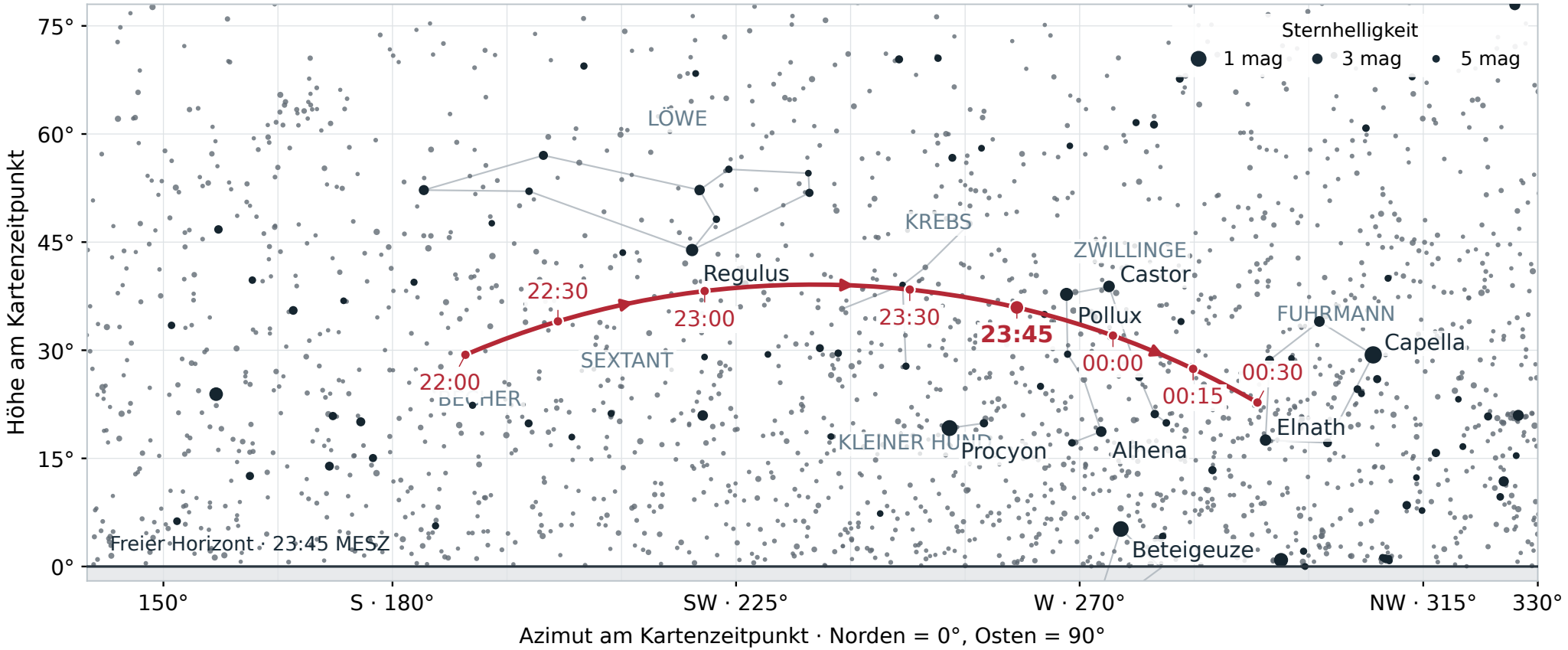
Apophis vor den Sternen · Magdeburg

Feste Sternkarte und freier Horizont: 13. April 2029, 23:45 MESZ | Blick von Südost über Süd nach Nordwest



Alle roten Zeitmarken: MESZ am 13./14. April 2029. Die Bahn zeigt Apophis relativ zu den Sternen.

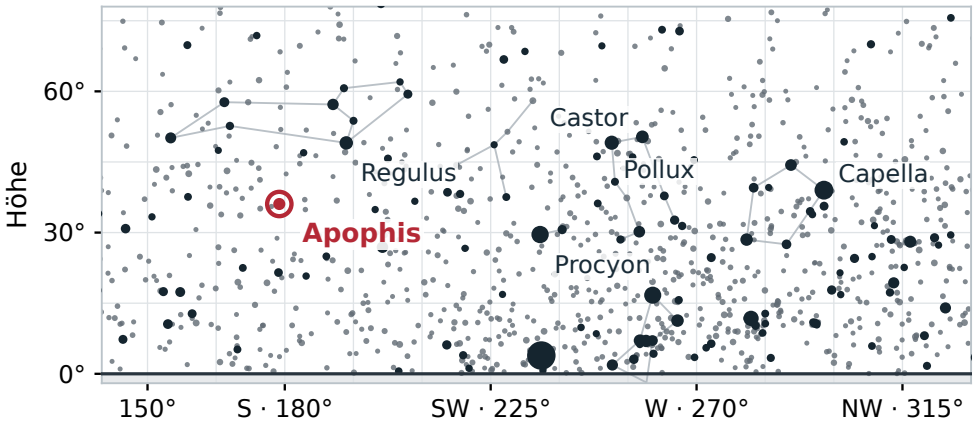
Nur die Marke 23:45 gehört zum dargestellten Horizont. Für andere Uhrzeiten die Schnappschüsse verwenden.

