

**Zehntes Kolloquium Luftverkehr
an der
Technischen Universität Darmstadt**

August Euler-Luffahrtpreis Verleihung

**„Neue Märkte und Technologietrends
im Luftverkehr“**

WS 2002/2003

Herausgeber:
Arbeitskreis Luftverkehr
der
Technischen Universität Darmstadt

mit Beiträgen von

H. Böhme
B. Sträter
B. Wigger
H. Weyer
M. Dieroff
J. Klein
K.-F. Rausch
M. Erb
H.-J. Etterich

Inhaltsverzeichnis

Die Geschichte der Luftfahrttechnik und Darmstadt's Technische Hochschule	1
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Helmut Böhme	
Aktueller Stand der Leichter-als-Luft-Technologie	21
Dr. Bernd Sträter	
Connectivity, Internet im Flugzeug	55
Dr. Burkhard Wigger	
Potenziale der Lärm^{reduzierung}minderung im Flugverkehr	65
Prof. Dr.-Ing. Heinrich Weyer	
Endziel Galileo (?) – Navigationsplanung und Anwendungen bei der Flugsicherung	89
Manfred Dieroff	
Konzepte der No-Frills Carrier: Das Beispiel Germanwings	115
Dr. Joachim Klein	
Schiene toppt Luft – Luftverkehr und Bahn im Wettbewerb	135
Dr. Karl-Friedrich Rausch	
Geschäftsreiseverkehr der allgemeinen Luftfahrt als Motor der regionalen Entwicklung	163
Dr. Michael Erb	
Wirtschaftlichkeit und Grenzen des Geschäftsreiseverkehrs	181
Hans-Jürgen Etterich	