

Postenlauf Flughafen



Arbeitsauftrag	SuS lösen in Kleingruppen einen Postenlauf mit vier Posten. Posten 1 dreht sich um die Infrastruktur, Posten 2 um Signalisationen bei An- und Abflug, Posten 3 um die Struktur der Pisten und Posten 4 ist eine kreative Aufgabe (Flugzeug auf Landebahn zeichnen).
Ziel	SuS absolvieren selbstständig einen kleinen Postenlauf und vertiefen ihr Wissen über die Infrastruktur und den Aufbau eines Flughafens. Sie lernen, Signalisationen zu lesen und verstehen den Aufbau der Pisten. SuS werden kreativ tätig und schulen das Zeichnen unter Beachtung der Perspektive.
Material	<ul style="list-style-type: none">• Informationen für die Lehrperson• Postenblätter (1 pro SuS)• Musterlösungen zu jedem Posten
Sozialform	GA
Zeit	45'

Zusätzliche Informationen:

- <https://www.flughafen-zuerich.ch/>

kiknet – Lektionen:

- Fliegen
- Wandern
- Schulreisetipps
- und viele weitere mehr

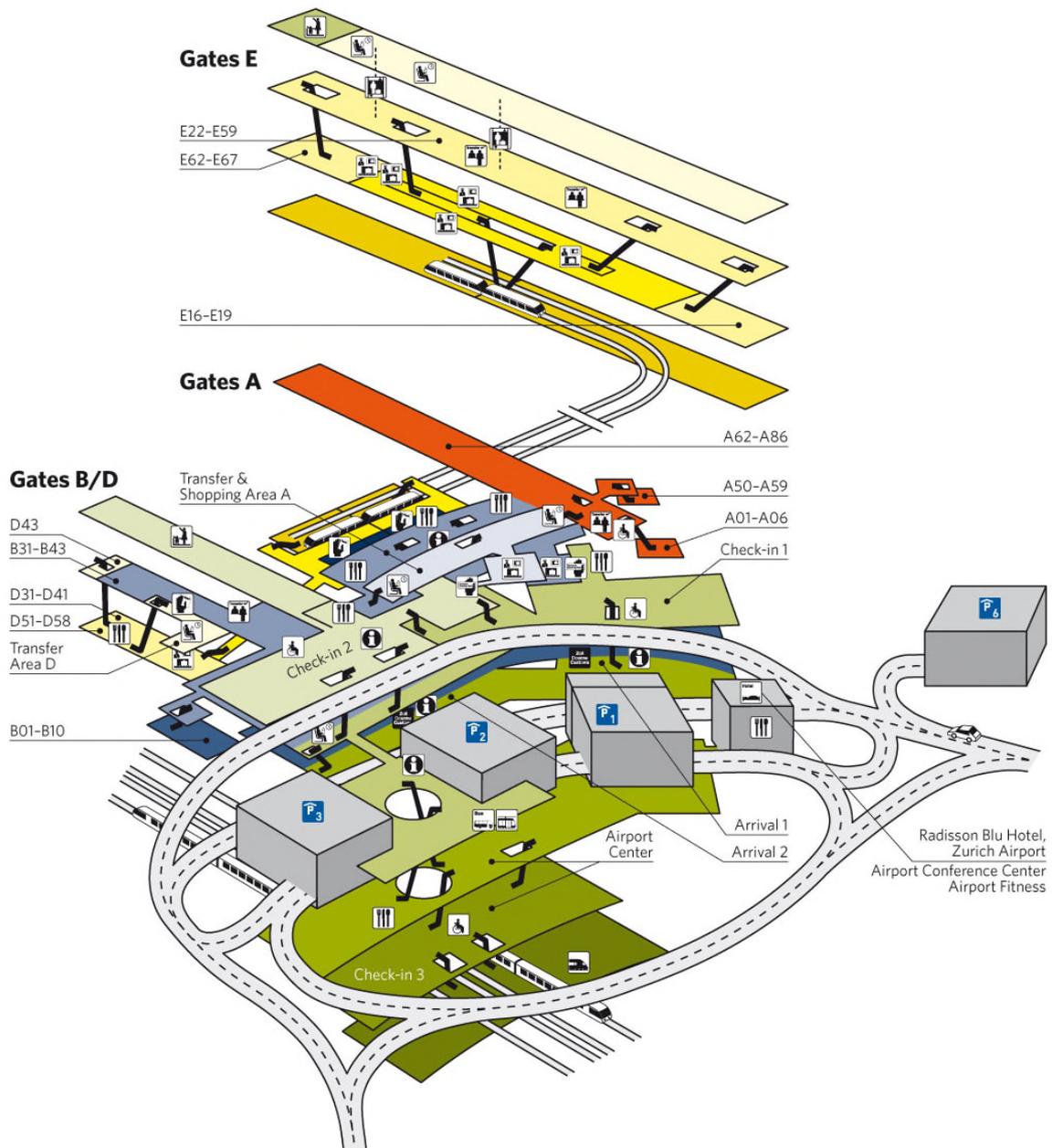
Postenlauf Flughafen



Posten 1: Lageplan



Aufgabe: Du siehst hier einen Plan eines Flughafens. Schau dir den Plan an und diskutierte mit deiner Banknachbarin/deinem Banknachbarn, ob ihr spezielle Dinge entdeckt.