Sterne: Hipparcos (ESA 1997), V ≤ 6,5 · Eigenbewegung berücksichtigt · Bahn: JPL Horizons #220, scheinbar/ohne Refraktion.
Lineare Azimut-Höhen-Panoramakarte; nicht winkeltreu. Sternbildlinien sind Orientierungshilfen. Standort: 52,13° N / 11,63° E / 60 m.

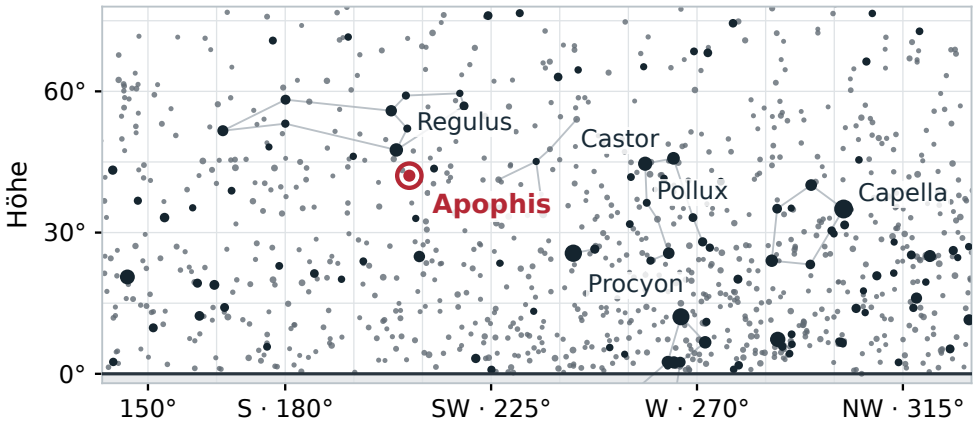
Drei tatsächliche Himmelsansichten · Magdeburg

