

Inhalt

5 Vorwort

Essays

- 10 Thomas Kirstein
Im Flugzeug um die Welt – Die Geschichte
der Flugreise ab 1945
- 20 Rouven Janneck / Lutz Kreller
Bölkow, Airbus und Bayern – Vom Wiederaufbau
der westdeutschen Luftfahrtindustrie zwischen 1945
und dem Ende des Kalten Krieges
- 28 Lutz Budrass
Die Kontinuität der Deutschen Lufthansa AG
- 35 Josef Moser
Flugbetrieb im Wandel von 1945 bis heute
- 42 Sean Healy / Martin Cames
Die Auswirkungen des Luftverkehrs
auf die Erderhitzung
- 52 Andreas Klöckner / Olaf Heintze / Markus Fischer
In steter Veränderung – Mit neuer Technologie
auf dem Weg zu einer klimaverträglichen Luftfahrt

Katalog

- 60 Die Ausstellung
- 62 Die Luftfahrt im Deutschen Museum
- 72 Aerodynamik
- 76 Die Demonstrationen zur Flugphysik
- 86 Katalognummern 1–7
- 96 Leichtbau
- 101 Katalognummern 8–28
- 126 Flugzeugbau mit Kohlenstofffasern und Harz
- 128 Flugzeugsysteme
- 133 Katalognummern 29–46
- 152 Lockheed F-104 Starfighter
- 158 Katalognummern 47–52
- 164 Drehflügler
- 170 Wie steuert man einen Hubschrauber?
- 171 Katalognummern 53–66
- 186 Kosmos Luftverkehr
- 190 Per Luftfracht um die Welt
- 191 Katalognummern 67–73
- 200 Frauen erobern die Lüfte
- 202 Flugführung – Flugsicherung
- 206 Katalognummern 74–84
- 220 Flugsicherheit
- 226 Katalognummern 85–94

Anhang

- 246 Weiterführende Literatur
- 247 Stichwortverzeichnis
- 251 Personenverzeichnis
- 253 Bildnachweis
- 256 Kurzbiografien der Autorinnen und Autoren
- 258 Liste der Projektbeteiligten