

Aerorätzel

August 2007

(Thema: Gut gemischt)

Wer schon im Mai dabei war, kennt das Rätsel schon. Aber in diesem Monat gibt es neue Lösungen...
Und endlich auch mal wieder eine Theorieaufgabe!

1) Praxis-Aufgabe:

Weil die Mai-Aufgabe recht beliebt war, habe ich das Thema noch einmal übernommen, jedoch auf nur noch 4 Ziele verkleinert. Die Entfernungen sind ebenfalls geringer, so dass wohl alle Ziele bequem auf nur einem Flug angeflogen werden können.

In der Tabelle 1 stehen die Bearing/Distanz-Paare, die beim Überflug der 4 Ziele vom GPS abgelesen wurden.

In Tabelle 2 auf der nächsten Seite sind 17 Möglichkeiten aufgeführt, was man an den 4 Zielen entdecken könnte. Sie brauchen also nur zu den Zielen hinfliegen und schauen, was es dort zu sehen gibt. Dabei kann es sich um 4 verschiedene Kategorien handeln oder um vier gleiche. Also zum Beispiel lauter Steinbrüche...

In die Tabelle 2 werden die Ergebnisse eingetragen. In den grauen Feldern hinter den möglichen Kategorien sollte also die Nummer eines oder mehrerer Ziele aus Tabelle 1 stehen. In welcher Reihenfolge die Ziele angeflogen werden, ob man alles auf einem Flug besucht oder auf mehrere Flüge verteilt, bleibt natürlich wieder jedem selbst überlassen.

Tabelle 1

Ziele:	Ziel 1	Ziel 2	Ziel 3	Ziel 4
Kurs zum Feuerstein (Bearing)	197°	181°	127°	120°
Distanz zum Feuerstein (Km)	76,6	94,0	105,0	64,2

2) Theorie-Aufgabe:

Weil in diesem Monat nur 4 nicht sehr weit entfernte Ziele zu suchen sind, gibt es zum Ausgleich mal wieder eine kleine Theorieaufgabe. Diese kann rechnerisch, zeichnerisch oder teilweise ganz einfach durch Überlegen gelöst werden...

Aufgabe:

Sie wollen die Genauigkeit Ihres neuen GPS testen und fliegen deshalb vom Feuerstein aus exakt 70,711 km Richtung Nordost. Dort wenden Sie nach Westen.

Teil 1:

Wie weit müssen Sie nun nach Westen fliegen, um am Ende dieser Strecke mit Südostkurs wieder zum Feuerstein zurück zu gelangen?

- a) Die Aufgabe ist nicht lösbar, da die Angabe der Eigengeschwindigkeit fehlt.
- b) 100 km
- c) 141,422 km
- d) Lösung a, b und c sind alle falsch (Welche Lösung wäre richtig?)

Teil 2:

Mit welchem Kurs fliegen Sie zurück zum Feuerstein?

- a) 135°
- b) 180°
- c) 150°
- d) Lösung a, b und c sind alle falsch (Welche Lösung wäre richtig?)

Die Tabelle 2 bitte mit Namen und Teilnehmernummer im Büro oder auf dem Turm abgeben oder an die FFF faxen (09194 – 79 75 76). Was es an den Zielen dann wirklich zu sehen gab und die Lösungen der Theorieaufgabe, werde ich Anfang September im Internet und im Infokasten am Turm veröffentlichen...



Tabelle 2 (Name und EDV-Nummer bitte nicht vergessen!)

Ihr Name ▶		Ihre EDV-Nummer ▶	
-------------------	--	--------------------------	--

In die grauen Felder bitte die Lösungen eintragen!

Praxis-Aufgabe					
Kategorie	Ziel	Kategorie	Ziel	Kategorie	Ziel
BAB-Ausfahrt		Golfplatz		Sendemast /Turm	
Bobbahn		Industrieanlage		Skisprungschanze	
Burg		Kirche		Steinbruch	
Eisenbahnbrücke		Militärgelände		Straßenbrücke	
Flugplatz		Motocrossbahn		Windrad	
Freibad		Ruine			
Theorie-Aufgabe					
Antwort Teil 1		Antwort Teil 2			

Nicht vergessen:

Nur wer mitfliegt kann gewinnen...