

Gegen die Feiertagslangeweile.....

Ein paar Aufgaben zum üben

Beispiel:

Eine Yacht läuft unter Motor am 16. Juni 2019 in der deutschen Bucht einen Kurs von 210° . Der Navigator will die Kurslinie in die Karte eintragen.

Er rechnet.....

Missweisung in der Karte $0^\circ 50' \text{E } 2010$ ($5' \text{E}$). (Im Klartext: Missweisung im Jahr 2010, 0 Grad, 50 Minuten Ost, jährliche Änderung 5 Minuten Ost).

Vorbereitung der MW für 2019:

$$9 \text{ Jahre} \times 5' = 45'. \quad 0^\circ 50' + 45' = 1^\circ 35' \text{ E}$$

Merke

Die $45'$ erhalten das Vorzeichen $+$, da die Änderung östlich ist. Wäre die Änderung westl. so wäre das Vorzeichen $-$! östlich $\rightarrow +$ westlich $\leftarrow -$

Die Deviation δ entnimmt man der Steuertafel im Begleitheft, Seite 55 oder Umschlag hinten.

Berechnung des recht weisenden Kurses **rwK** (in unserem Fall gleich Kartenkurs **KaK**)

Wir rechnen von links nach rechts mit Vorzeichen $+$ (Vom Falschen zum Wahren)

MgK	Abl δ	MwK	MW	rwK
210	(+)+6°	216	(+)+1°35'	217° 35'

Der Navigator ändert den Kurs auf 275°

Die Berechnung des neuen **MgK** (in unserem Fall gleich Steuerkurs)

Wir rechnen von rechts nach links mit Vorzeichen $-$ (Vom Wahren zum Falschen)

MgK	Abl δ	MwK	MW	rwK
280°25'	(-)-7°	273°25'	(-)+1°35'	275°

Merke:

In der Steuertafel liegt 273° zwischen $270^\circ \triangleq -6^\circ$ und $280^\circ \triangleq -9^\circ$. Wir interpolieren $273^\circ 25' \triangleq -7^\circ$

Übrigens: Kein Mensch kann $266^\circ 25'$ steuern. In der Praxis steuert der Rudergänger 265° . Nur in der Prüfung steuert er genau!

Aufgaben:

1. Karte $2^\circ 12' \text{E } 2006$ ($7' \text{W}$) . Am 04.08.2014 liegt ein Kurs **MgK** 125° an. Wie lautet der **rwK**?
2. Neuer Kurs in der Karte 165° . Welcher Kurs **MgK** ist zu steuern?
3. Karte $5^\circ 47' \text{W } 2015$ ($11' \text{W}$) Am 09.04.2019 liegt ein Kurs **MgK** 190° an. Wie lautet der **rwK**?
4. Neuer Kurs in der Karte 240° . Welcher Kurs **MgK** ist zu steuern?
5. Karte $2^\circ 12' \text{E } 2006$ ($7' \text{W}$) . Am 04.08.2018 liegt ein Kurs **MgK** 355° an. Wie lautet der **rwK**?
6. Neuer Kurs in der Karte 320° . Welcher Kurs **MgK** ist zu steuern?
7. Karte $2^\circ 12' \text{W } 2006$ ($7' \text{E}$) . Am 04.08.2017 liegt ein Kurs **MgK** 125° an. Wie lautet der **rwK**?
8. Neuer Kurs in der Karte 165° . Welcher Kurs **MgK** ist zu steuern?

Viel Spaß
Peter



Rechenblatt
Aufgabe ____[illegible][illegible]