



# **Tagungsband / Proceedings**

DGLR Workshop XIII

DGLR Fachausschuss L 2.3

## **Luftfahrzeuge leichter als Luft Aircraft Lighter Than Air**

18./19. Nov. 2011

an der FH Aachen

## Inhalt / Table of content

Index	Autor / Author	Titel / Title
001	Andreas Kunze	Strukturkonzepte und Skalierungsgesetze von Ballonen
002	Herrmann Künkler	An operational demonstrator of a hybrid airtransport system
003	Jürgen Bock	Requirements of Future Airship Technology – A Critical Review of the Present Status
004	Uwe Apel	Feasibility of an ultralight electrical airship for recreation purposes
005	Andreas Burkart, André Sobotta, Clemens Mayer, Johannes Eißing	The rigid airship demonstrator „Hugin“ – A small scale approach in realising and testing modern airship designs
006	Philippe Tixier	The Dirisolar DS 900 project
007	Henning Butz	Aerostatisches Luft-Logistik-System
008	Herrmann Künkler	Some design aspects of a high-altitude airship
009	Willi Hallmann	Ballone und Luftschiffe über Aachen und Umgebung
010	Geoffroy Levy	What if a concept from the past could bring life to the airship of the future? „The Airship Dock“ internet portal project