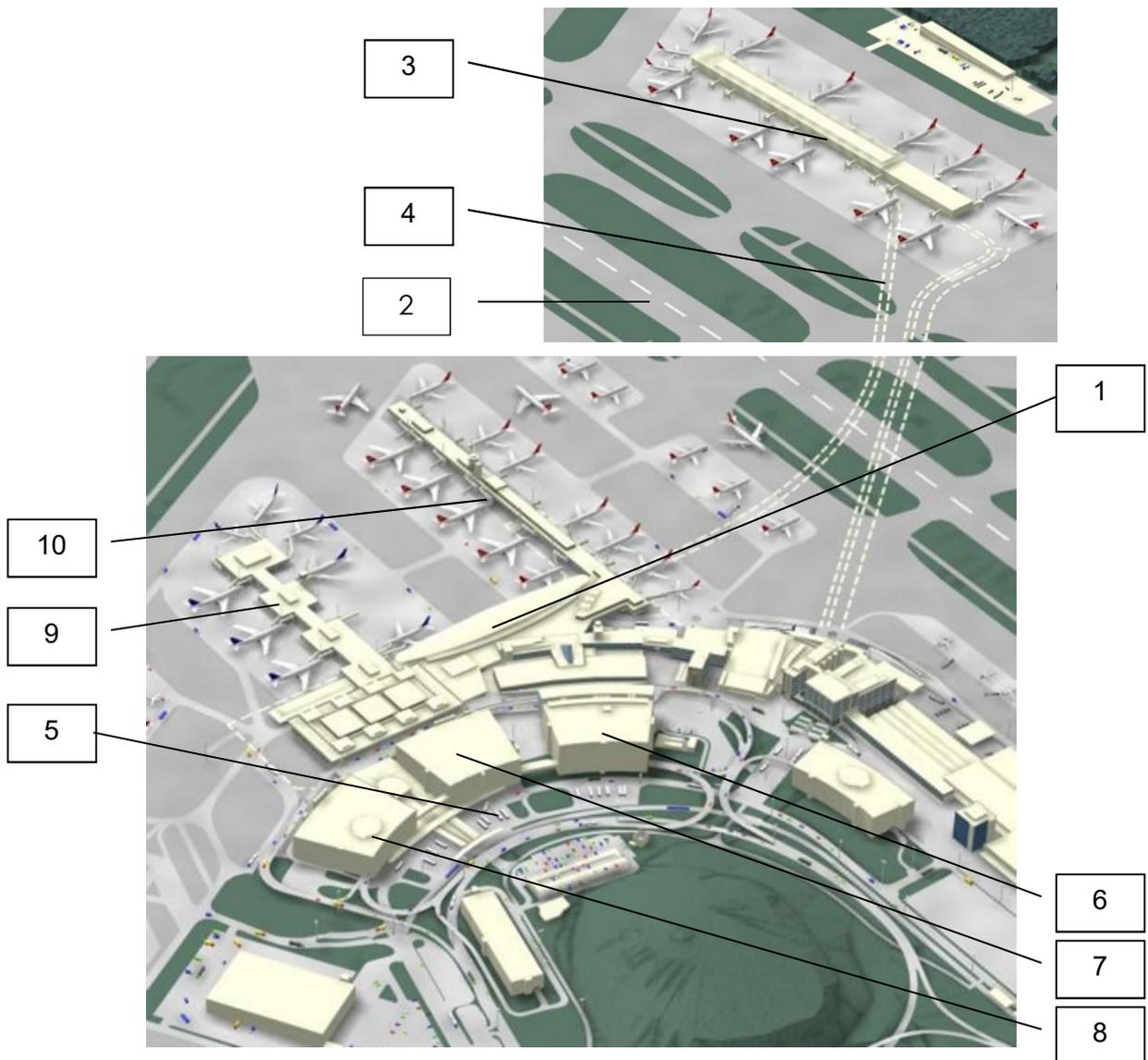


Postenlauf Flughafen



Aufgabe: Setze die richtigen Begriffe ein.

Begriffe: Busterminal, Dock von Gate A, Dock von Gate B, Dock von Gate E, Skymetro, Parkhaus (3x), Landebahn/Startbahn, Flughafengebäude



1	6
2	7
3	8
4	9
5	10

Postenlauf Flughafen



Posten 2: Ankunft und Abflug



Diskussion: Ich fliege in die Ferien. Welche Stationen muss ich am Flughafen durchlaufen, bis ich im Flugzeug sitze? Welche verschiedenen Bereiche gibt es in einem Flughafen?



Aufgabe 1: Was bedeuten die jeweiligen Informationen? Beschrifte.

Abflug

Zeit	Erw.	Nach	Flug	Check-in	Gate	Status
13:00	12:58	SHANGHAI Pudong Intl. Airport	LX 188	1, 3	E57	gestartet
13:00	13:10	TOKIO Narita Intl.	LX 160	1, 3	E52	geschlossen

Codeshare: NH 6752

Ankunft

Zeit	Erw.	Von	Flug	Ankunft	Gepäckausgabe	Status
13:15	13:20	PORTO Francisco sá Carneiro	VY 7580	1	15	
13:25	13:12	ISTANBUL Sabiha Gokcen Intl.	PC 395	2	23	rollt

Codeshare: IB 5302



Aufgabe 2: Vervollständige die Grafik so weit als möglich mit den Informationen aus dem Text.

- Der Flug SK 606 nach Stockholm rollt vom Gate B28 zum Start und hat genau wie die bereits gestartete Maschine des Typs B 762 nach Newark Intl. 5 Minuten Verspätung.
- Passagiere des Flugs 2L 316 können nun am Check-in 3 einchecken und anschliessend zum Gate A56 gehen. Leider wurde der Start auf 12:00 Uhr verschoben.
- Die Flüge AZ 565 nach Rom Fiumicino und OS 562 nach Wien Schwechat sollten beide um 10:55 starten.
- Planmässig fliegen um 11:05 zwei Flüge nach London. Der Flug LX 456 nach London City Airport hat aber 5 Minuten Verspätung. Das Flugzeug des Typs A319 mit der Flugnummer BA 711 nach London Heathrow steht am Gate E56 bereit.

