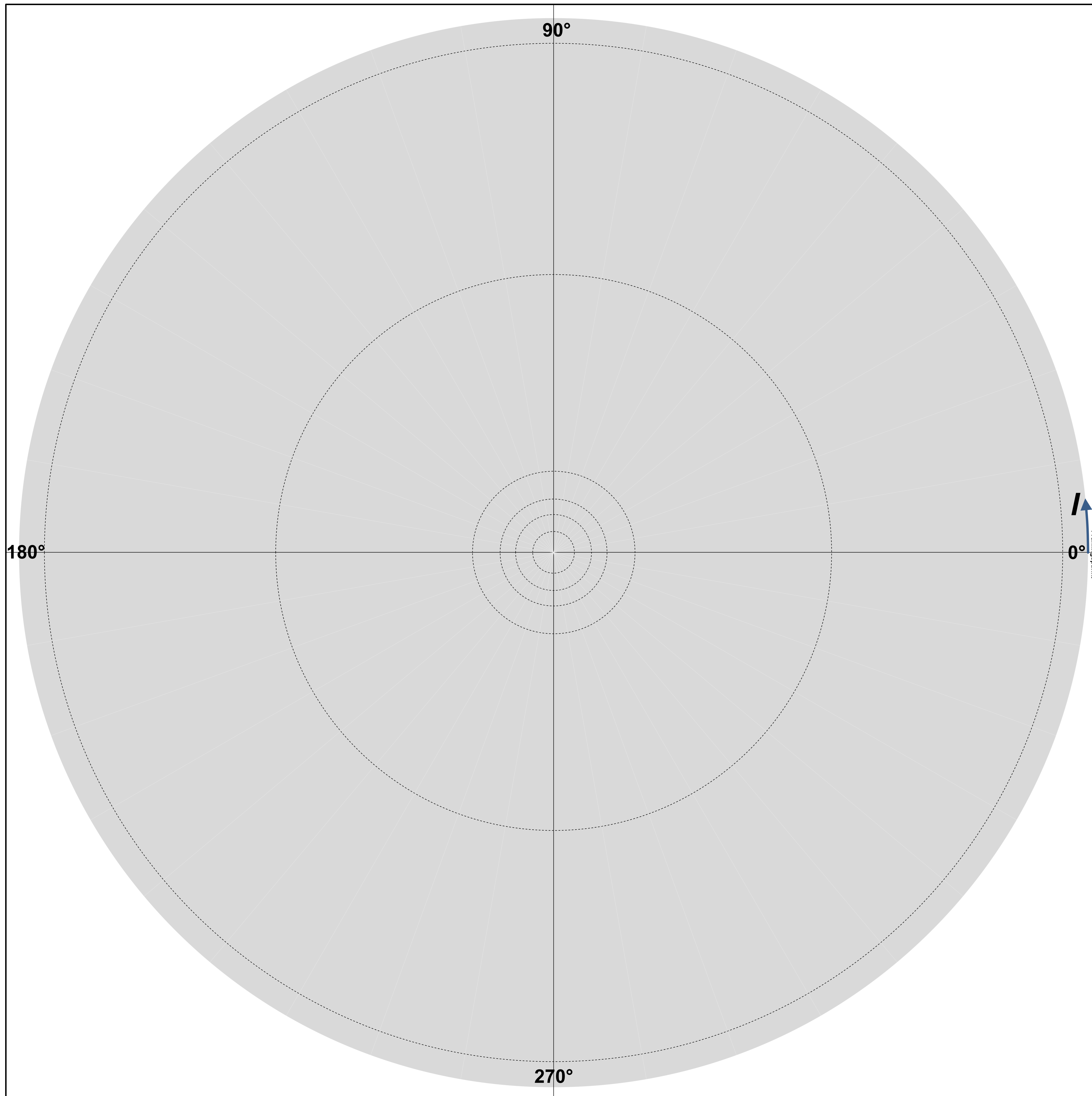


Planetenzeiger

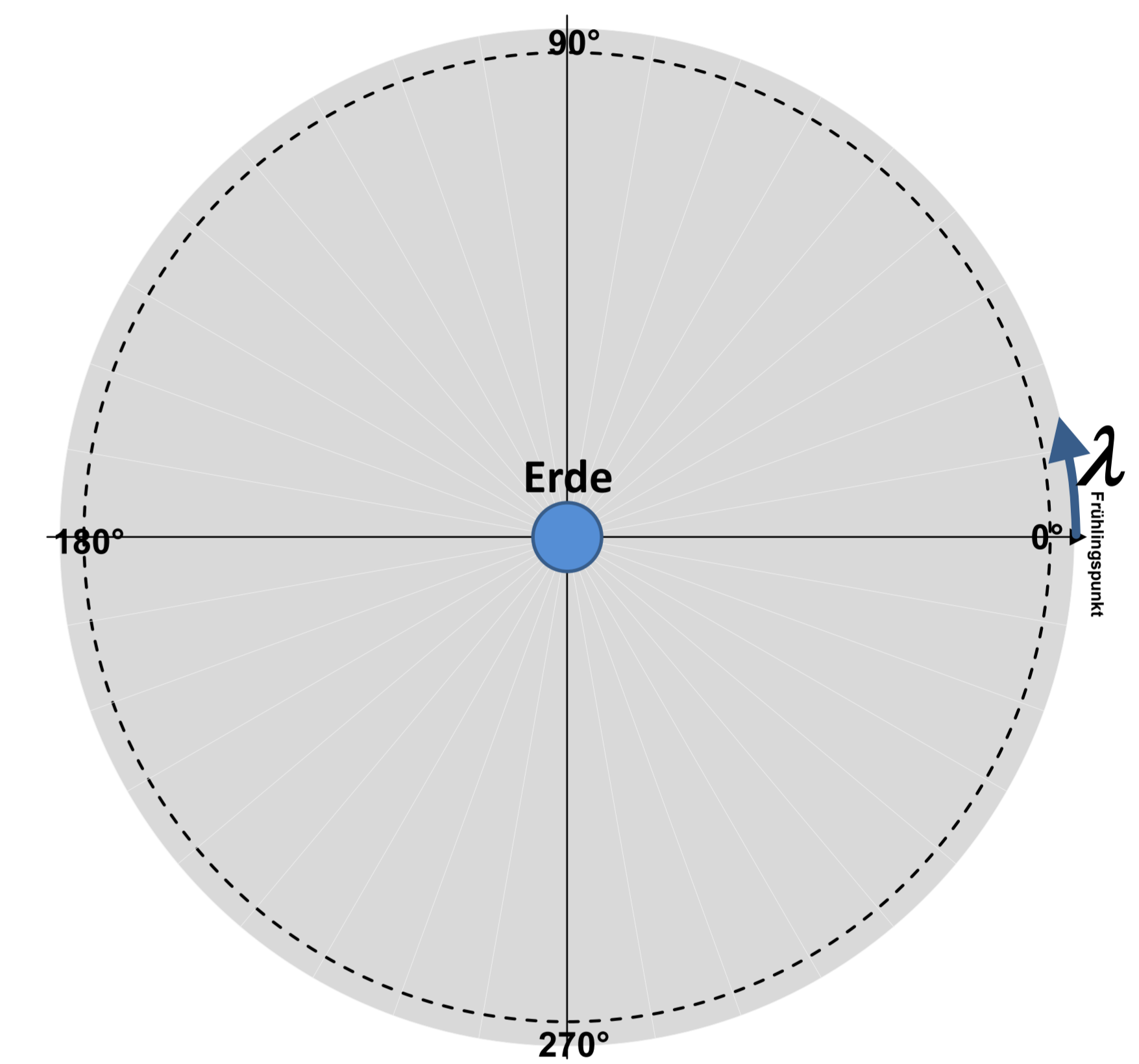
Modell zur Darstellung der Planetenkonstellation in Draufsicht auf deren Bahnebene. Die Bahnradien der ausgewählten Planeten (Merkur: 0,39 AE, Venus: 0,71 AE, Erde: 1 AE, Mars: 1,52 AE, Jupiter: 5,2 AE, Saturn: 9,53 AE) sind maßstabsgerecht (1 AE \rightarrow 4 cm). Blick vom ekliptikalen Nordpol aus: von dort aus gesehen bewegen sich die Planeten entgegen dem Uhrzeigersinn.