13. April 2029 · Sterne, Horizont und Apophis gehören in jedem Bild zur angegebenen Uhrzeit (MESZ).

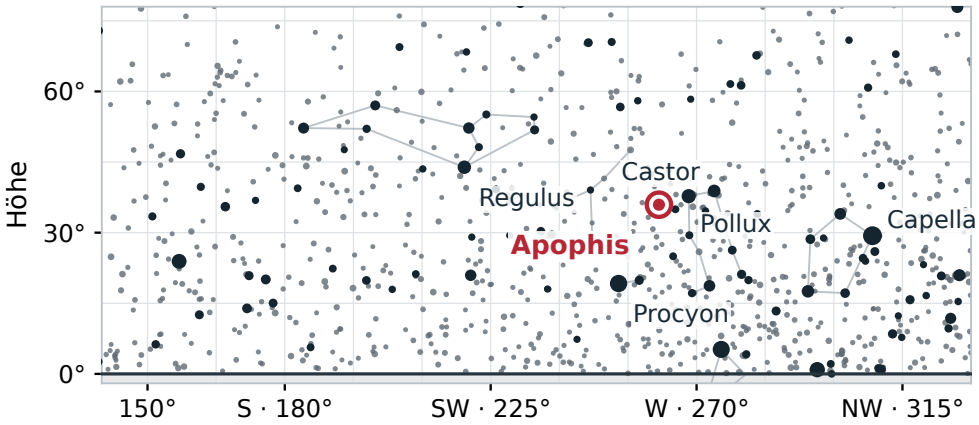
22:30 MESZ — Höhe 36,1° · V ≈ 2,9



23:00 MESZ — Höhe 42,1° · V ≈ 2,9



23:45 MESZ — Höhe 35,9° · V ≈ 3,7



So liest man die Ansichten

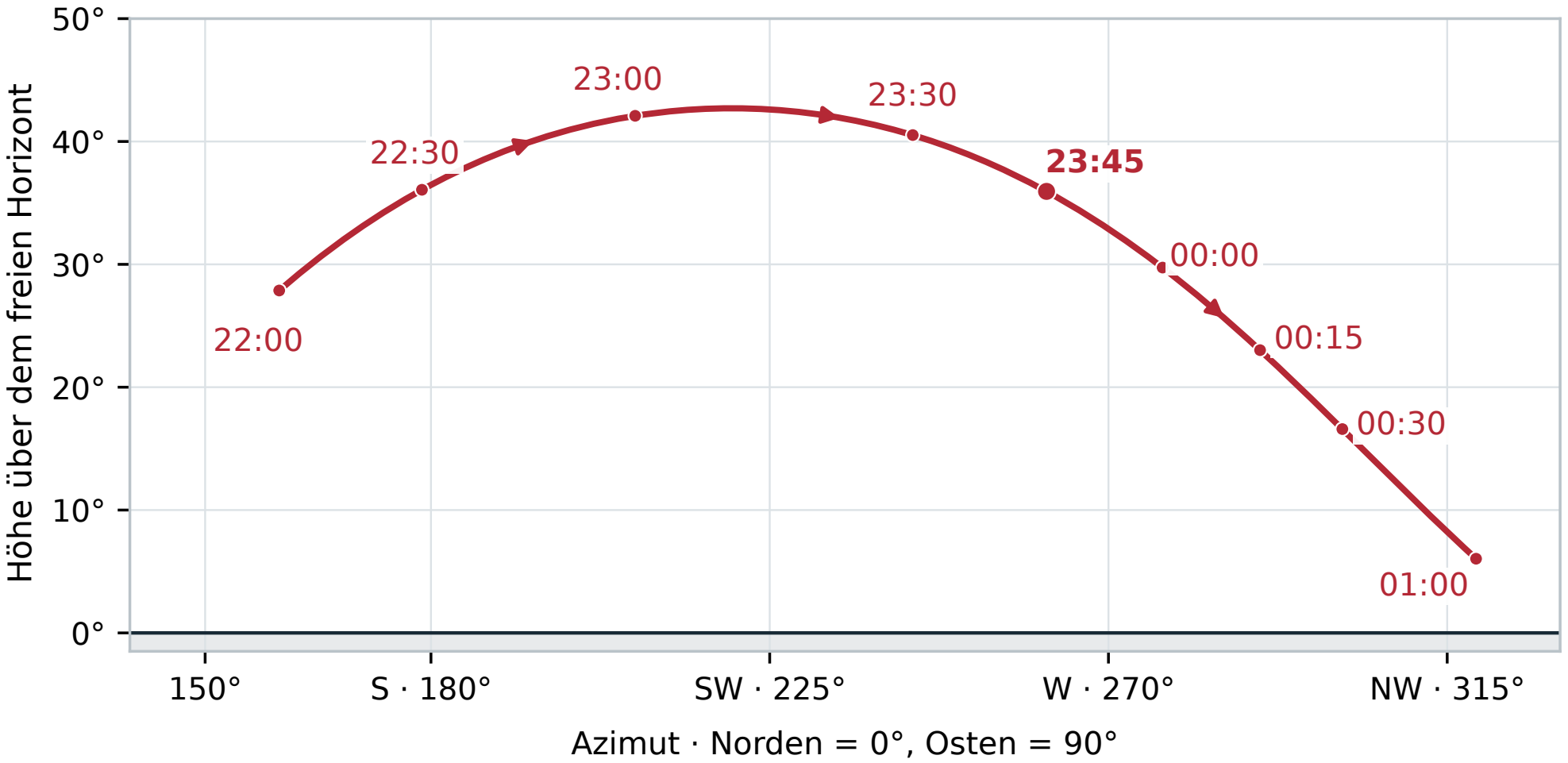
Gleicher Himmelsausschnitt in allen drei Bildern.
Links: Südost/Süd · rechts: West/Nordwest.
Die waagrechte Linie ist der freie Horizont (0°).
Der rote Ring markiert die jeweilige Apophis-Position.

22:30 steht Apophis fast genau im Süden.
23:00 steht er hoch im Südwesten.
23:45 steht er rund 36° hoch im Westen.

Sterne bis V = 5,8 mag; Helligkeiten aus Hipparcos. V von Apophis: ungefähres Horizons-H/G-Modell, keine Rotationslichtkurve.
Lineare Azimut-Höhen-Panoramen, ohne Refraktion oder örtliche Hindernisse. Datenstand: 28. November 2026. Alle Zeitangaben MESZ.

Apophis am tatsächlichen Horizont

Magdeburg · Nacht 13./14. April 2029 · alle Zeiten MESZ



Jede Marke gilt für den Horizont zu ihrer eigenen Uhrzeit.

JPL Horizons #220 · scheinbare Positionen, ohne Refraktion.
52,13° N / 11,63° E / 60 m · keine örtlichen Hindernisse eingezeichnet.