Postenlauf Flughafen



- Der Flug LX 975 von Berlin Tegel wird mit dem gleichen Flugzeugtyp wie der Flug BA 711 durchgeführt und sollte um 11:10 landen, genau 20 Minuten nachdem der Flug LY 347 aus Tel Aviv tatsächlich gelandet ist.
- Die Passagiere, die vom Flughafen Atatürk in Istanbul mit dem Flugzeugtyp A321 abgeflogen sind, sind im Landeanflug und werden in der Ankunftshalle 2 erwartet.
- Der Flug LX 2807 von Genf Cointrin ist zwei Minuten vor der planmässigen Ankunft gelandet und die Passagiere werden wie diejenigen aus Prag in der Ankunftshalle 1 erwartet.

Abflug

Plan	erw.	Flug.-Nr.	nach	Check-in	Typ	Gate	Info
10:45		<u>CO</u> 079	<u>NEWARK</u>	2		E23	gestartet
	10:55		<u>STOCKHOLM</u>	2	<u>DH8D</u>		zum Start
		<u>AZ</u> 565		2	<u>E145</u>	B24	zum Start
10:55				2	<u>F100</u>	B26	Boarding
11:05				1	<u>A319</u>		
11:05	11:10			1	<u>RJ1H</u>	A63	
11:15			<u>NEAPEL</u>		<u>F100</u>	A56	Check-in

Ankunft

Plan	erw.	Flug.-Nr.	von	Ankunft	Typ	Info
11:00	10:48	<u>LX</u> 1485	<u>PRAG</u>		<u>RJ85</u>	gelandet
11:05	10:50	<u>LX</u> 1575	<u>WIEN</u>	1	<u>A320</u>	gelandet
11:10		<u>LY</u> 347	<u>TEL AVIV</u>	2	<u>B757</u>	gelandet Aussteigen
	10:53		<u>GENF</u>		<u>A321</u>	gelandet
09:45	10:56	<u>TK</u> 1907				Landeanflug
11:10				1		
11:10		<u>PS</u> 471	<u>KIEV</u>		<u>A321</u>	annulliert

