

Übung A1




Vorname und Nachname

Deine Gruppe

Die Übung ist abrufbar unter:



[feel-ok.ch/ext/fjt-a1](https://feel-ok.ch/ext/fjt-a1)

Die Merkblätter sind abrufbar unter:



[flugschule-jura.ch/page/merkblaetter](https://flugschule-jura.ch/page/merkblaetter)

	Frage	Deine kurze Antwort	Pkt	von
1	Notiere die Begriffe, die für den geplanten Flug und die geplante Zeit relevant sind.			5
2.1	Wie hoch ist der aktuelle Luftdruck über der Schweiz?			2
2.2	Kannst du eine Gefahr erkennen, die den Flug verhindern könnte?			1
3	Erwartest du am Nachmittag Niederschläge über dem Jura?			2
4	Welche Informationen enthält die Karte für das geplante Fluggebiet?			3
5.1	Wie stark ist der Wind in Startplatzhöhe?			1
5.2	Und wie stark und aus welcher Richtung weht der Wind in 2'000 m Höhe?			2
6	Wie viele Sonnenstunden erwartest du westlich deines Fluggebietes zwischen 8 und 14 Uhr?			1
7.1	Wenn du um 14 Uhr startest und auf Thermik triffst, wie schnell steigst du?			1
7.2	Wird die Thermik im Verlauf des Nachmittags besser oder schlechter?			1
8	Bâle TMA Tango sectors active. Wie hoch darfst du steigen?			2
9.1	Was bedeutet DABS?			1

Lösung A1
Meist sonnig. Paar Quellwolken. Auf 2000 m Wind aus West 30 km/h.
ca. 1016 hPa auf Meereshöhe.
Nein
Nein. Zwischen 14.00 und 20.00 Uhr Ortszeit nicht mehr als 1 mm/m <sup>2</sup>
In 1500 m Höhe (oder ca. 500 m über dem Startplatz) schwacher Wind (weniger als 6 Knoten) aus westlicher Richtung.
Sehr schwach (3 Knoten?)
20 Knoten oder 36 km/h (aus W-SW). Für Profis: Die Inversion verhindert, dass der mässige Wind bis in tiefe Lagen vordringen kann.
6 Stunden
0.5 m/s
Besser
1'750 m über dem Meeresspiegel
Tägliches Luftraum-Bulletin Schweiz

9.2	Was bedeuten die blauen Linien auf dieser Karte?		1
9.3	Erkennst du auf dieser Karte eine Gefahr für deinen Flug im Thal?		1
10.1	Gibt es eine Einschränkung für den Startplatz Obere Wengi? Welche?		1
10.2	Wo findest du diese Information?		1
11	Sicherer und guter Flug möglich?		2
12	Was ist eine Isobare?	Merkblatt: 2a	2
13	Du bist in Bern. Die Isobaren-Karte zeigt einen Luftdruck von 1016 hPa. Wie hoch ist der Luftdruck in Bern?	Merkblatt: 2a	2
14	Was ist eine Front?	Merkblatt: 4a	2
15	Produziert eine Front immer Wolken?	Merkblatt: 4a	1
16	10 Knoten in km/h?	Merkblatt: 6	1
17	Du bist in Bern. Der Wind weht aus 270°. Aus welchem Land kommt der Wind?	Merkblatt: 6	1
18	Juli. 12 Uhr UTC. Wie spät ist es bei uns?	Merkblatt: 6	1
19	Was ist Föhn?	Merkblatt: 8a	2
20	Was sind Cumuli?	Merkblatt: 10	3
21	Was bedeuten die Abkürzungen GND, AGL und AMSL?	Merkblatt: 20a	3
22	Was sind Wettermodelle?	Merkblatt: 1a	1
23	Mit welchem Wettermodell arbeitet MeteoSchweiz?	Merkblatt: 1b	1
TOTAL >			

Sie zeigen die Position von CTR und TMA und dienen als Orientierungshilfe.
Nein
Keine Landungen sind erwünscht
Auf burnair.cloud
Ja
Eine Linie gleichen Luftdrucks auf Meereshöhe. 1016 hPa, wenn Bern auf Meereshöhe wäre.
Eine Trennfläche zwischen 2 Luftmassen mit unterschiedlicher Temperatur.
Nein. Nur wenn die Luft ausreichend feucht ist. 18 km/h.
Frankreich
14 Uhr
Turbulenter, böiger, unvorhersehbarer Fallwind, der regelmässig in den Alpentälern auftritt.
Haufenförmige Quellwolken, mit flacher Basis, die durch vertikale Luftbewegungen entstehen.
GND = Ground; AGL = Above ground level AMSL = Above mean see level
Software zur Erstellung von Wettervorhersagen
ICON

**35 Punkte oder mehr:** Ausgezeichnet! 🏆 |  **30-34 Punkte:** Sehr gute Kenntnisse. Weitermachen und besser werden. 😊 |  **15-29 Punkte:** Da ist noch Luft nach oben. Gut, dass du den Kurs besuchst 😊 |  **Weniger als 15 Punkte:** Übung macht den Meister. Du wirst schnell besser. 👍