

ASTRO MITTAGSBREITE		
Koppelbreite φ_K / a.Lat		Datum
Koppellänge λ_K / a.Lon		Augeshöhe A_h Indexberichtigung lb / lc
Chronometer Chr / C		ZZ
Stand Std / WE		
Borduhrzeit Buzt / WT		ZZ
Zeitunterschied ZU / TD		
Bordzeit Bzt / ST		UT1
Deklination δ / Dec		
Verbesserung Vb / d-Corr. [Unt / d]		
Deklination δ / Dec		
h_s	Hs	
lb	lc	
KA	Hs	
Gb	Dip	
	App. Alt.	
Zb	Corr.	
Berichtigung	Moon Upper Limb [- 30']	
	Corr. Moon / Venus	
	Corr. Refraction	
h_b / Ho		
Kulmination nördlich φ_b $z_0 = 90 - h_0$	Kulmination südlich φ_b $z_0 = h_0 - 90$	
Mittagsbreite $\varphi = z_0 + \delta$		
MITTAGSLÄNGE		
Beobachtungszeit T1		UT1
Beobachtungszeit T2		UT1
Meridiandurchgang T $\lambda_b = (T1 + T2) : 2$		UT1
Greenwicher Stundenwinkel Grt / GHA		
Zuwachs Zw / Inc.		
Greenwicher Stundenwinkel Grt / GHA		
Mittagslänge λ_b	Westlänge $\lambda_W = \text{Grt}$	Ostlänge $\lambda_E = 360 - \text{Grt}$
NORDSTERNBREITE		
h_b / Ho		
Berichtigung I	Correction α_0	
Berichtigung II	Correction α_1	
Berichtigung III	Correction α_2	
$\varphi_b = h_b - I - II - III$	Lat = $Ho - \alpha_0 - \alpha_1 - \alpha_2 - 1^\circ$	
AZIMUT beim wahren Sonnenaufgang / Sonnenuntergang		
SOA: Az = $\cos^{-1}(\sin \delta : \cos \varphi)$	SOU: Az = $360 - \cos^{-1}(\sin \delta : \cos \varphi)$	