

ASTRO BZ: UTC MEZ MESZ none [~4f3~ <hmk>
Datum(Zone): ZZ: UT:
Datum1 (UTC): [1] $\phi =$ $\lambda =$ Ah₁= m
Datum2 (UTC): [2] $\phi =$ $\lambda =$ Ah₂= m
ZZ=UTC+ZU; ZU= Kurs= V= kt* $\Delta t =$ sm
cos $\phi =$ sin $\phi =$ ~1f4~ ~1f1~

Gestirn(Nr.)	()	()	()	()
Uhrzeit (Chr)	h m s	h m s	h m s	h m s
Stand (- vor, + nach)	h m s	h m s	h m s	h m s
= UT1	h m s	h m s	h m s	h m s

+/- Hor.Par.(Mond,Venus)

Sextant-Abl.	°	°	°	°
+/- Ib (Vorbogen +)				
+/- Gb				
+/- Zusatz1, (~HP*cos SA)				
+/- Zusatz2 (Obkte.Mond)				
= h _b	°	°	°	°

+/- Unt.

GHA =Grt (stündl.); γ bei *	°	°	°	°
+ Zuwachs (m,sec)	°	°	°	°
+/- Verb.(Mond,Planet)	+ -	+ -	+ -	+ -
= GHA =Grt ; γ bei *	°	°	°	°
+/- λ (o/w)	°	°	°	°
+ Sternwinkel β	°	°	°	°
= LHA = t	°	°	°	°

+/- Unt.

+/- δ (volle Stunde)	N S °	N S °	N S °	N S °
+/- Verb.	+ -	+ -	+ -	+ -
= δ (N/S)	N S °	N S °	N S °	N S °

cos δ				
sin δ				
cos LHA				

Berechnung von Höhe und Höhendifferenz:

cos ϕ cos δ cos LHA				
+ sin δ sin ϕ				
= sin h _r				
= h _r	°	°	°	°
h _b - h _r = Δh	sm	sm	sm	sm

Berechnung des Azimut:

sin δ - sin ϕ sin h _r				
:/: cos ϕ cos h _r				
= cos Z				
Z =	°	°	°	°
Az =Z oder:	°	°	°	°
Az =360-Z (0< LHA <180)	°	°	°	°

~4f2~

Standort: $\phi =$ $\lambda =$
BV-Richt.= ° BV-Distanz= sm
(Δh : +=hin z. Gestirn, --=weg; BV: von O_k nach O_b)