

# **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