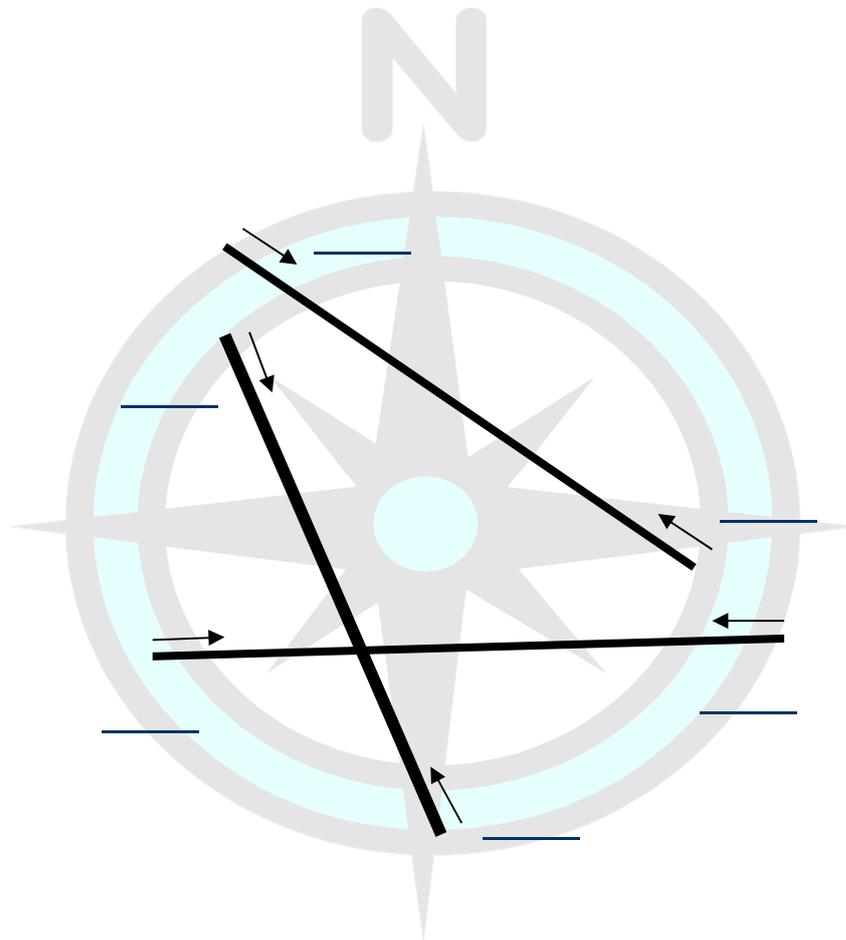
Postenlauf Flughafen



Posten 3: Die Pisten



Aufgabe: Lies den Informationstext und finde heraus, wie die Pisten heissen.



Eine der drei Pisten verläuft in südöstliche Richtung. Sie heisst Piste 14. Wird die gleiche Piste in der entgegengesetzten Richtung angefliegen, Richtung Nordwesten, so heisst sie Piste 32.

Die zweite Piste verläuft Richtung Osten. Sie heisst Piste 10. Wird sie Richtung Westen angefliegen, so heisst sie Piste 28.

Die dritte Piste verläuft Richtung Süd-Südosten und trägt die Nummer 16. Dieselbe Piste heisst Nummer 34, wenn sie in Richtung Nord-Nordwesten benutzt wird.

Postenlauf Flughafen

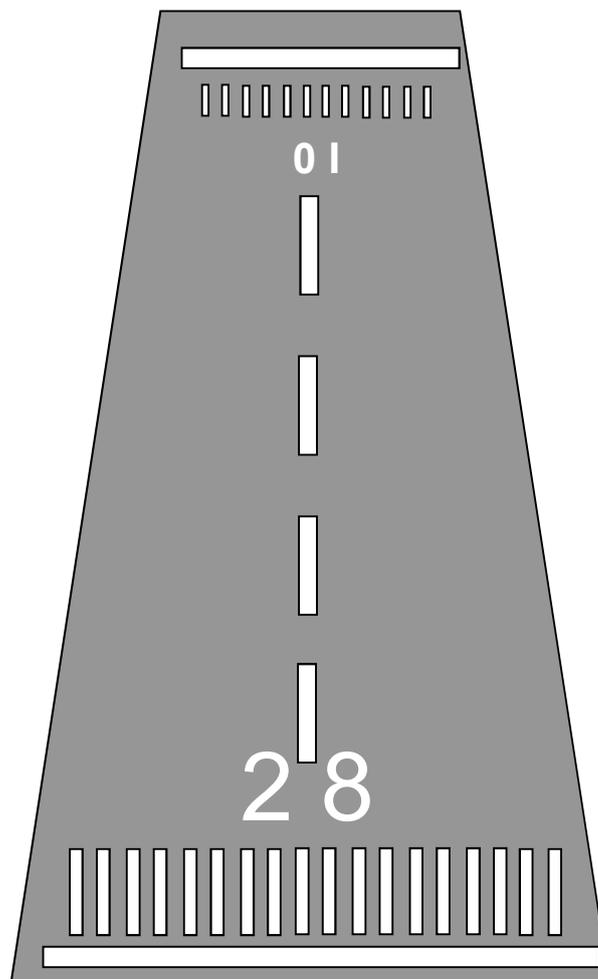


Posten 4: Die Landung



Aufgabe: Zeichne ein landendes Flugzeug.

Eine Piste verfügt über weisse Markierungen, die dem Piloten vor allem bei der Landung helfen, die Piste zu erkennen. Der Name der Piste wird am Anfang der Bahn gross, mit weisser Farbe aufgemalt. Die jeweilige Zahl gibt gleich Auskunft über die geografische Lage der Piste. Auch am Anfang der Piste befinden sich eine Reihe schmaler, weisser Rechtecke. Der breite Balken markiert den Beginn der Piste.



