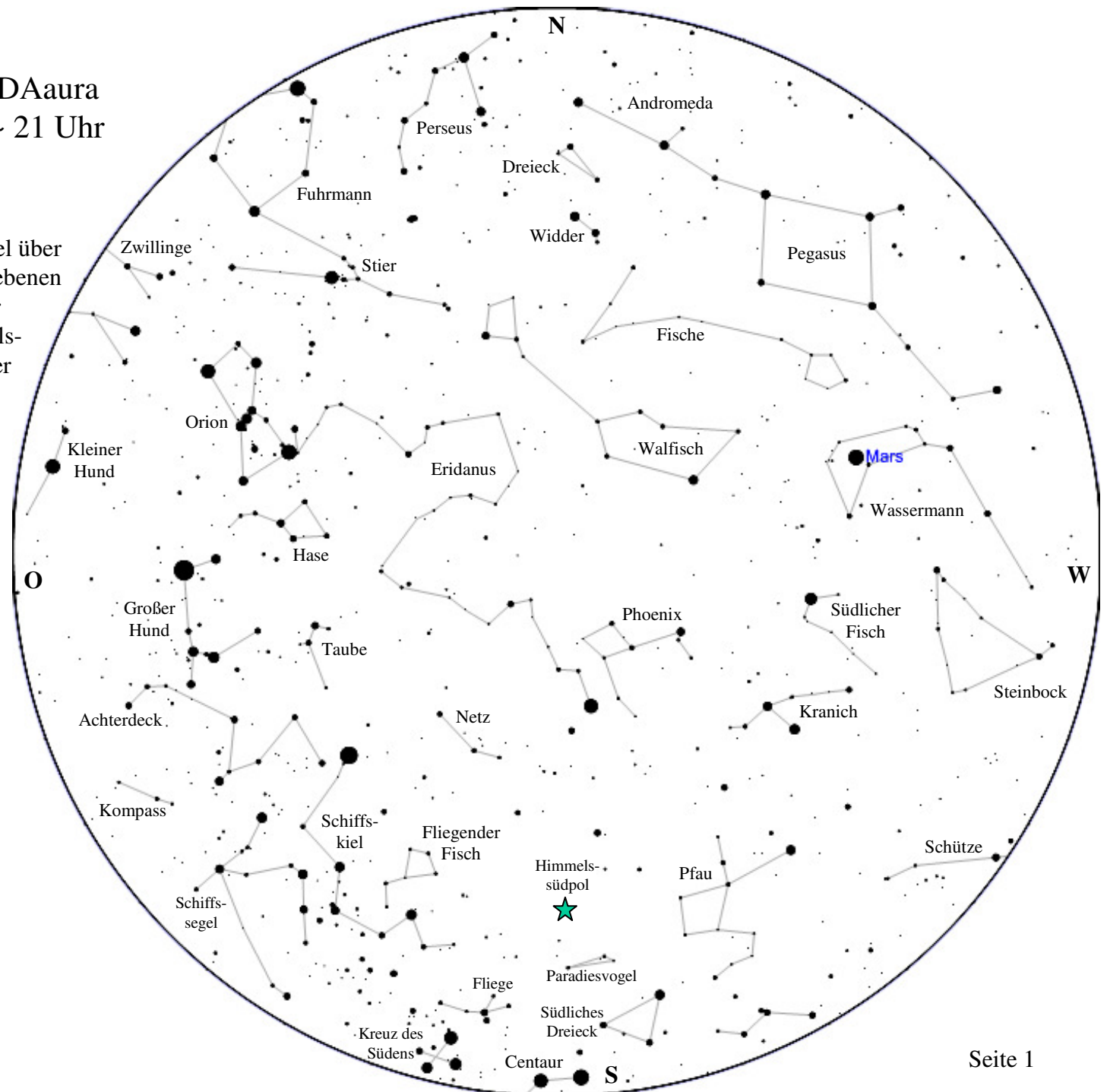


Sternenhimmel über AIDAaura Ende Dezember 2018; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

Die Sternkarte zeigt den Himmel über unserem Schiff zur oben angegebenen Zeit (Ortzeit) und stellt die über dem Horizont sichtbare Himmels-halbkugel dar. Daher: Karte über Kopf halten und dabei die Himmelsrichtungen beachten.



