

# Inhalt

<b>Der Traum vom Fliegen</b>	4	<b>Luftfahrzeugtechnik</b>	32
<b>Die Anfänge der Luftfahrt:</b>		<b>Aerodynamik:</b>	
Visionen werden Wirklichkeit	6	Warum ein Flugzeug fliegt	34
<b>Erste Motorflüge:</b>		<b>Der Antrieb:</b>	
Mit Volldampf in die Lüfte	8	Gas geben in der Luft	36
<b>Militärische Entwicklungen:</b>		<b>Die Steuerung:</b>	
Ein technologischer Wettlauf	10	Bewegung um drei Achsen	38
<b>Zivile Verkehrsluftfahrt:</b>		<b>Das Cockpit:</b>	
Die Welt wird kleiner	12	Die Schaltzentrale von Flugzeugen	40
<b>Berühmte Luftfahrer:</b>		<b>Die Passagierkabine:</b>	
Ideen und Wagemut	14	Das Reich der Fluggäste	42
<b>Luftfahrt heute:</b>		<b>Neue Technologien:</b>	
Wie ein modernes Flugzeug entsteht	16	Leiser, sauberer, leistungsfähiger	44
<b>Alles, was fliegt</b>	18	<b>Mit dem Flugzeug unterwegs</b>	46
<b>Von der Luft getragen:</b>		<b>Die Flugvorbereitung:</b>	
Hauptsache fliegen	20	Vor dem Start	48
<b>Allgemeine Luftfahrt:</b>		<b>Das Personal:</b>	
Privat und geschäftlich unterwegs	22	Viele Aufgaben, viele Spezialisten	50
<b>Verkehrsflugzeuge:</b>		<b>Die Flugphasen:</b>	
Giganten der Lüfte	24	Vom Abheben bis zum Aufsetzen	52
<b>Militärische Luftfahrzeuge:</b>		<b>Die Flughäfen:</b>	
Geheimaufträge in der Luft	26	Auf und ab für Flugzeuge	54
<b>Hubschrauber:</b>		<b>Die Navigation:</b>	
Luftfahrzeuge für Spezialeinsätze	28	Der Weg und das Ziel	56
<b>Besondere Luftfahrzeuge:</b>		<b>Das Wetter:</b>	
Für alle Fälle	30	Immer wieder anders	58
		<b>Gefahren im Flug:</b>	
		Vermeiden und Überwachen	60
		<b>Glossar und Tipps</b>	62
		<b>Register</b>	64