



Deutsche Gesellschaft  
für Luft- und Raumfahrt  
Lilienthal-Oberth e.V.



# VDI

Verein Deutscher Ingenieure  
Hamburger Bezirksverein  
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Praxis-Seminar Luftfahrt

Gesellschaft für Systems Engineering



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences

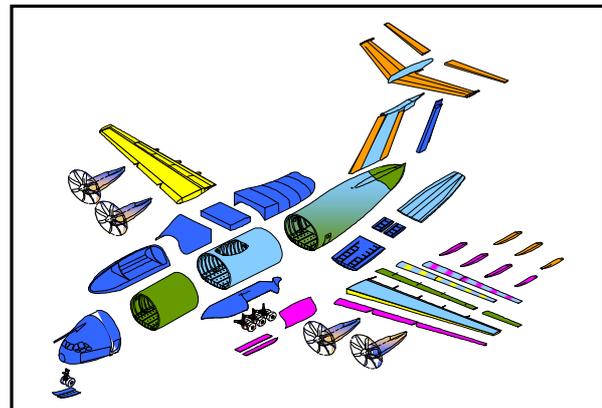


# Systems Engineering in der Entwicklung des Airbus A400M

Dipl.-Ing. Sven-Olaf Schulze,  
Airbus Deutschland GmbH

**Systems Engineering** ist eine Methode zur Durchführung von Entwicklungsvorhaben von technischen Systemen. Der Schwerpunkt der Methode liegt in der ganzheitlichen Betrachtung des Systems über den gesamten Lebenszyklus und der damit verbundenen Kundenzufriedenheit. Abhängig von Natur und Komplexität der zu entwickelnden Produkte werden im Systems Engineering unterschiedlichste Fachdisziplinen verbunden. Es ist ein integrierter Ansatz von Management und Engineering - Disziplinen, der die Produkteffizienz und den Projekterfolg gewährleisten soll.

Anhand der **Entwicklung des A400M** soll dieser Ansatz dargestellt werden. Das komplexe System wird von 6 Nationen als gleichberechtigte Partner in einer multidisziplinären Projektumgebung entwickelt. Unter den vorgegebenen Randbedingungen wie Vertrag, Zeit und Budget wird an einer bestmöglichen technischen Lösung gearbeitet. Im Moment befindet sich das Programm in einer Übergangsphase vom integrierten Projekt Team zur dezentralen Entwicklung in den einzelnen Standorten. Anhand von Beispielen sollen die Herausforderungen in diesem Projekt dargestellt werden.



Donnerstag, den 15. April 2004, 17:30 Uhr

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hörsaal 01.12 · Berliner Tor 5 (Neubau) · 20099 Hamburg  
Eintritt frei

## Kontakt:

Dipl.-Ing. Christoph Hettwer  
Dipl.-Ing. Ralf Ressel  
Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz

Tel.: (040) 74 3-8 25 11  
Tel.: (040) 74 3-8 29 20  
Tel.: (040) 70971646

Christoph.Hettwer@airbus.com  
Ralf.Ressel@airbus.com  
Scholz@fzt.haw-hamburg.de

<http://hamburg.DGLR.de>

und <http://www.VDI.de>

Eine E-Mail-Verteilerliste mit den aktuellen Ankündigungen und Informationen ist verfügbar.

Bei Eintrag in die Teilnehmerliste ist der Besuch der Veranstaltungen steuerlich absetzbar.