Sternenhimmel über AIDAaura Ende Dezember 2018; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

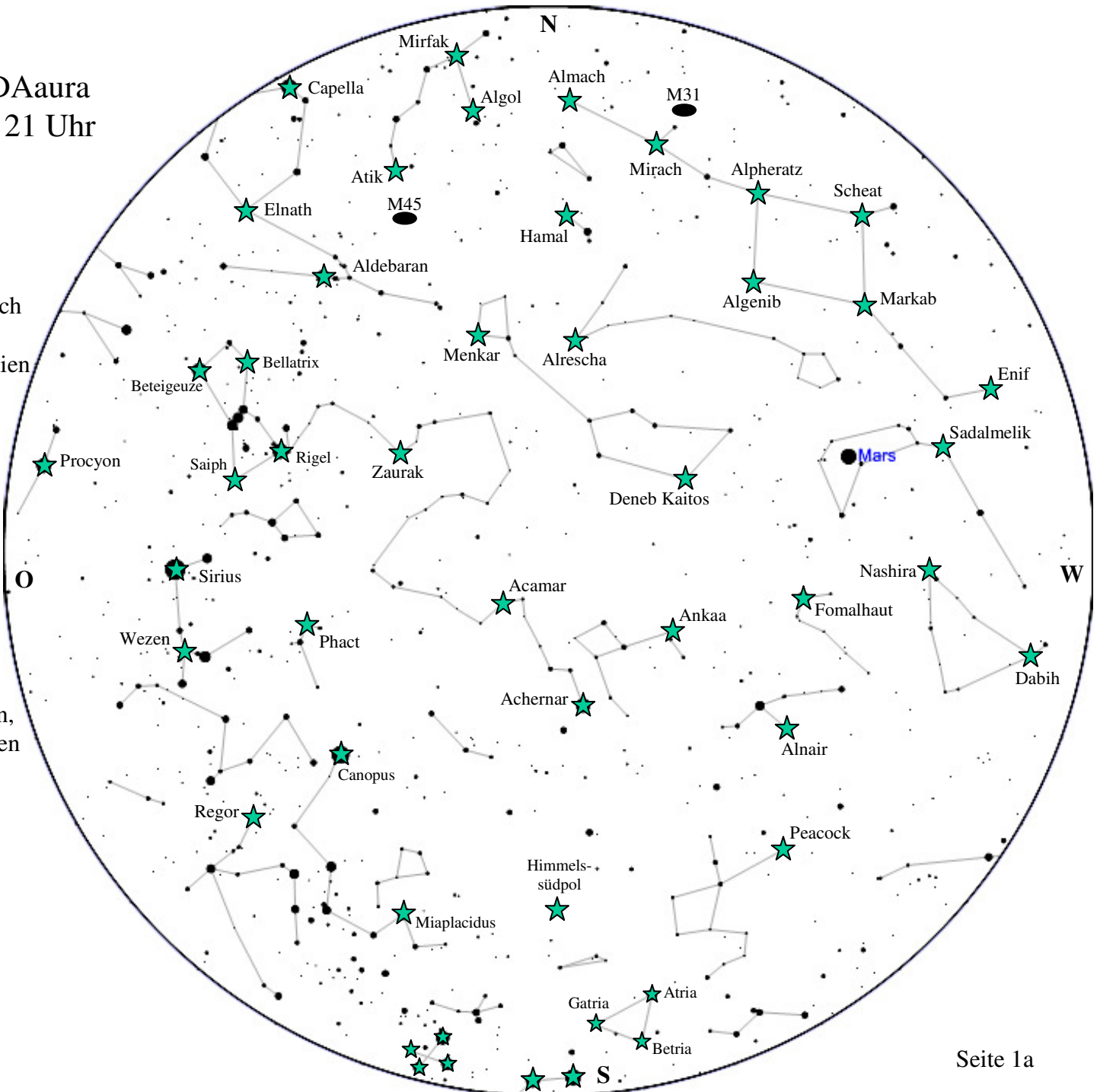
Namen markanter Sterne

Auffallend sind die vielen arabisch klingenden Sternnamen, die ihre Ursprünge primär in Mesopotamien haben und ~ 3000-4000 Jahre vor Christi Geburt festgelegt wurden.

