

Das spanisch/gotische-Astrolabium *MB 89* aus dem 14. Jahrhundert

Messing

Durchmesser: 120 mm

Gewicht: 400 Gramm

Das Originalinstrument gehört zu den ältesten noch erhaltenen Astrolabien aus Europa. Es ist im 14. Jahrhundert entstanden: Bemerkenswert ist die Form der Rete mit Arabesken und Vierblatt-Ornament. Es werden bereits arabische Ziffern verwendet, wobei die Zahlenzeichen für 4, 5, und 7 von den heutigen abweichen.

Dieses Instrument stand ganz offensichtlich dem arabischen Kulturkreis noch sehr nahe. So sind die Sternnamen mit wenigen Ausnahmen arabischer Herkunft. „Vultur cadens“ („herabfallender Geier“) war allerdings auch in der europäischen Astronomie ein gebräuchlicher Name für die Wega, den hellsten Stern des Sternbildes Leier.

Die zwei Einlagescheiben (Tympana) für die geographischen Breiten $36^{\circ}/40^{\circ}/44^{\circ}/48^{\circ}$ enthalten 5° -Almukantaraten, 10° -Azimutlinien, Dämmerungslinie (-18°) und die Ungleichen Stunden (Temporalstunden). Die Rete weist 17 Sternpositionen auf. Regulus = Leo 21° .

Die Rückseite zeigt außen die $4 \times 90^{\circ}$ -Skala zur Höhenmessung, dann Tierkreis und Kalenderkreis mit Frühlingspunkt am 13. März, das Schattenquadrat, und innen den 28-jährigen Zyklus der Sonntagszahlen (erster Sonntag des Jahres: $7 = 7. \text{ Jan.}, 1 = 6. \text{ Jan.}, 2 = 5. \text{ Jan.}, 3 = 4. \text{ Jan. etc.}$).

Sternliste spanisch-gotisches Astrolabium

(Sternpositionen um 1300)

Nr.	Name	Modern	RA	Dekl.
01	Aldabaran	alfa Tau	58	+14
02	Alaiot	alfa Aur	67	+45
03	Menceb	alfa Ori	80	+07
04	Alabor	alfa CMa	93	- 17
05	Algomis	alfa CMi	105	+06
06	Manus Ursius	kappa/iota UMa	123	+50
07	Cor Leonis	alfa Leo	143	+15
08	Alazel	alfa Vir	192	- 08
09	Bennas	eta UMa	200	+52
10	Elramech	alfa Boo	206	+21
11	Cor Scorp.	alfa Sco	235	- 24
12	Elavve	alfa Oph	255	+14
13	Cadens	alfa Lyr	273	+39
14	Volans	alfa Aql	288	+08
15	Alredaf	alfa Cyg	305	+43
16	Alfaras	Eta Peg	330	+26
17	Cauda Caitos	iota Cet	355	- 13

Als Ergänzung zu dieser, wird eine Beschreibung des klassischen Astrolabiums unter der Rubrik SERVICE auf unserer Website als PDF-Download angeboten.

CHRONOS MANUFATUR im Juni 2023