

insider *Basiswissen*

Grundlagen des Fliegens

Die unsichtbare Kraft: Fliegen 8

Vorbild Natur: Fliegende Tiere 10

Vorläufer moderner Luftfahrt

Mythen und Legenden: Ikarus 12

Der Traum vom Fliegen: Ornithopter 14

Luftschiffe und Ballone 16

Gleiten im Aufwind: Segelflugzeuge 18

Meilensteine der Luftfahrt

Frühe Flugmaschinen: Abgehoben 20

Kolben und Propeller: Erste Flugzeuge 22

Kraft und Geschwindigkeit: Jets 24

Passagierluftfahrt: Verkehrsflugzeuge 26

Schneller als der Schall: Überschallflug 28

Raumfahrt: Flug ins All 30

insider *Spezialwissen*

Flugzeuge

Wright Flyer 34

Über den Kanal: Blériot XI 36

Im Luftkampf: SPAD XIII 38

Wedell-Williams: Rennflugzeug 40

Avro Lancaster 42

Catalina *Guba II*: Wasserflugzeug 44

F/A-18 Hornet 46

F-117A Nighthawk 48

F-22 Raptor 50

Auf dem Vorfeld: Airbus A320 52

Eurocopter EC 145: Hubschrauber 54

Modernes Luftschiff: Zeppelin NT 56

Zukunftsweisend: SpaceShipOne 58

Luftfahrt in Fakten 60

Glossar 62

Register 64