Die „alten Griechen“ sind somit viel jünger (~ 700 Jahre vor Christi Geburt), haben viele der bereits bekannten Namen von Einzelsternen aus dem vorderen Orient übernommen und mit ihren eigenen Mythologien, Sternbildgeschichten und Göttern, die am Himmel durch die Planeten vertreten sind, angereichert.

Quelle der Sternkarte:
<http://www.heavens-above.com>

Aufbereitet von:
Dr. Hartmut Renken
<http://renken.de>



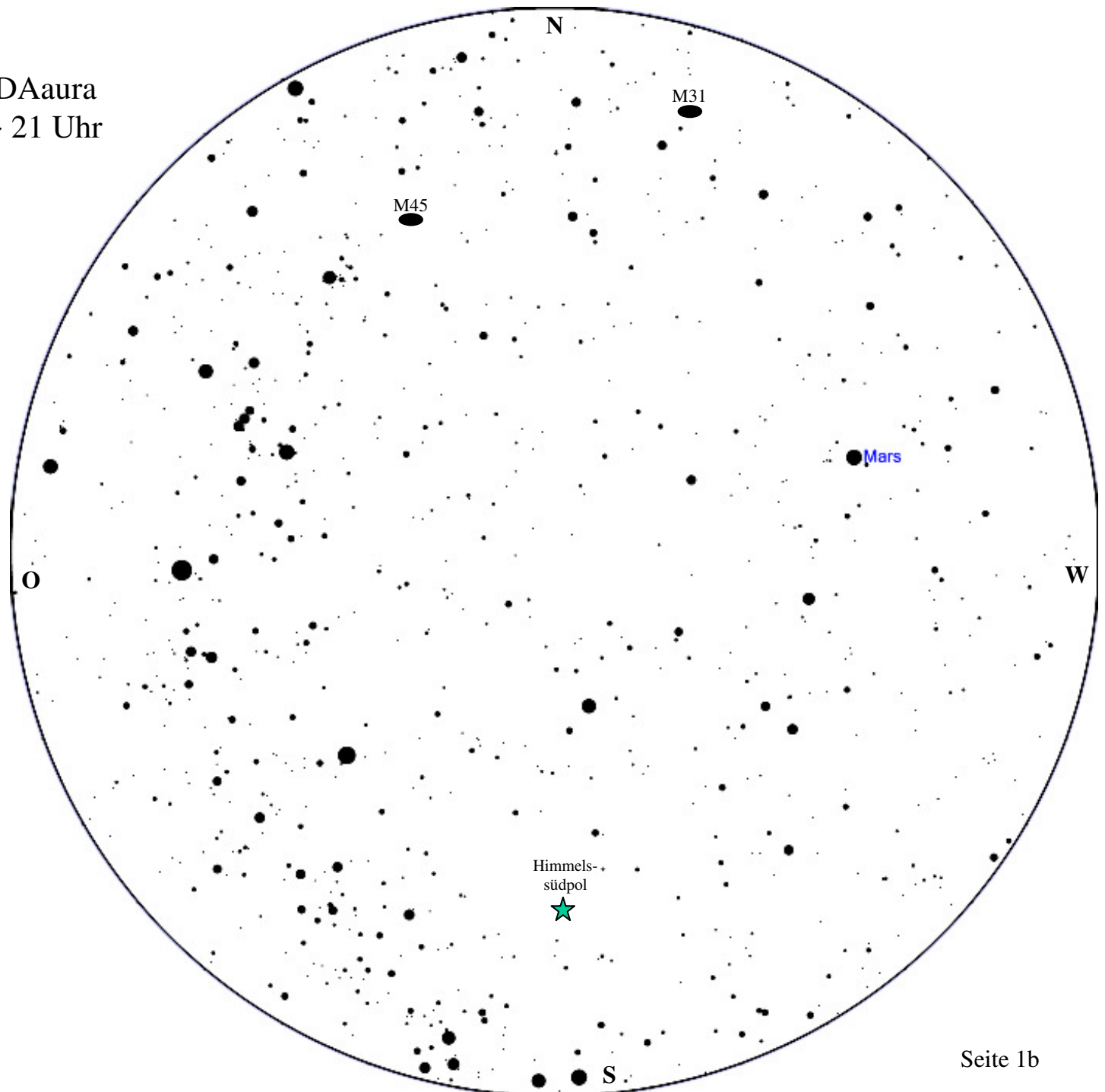
Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

