



Rechenblatt zur Auswertung von Höhenmessungen des Sonnenunterrandes mit Hilfe der HO249

Zeile / Spalte	A	B	C	D	E	F	G
1	Datum	20. Juli 2016					Startwerte
2	Messzeit bei Bordzeit	17 h 11' 23"		Kurs	35 °		Eingangswerte für HO249
3	Differenz. Zu UTC + / -	+ 4 h		Fahrt	6 kn		Eingangswerte Seekarte
4	Messzeit bei UTC	21 h 11' 23"					
5	Aus naut.JB : GHA, δ, LHA, Rechenort		Unt.	0,5'		HO249	Sextant
6	volle Std. GHA	133° 24,2'	δ	20° 26,9' N	N / S	d	h'b
7	+ Zuwachs	002° 50,8'	+ / - Verb. f. Unt	-0,1'		hc	Gesamtberichtigung :
8	= GHA	136° 15,0'	Declination δ	20° 26.8' N	N / S	+ d : 60 x (min von δ)	hb > 20° : +11' ; > 25° : +12' ; > 40° : +13'
9	geg.Länge : (E + / W -)	59° 42,2'	W / E			errechnete Höhe hr	hb
10	= LHA	76° 32,8'	geg.Breite	28° 36,8' N	N / S	- beob. Höhe hb	
11	LHA ganzgradig	77° ----	geg. Breite ganzgr. (LAT)	29° -----	N / S	Intercept + -	+ 8'
	Rechenlänge bei westlichem gegissten Ort :		Rechenlänge bei östlichem gegissten Ort :				Intercept - , zum BP hin / + vom BP weg !
12	GHA:	136° 15,0'	LHA ganzgradig :	° -----	same	Z	78°
13	- LHA ganzgradig :	77° ----	- GHA :	°	contrary	Azimut	282°
14	= Länge Rechenort (W)	59° 15'	= Länge Rechenort (E)	°			Azimut : LAT = N : LHA > 180° AZ=Z; LHA < 180° AZ=360°-Z LAT = S : LHA > 180° AZ=180°-Z; LHA < 180° AZ=180°+Z