

MITTAGSBREITE			
Koppelbreite φ_k		Schiff	
Koppellänge λ_k		Augeshöhe A_h	
Datum		Indexberichtigung I_b	
Chronometer Chr	ZZ		
Stand Std			
Beobachtungszeit	ZZ		
Zeitunterschied ZU			
Beobachtungszeit	UT1		
$\delta(DEC)$ __:00:00			
Vb [Unt]	v-Corr. [v]		
$\delta(DEC)$ __:__:__			
SA (Hs)	SA (Hs)		
Ib (Ic)	Ib (Ic)		
KA (Hs)	KA (Hs)		
Gb	Dip		
	App. Altitude		
Zb	Main Correction		
Berichtigung	Moon Upper Limb		
	Corr. Moon / Venus		
	Corr. Refraction		
$h_b(Ho)$			
$Z_d = 90^\circ - h_b(Ho)$			
φ_k / δ gleich N/S	$\delta(DEC) < \varphi_k \rightarrow \varphi_b = Z_d + \delta(DEC)$		
	$\delta > \varphi_k \rightarrow \varphi_b = \delta(DEC) - Z_d$		
φ_k / δ ungleich N/S	$\varphi_b = Z_d - \delta(DEC)$		
MITTAGSLÄNGE			
Uhrzeit T_1 (1. Beobachtung)		UT1	
Uhrzeit T_2 (2. Beobachtung)		UT1	
Transitus $T\lambda_b = (T_1 + T_2) : 2$			
Grt (GHA) < 180°		$\lambda_b = Grt (GHA)$	
Grt (GHA) > 180°		$\lambda_b = 360^\circ - Grt (GHA)$	
NORDSTERNBREITE			
$h_b(Ho)$			
1. Berichtigung	2. Berichtigung	3. Berichtigung	$\varphi_b = h_b(Ho) + \sum Ber.$
AZIMAT beim wahren Auf- und Untergang der Sonne			
$A = \cos^{-1}[\sin(\delta) : \cos(\varphi_k)]$			
Untergang: $A_z = 360^\circ - A$			