Vereinfachungen: Die äußeren Riesenplaneten Uranus und Neptun erscheinen nicht, nur Kreisbahnen, alle Bahnebenen liegen in einer Ebene, Ausmaße der Himmelskörper nicht maßstabsgerecht.



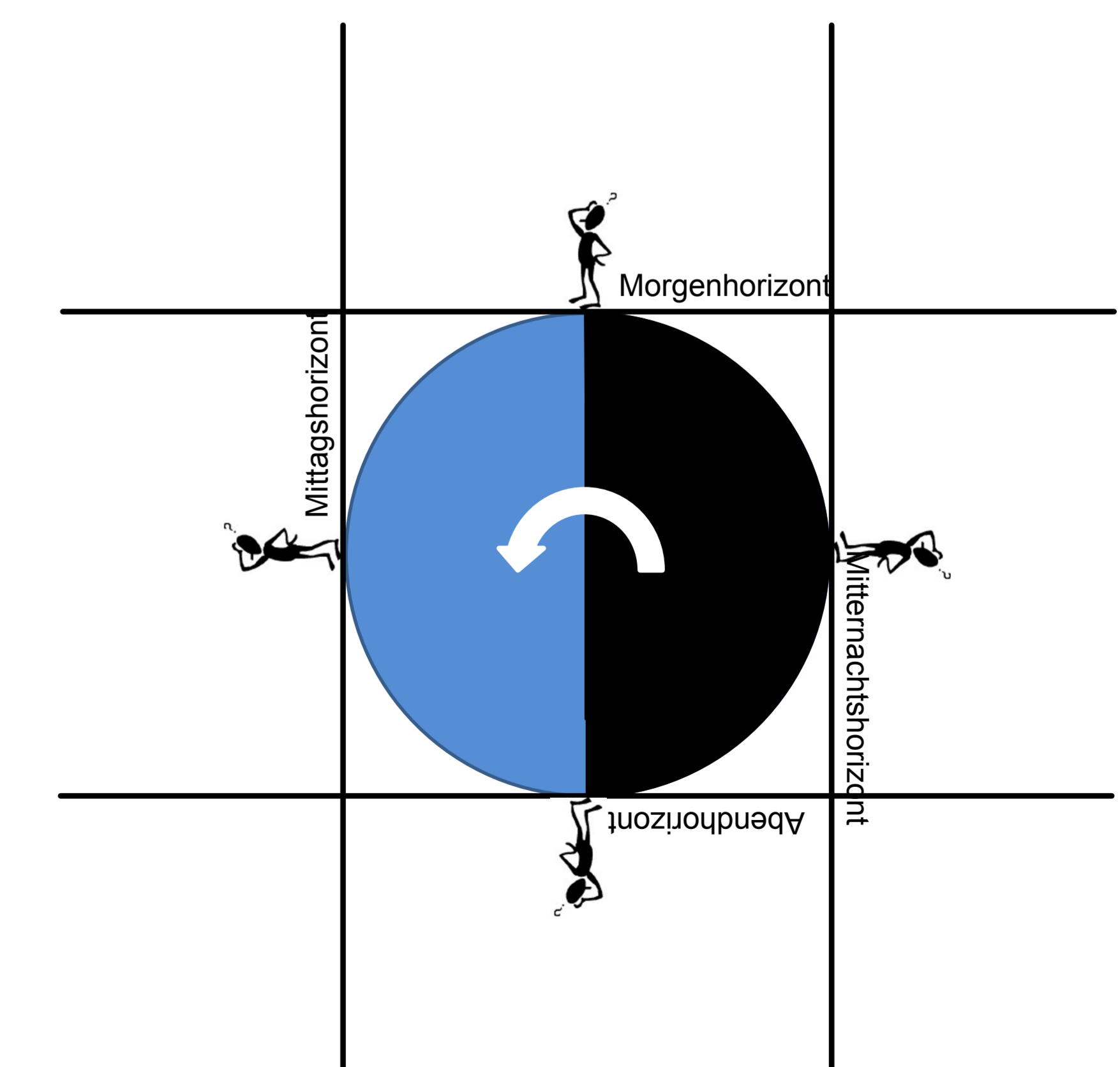
Mondbahn und geozentrische ekliptikale Breite λ