Musterlösung



Musterlösung Posten 1

1 Flughafengebäude	6 Parkhaus
2 Start-/Landebahn	7 Parkhaus
3 Dock E	8 Parkhaus
4 Skymetro	9 Dock B
5 Busterminal (und Tramhaltestelle)	10 Dock A



Musterlösung Posten 2

Diskussion

Check-in, öffentlicher Bereich, Passkontrolle, Sicherheitskontrolle, Gates, Duty Free Bereich, etc.
 Besonderheit: Gewisse Bereiche sind nur beschränkt öffentlich (nur mit Flugticket).

Aufgabe 1

Zeit	Erw.	Nach	Flug	Check-in	Gate	Status
13:00	12:58	SHANGHAI Pudong Intl. Airport	LX 188	1, 3	E57	gestartet
13:00	13:10	TOKIO Narita Intl.	LX 160	1, 3	E52	geschlossen

Codeshare: NH 6752
Flugallianz

Abflug

Labels: Geplante Abflugzeit im Flugplan, Abflugzeit nach aktuellen Berechnungen, Zielort, Flugnummer, Check-In Raum, Abflug - Gate, Flugstand

Codeshare: Fluggesellschaften bieten einen Flug gemeinsam an, aber nur eine führt ihn durch. Dies erweitert das Streckennetz für die nicht-durchführende Fluggesellschaft (marketing carrier) und erhöht die Auslastung für die durchführende Fluggesellschaft (operating carrier). Ein Flug kann deshalb mehrere Flugnummern haben.

Zeit	Erw.	Von	Flug	Ankunft	Gepäckausgabe	Status
13:15	13:20	PORTO Francisco Sá Carneiro	VY 7580	1	15	
13:25	13:12	ISTANBUL Sabiha Gökçen Intl.	PC 395	2	23	rollt

Ankunft

Labels: Geplante Ankunftszeit, Ankunftszeit nach aktuellen Berechnungen, Herkunftsort, Flugnummer, Ankunftsterminal, Gepäck auf Band..., Flugstand



Aufgabe 2

Abflug

Plan	erw.	Flug.-Nr.	nach	Check-in	Typ	Gate	Info
10:45	10:50	<u>CO</u> 079	<u>NEWARK</u>	2	B762	E23	<input type="button" value="gestartet"/>
10:50	10:55	<u>SK</u> 606	<u>STOCKHOLM</u>	2	<u>DH8D</u>	B 28	zum Start
10:55		<u>AZ</u> 565	<u>ROM FIUMICINO</u>	2	<u>E145</u>	B24	zum Start
10:55		<u>OS</u> 562	<u>WIEN SCHWECHAT</u>	2	<u>F100</u>	B26	Boarding
11:05		<u>BA</u> 711	<u>LONDON HEATHROW</u>	1	<u>A319</u>	E 56	
11:05	11:10	<u>LX</u> 456	<u>LONDON CITY</u>	1	<u>RJ1H</u>	A63	
11:15	12:00	<u>2L</u> 316	<u>NEAPEL</u>	3	<u>F100</u>	A56	Check-in

Ankunft

Plan	erw.	Flug.-Nr.	von	Ankunft	Typ	Info
11:00	10:48	<u>LX</u> 1485	<u>PRAG</u>	1	<u>RJ85</u>	<input type="button" value="gelandet"/>
11:05	10:50	<u>LX</u> 1575	<u>WIEN</u>	1	<u>A320</u>	<input type="button" value="gelandet"/>
11:10	10:50	<u>LY</u> 347	<u>TEL AVIV</u>	2	<u>B757</u>	gelandet <input type="button" value="Aussteigen"/>
10:55	10:53	<u>LX</u> 2807	<u>GENEVE</u>	1	<u>A321</u>	gelandet
09:45	10:56	<u>TK</u> 1907	<u>ISTANBUL ATATURK</u>	2	<u>A321</u>	Landeanflug
11:10		<u>LX</u> 975	<u>Berlin Tegel</u>	1	<u>A319</u>	
11:10		<u>PS</u> 471	<u>KIEV</u>		<u>A321</u>	<input type="button" value="annulliert"/>



Musterlösung Posten 3

