

Vorwort	7
1. Der Windkanal in der Luftfahrtforschung	8
2. Die aerodynamische Forschung in Deutschland	18
3. Bauarten von Windkanälen und ihre wichtigsten Komponenten	32
3.1 Bauarten	32
3.2 Die wichtigsten Konstruktionselemente von Windkanälen	35
3.3 Die Bauausführung von Windkanälen	49
4. Die deutschen Windkanäle	58
4.1 Die Windkanäle der Großforschungseinrichtungen	58
4.1.1 MVA/AVA Göttingen	58
4.1.2 DFL/LFA Braunschweig-Völkenrode	72
4.1.3 DVL Berlin-Adlershof	82
4.1.4 Luftfahrt-Forschungsanstalt München (LFM)	91
4.1.5 Forschungsanstalt Graf Zeppelin (FGZ)	95
4.1.6 Deutsche Forschungsanstalt für Segelflug e. V. (RRG/DFS)	98
4.1.7 Aerodynamisches Institut der Heeresversuchsanstalt Peenemünde	100
4.2 Die Windkanäle der Universitäten und Hochschulen	106
4.2.1 Aachen – Technische Hochschule	106
4.2.2 Darmstadt – Technische Hochschule	107

4.2.3	Braunschweig – Technische Hochschule	109
4.2.4	Frankenhausen – Kyffhäuser-Technikum	113
4.2.5	Technische Hochschule Mittweida	115
4.3	Industriewindkanäle	117
4.4	Luftfahrtforschung in den besetzten Gebieten	120
5.	Die Entwicklung nach 1945 bis heute	130
	Die Autoren danken für die Unterstützung	154
	Abkürzungsverzeichnis	155
	Quellen- und Literaturverzeichnis	156
1.	Allgemein	156
2.	Strömungsmechanische Grundlagen	159
3.	Primärquellen	159
	Bildnachweis	161