

Rechenblatt zur Auswertung von Sonnenmessungen mit der HO249

				Std	Min	Sec	
1	Zeitpunkt der Sonnenmessung:	Datum:		Messung - Bordzeit:			
2				Differenz UTC - Bordzeit (+ -):			
3				Messzeitpunkt (UTC):			
4	Aus dem NJ / Tagesseite:	Grt für volle Stunde (UTC):		Declination für Stunde/UTC			Unt (+ -):
5	Aus dem NJ / Schalttafel	Zuwachs (+):		Verbesserung (Vb) für Unt (+ -):			
6		Grt (=):		<b>Declination(=)</b> :			}
7	Gegisster Ort:	Länge t(Ort) : Ost (+) West (-)		Breite ( <b>Latitude</b> ) :			
8	Berechnung des LHA	LHA (=):					
9	Rundung des LHA	<b>LHA ganzgradig (=)</b> :					
10	Ermittlung des Bezugsortes	GRT		Rundung der gegissten Breite (Latitude) :			
11	Aus der Tafel HO249:	Ermittlung der richtigen Seite der HO249 :					
12	Ableseung der Werte für LHA= 77°	Hc:		d(+ / -):		Z:	
13	Declination= 20°	Verbesserung für d (+):		mit Tafel 5 der HO249 oder mit Formel: Verb =d/60*(minuten von Declination)			
14	Berechnete Höhe:	<b>Hr(=)</b> :					
15	Sextantablesung:	H´b (-):					Bei LHA größer 180° : ZN = Z Bei LHA kleiner 180°:ZN=360°-Z
16	Berichtung der Sextantablesung:	vereinfachte Berichtigung für Sonnenunterrand (+)					
17	Berichtigte Sextantablesung:	<b>Hb (=)</b> :					
18	Intercept:	<b>I= Hr - Hb (=)</b> :				<b>Azimut ZN:</b>	
	Eingangswerte für das NJ		Eingangswerte für die HO249		Eingangswerte für die Seekarte		