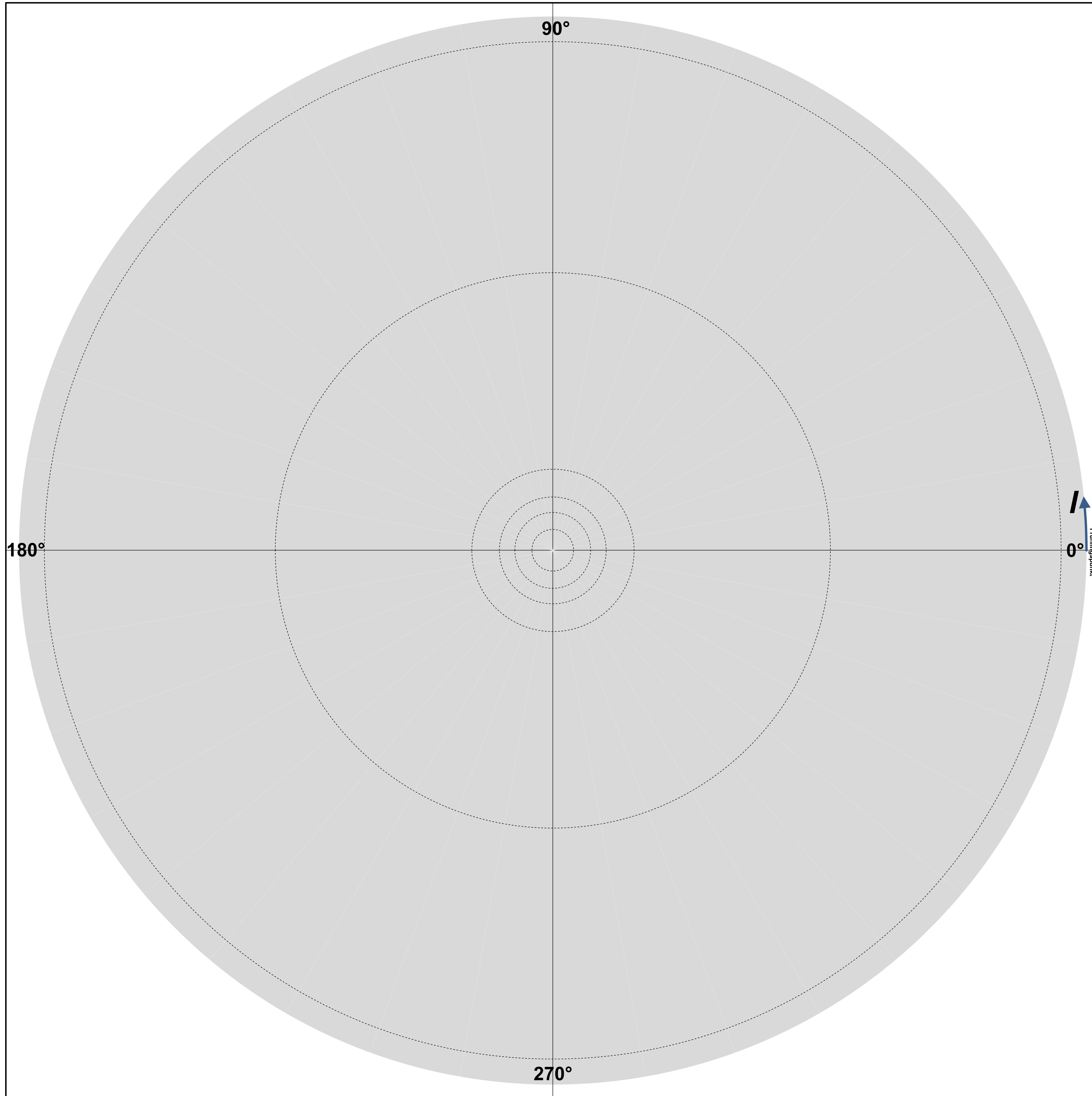
Mondumlauf entgegen dem Uhrzeigersinn.



Erde mit Tag-/Nachtseite und Beobachterhorizonten

Erdrotation entgegen dem Uhrzeigersinn.





Mondbahn und geozentrische ekliptikale Breite λ

Mondumlauf entgegen dem Uhrzeigersinn.

