wird berichtet.

22. Oktober 2020 | 18:00 – 19:30 | IABG, Einsteinstr. 20, 85521 Ottobrunn

Vortrag in deutscher Sprache | **Anmeldung erforderlich** bis 10.10.2020 :

Der Vortrag wird auch live im Web übertragen. Anmeldung ebenfalls über :

[webmaster](mailto:webmaster@raes-munich.de)

[@raes-munich.de](https://twitter.com/raes-munich.de)