



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

VDI

Verein Deutscher Ingenieure
Hamburger Bezirksverein
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Neue Technologien und Trends in der Kabinenkommunikation



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences



Jörg Reitmann

Fluglinien und Passagiere erwarten heute auch in der Luft immer die neueste Technologie, die dem gewohnten privaten/geschäftlichen Standard entspricht. Airbus untersucht daher Möglichkeiten zur Entwicklung und Integration von modernen Mobilfunksystemen in die Kabine, damit Passagiere während des Fluges z.B. telefonieren oder Kommunikationsdienste wie SMS, MMS, WAP, GPRS und zukünftige Dienste nutzen können.

Datenkommunikationssysteme in der Kabine sorgen außerdem für Hochgeschwindigkeits-Internet und Intranet-Anbindungen im gesamten Flugzeug. Dabei wird eine Netzwerk-Infrastruktur in der Kabine bereitgestellt über die Passagiere sich über drahtlose Zugänge anmelden und mit dem Internet/Intranet kommunizieren können. Das Kabinennetzwerk ist dabei mit dem terrestrischen Internet über leistungsfähige Satellitensysteme verbunden um eine globale Erreichbarkeit sicherzustellen.

Den Passagieren steht damit eine fast unbegrenzte Anzahl von Möglichkeiten der Unterhaltung oder Kommunikation offen (z.B.: Live Video & TV, Live Radio, Internet, Computerspiele, E-Mail, ...), und für Besatzung und Fluglinie erschließen sich zahlreiche neue Applikationen wie die Echtzeit-Übermittlung von Flugdaten, Wartungsdaten, Anschlussflug-Informationen und vieles mehr.

Donnerstag, 30. September 2004

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW)
Berliner Tor 5 (Neubau), Hörsaal 01.12
(falls nicht anders angegeben)

Beginn:
17:30 Uhr

www.hamburg.dglr.de

www.vdi.de



Kontakte:

DGLR	Felix Jung	Tel.: (040) 743 78386	hamburg@dglr.de
DGLR	Patrick Bäumle	Tel.: (040) 743 75562	hamburg@dglr.de
DGLR/VDI	Jürgen K. A. Schulz	Tel.: (04181) 72 45	Juergen.K.A.Schulz@t-online.de
DGLR/HAW HH	Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz	Tel.: (040) 70 97 16 46	Scholz@fzt.haw-hamburg.de