

Info



Schulbuch, Seiten 78 bis 81

Flugverkehr

Kommentar:

S. 78 bis 79:

Auf S. 78 wird der Ablauf von der Buchung eines Fluges bis zur Ankunft am Zielflughafen beschrieben. Auf S. 79 liefern Daten einen Einblick in den Flughafen Wien.

S. 80 und 81:

S. 80 beschäftigt sich mit dem Flug selbst. Trotz aller technischen Eindrücke steht der Mensch im Mittelpunkt. Drei Berufe aus dem Flugwesen werden vorgestellt: Flugbegleiter, Flugverkehrsleiter und Pilot.

S. 81 zeigt große europäische Flughäfen und erklärt den Unterschied zwischen Linienverkehr und Charterverkehr. Topographische Übungen mit europäischen Hauptstädten bieten sich an (siehe auch S. 55 in diesem Begleitheft).

Kernbereich

- Den Eincheckvorgang am Flughafen beschreiben;
- Berufe des Flugwesens nennen;
- technische Einrichtungen eines Flughafens aufzählen;
- große europäische Flughäfen auf einer Karte zeigen;
- Luftlinien aus einer Karte messen und die tatsächliche Entfernung berechnen.

Hintergründe

Ein Flugplan (Auszug)

Von Wien nach London Heathrow						
Tage days	Abflug departure	Ankunft arrival	Flug-Nr. Flight Nr.	Flugzeug Aircraft	Stopps Stops	über via
1234567	0705	0840	OS 451	321	0	Direct
Erklärungen						
Tage: 1=Montag, 2=Dienstag ...; Flug-Nr.: OS = Austrian Airlines; Flugzeug: 321 ist ein Flugzeug von Airbus Industrie A 321.						

Aktionsformen des Lernens

Die größten Flughäfen Europas

Eine gute Wiederholung und Erweiterung topographischen Wissens zu Europa ist mit S. 55 des Begleitheftes möglich. Die größten europäischen Flughäfen befinden sich naturgemäß in den größten Ballungsräumen und in wichtigen Urlaubsgebieten.

Entfernungen und Flugzeiten berechnen

Entfernungen und Flugzeiten können mit dem Atlas berechnet werden. Allerdings sind diese Berechnungen nicht exakt, weil die Karten am Rand oft stark verzerrt gezeichnet sind und weil die Luftstraßen nicht nach den kürzesten Linien ausgerichtet sind.

Beispiele für Direkt-Flugzeiten ab Wien (nach Austrian Airlines; einschließlich Rollzeit am Boden und den Steige- und Sinkflügen ergibt sich eine mittlere Reisegeschwindigkeit von rund 250 km/h für Kurzstrecken, 500 bis 600 km/h für Mittelstrecken und 700 bis 750 km/h für Langstrecken.)

nach	km	Flugzeit	nach	km	Flugzeit
Athen	1 274	2.20	New York	6 800	9.30
Frankfurt/Main	667	1.25	Paris	1 130	2.00
Gran Canaria	3 619	5.15	Peking	7 448	9.30
Johannesburg	8 332	10.50	Salzburg	269	0.55
London	1 370	2.25	Singapur	9 697	12.05
Moskau	1 908	2.40	Tokio	9 148	11.25

Lösungen

zu Seite 79:

Aufgabe 1: Einchecken (Ticket und Gepäck abgeben, Reisepass zeigen, Boarding Pass holen) – Informationen über Abflug und Gate an der Anzeigetafel – Passkontrolle – Sicherheitskontrolle – einsteigen.

zu Seite 81:

Aufgabe 2: siehe Atlas

Aufgabe 3: London im Vereinigten Königreich, Paris in Frankreich, Frankfurt in Deutschland, Madrid in Spanien, Amsterdam in den Niederlanden.

Aufgabe 4: Piloten, Flugbegleiter, Fluglotsen, Reisebüro-Angestellte, Bodenpersonal, Techniker, Bordmechaniker, Kraftfahrer, Reinigungspersonal, Polizisten ...