Nur Sterne und Planeten

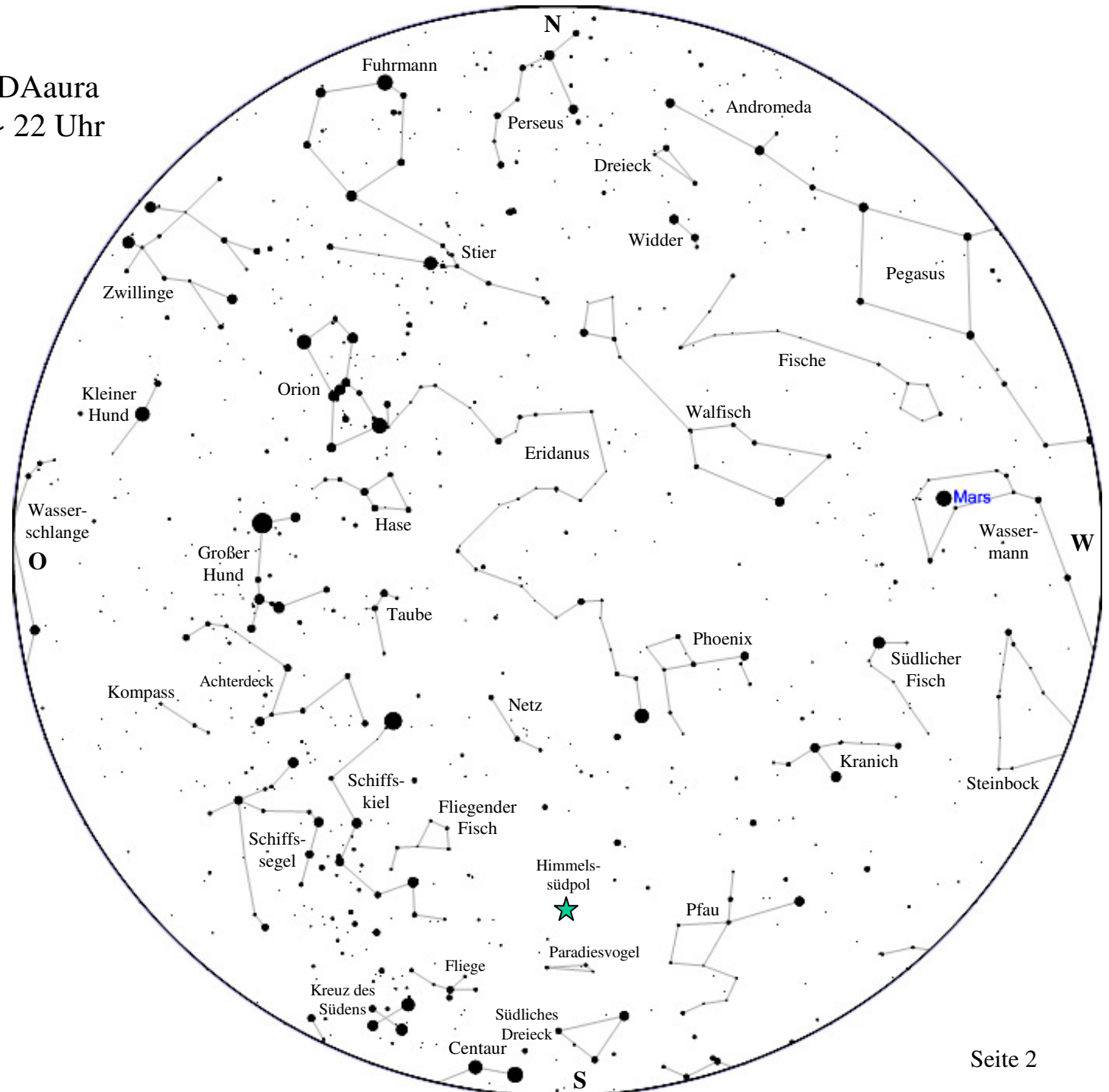
Fremantle, Australien:
Breitengrad: 32° 03' Süd
Längengrad: 115° 45' Ost

Zeitzone: UTC+8



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 22 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd



Sternenhimmel über AIDAaura Ende Dezember 2018; ~ 22 Uhr

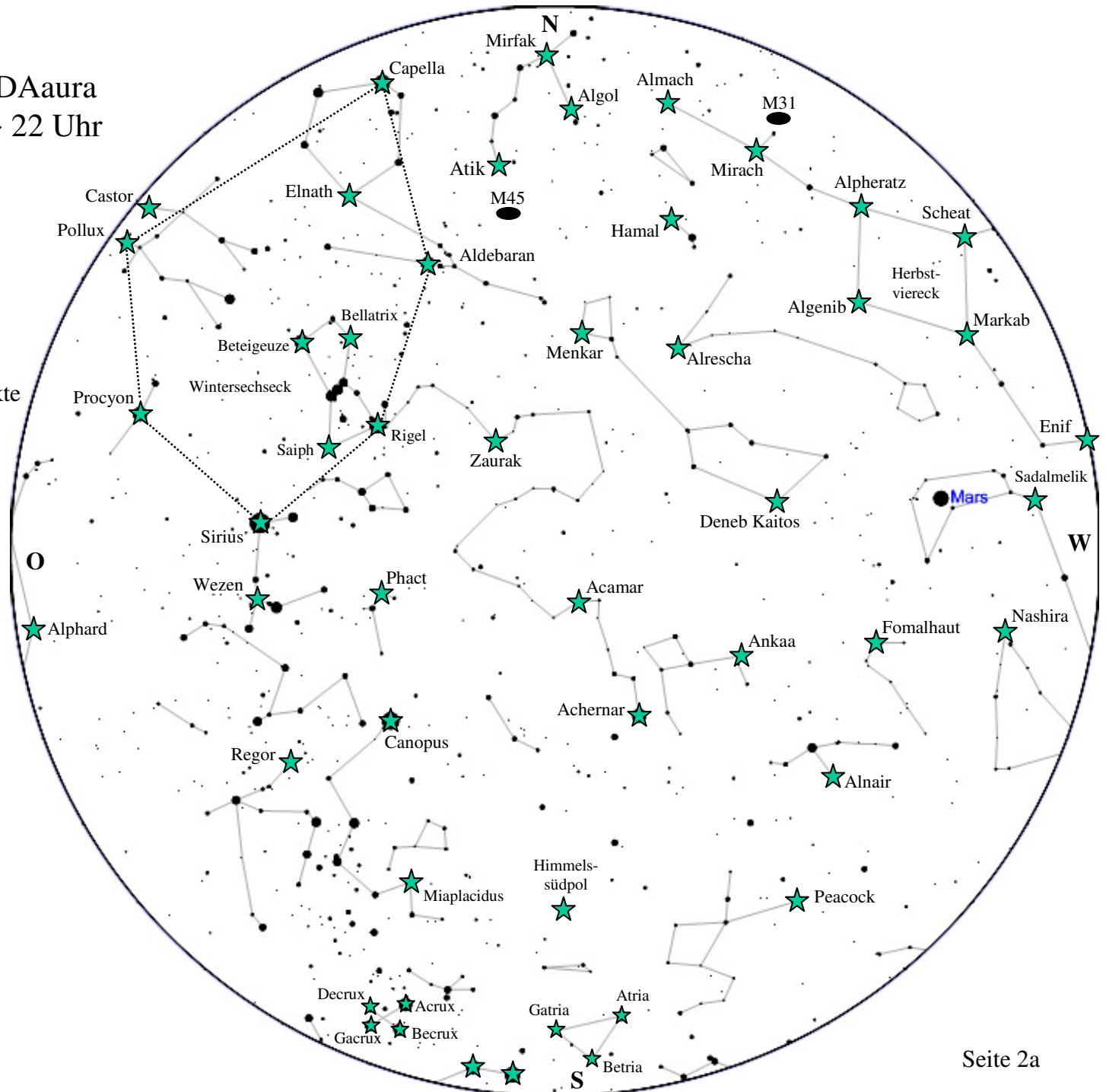
Ortsreferenz: ~ 32° Süd

Namen markanter Sterne

Das auch Plejaden genannte Siebengestirn (M45) und die Andromedagalaxie (M31) sind zwei sehr schöne Himmelsobjekte für die Beobachtung mit einem Fernglas.

M45 ist ein sogenannter Offener Sternhaufen, der sich in einer Entfernung von ca. 400 Lichtjahren befindet und aus ~ 350 Sternen besteht.

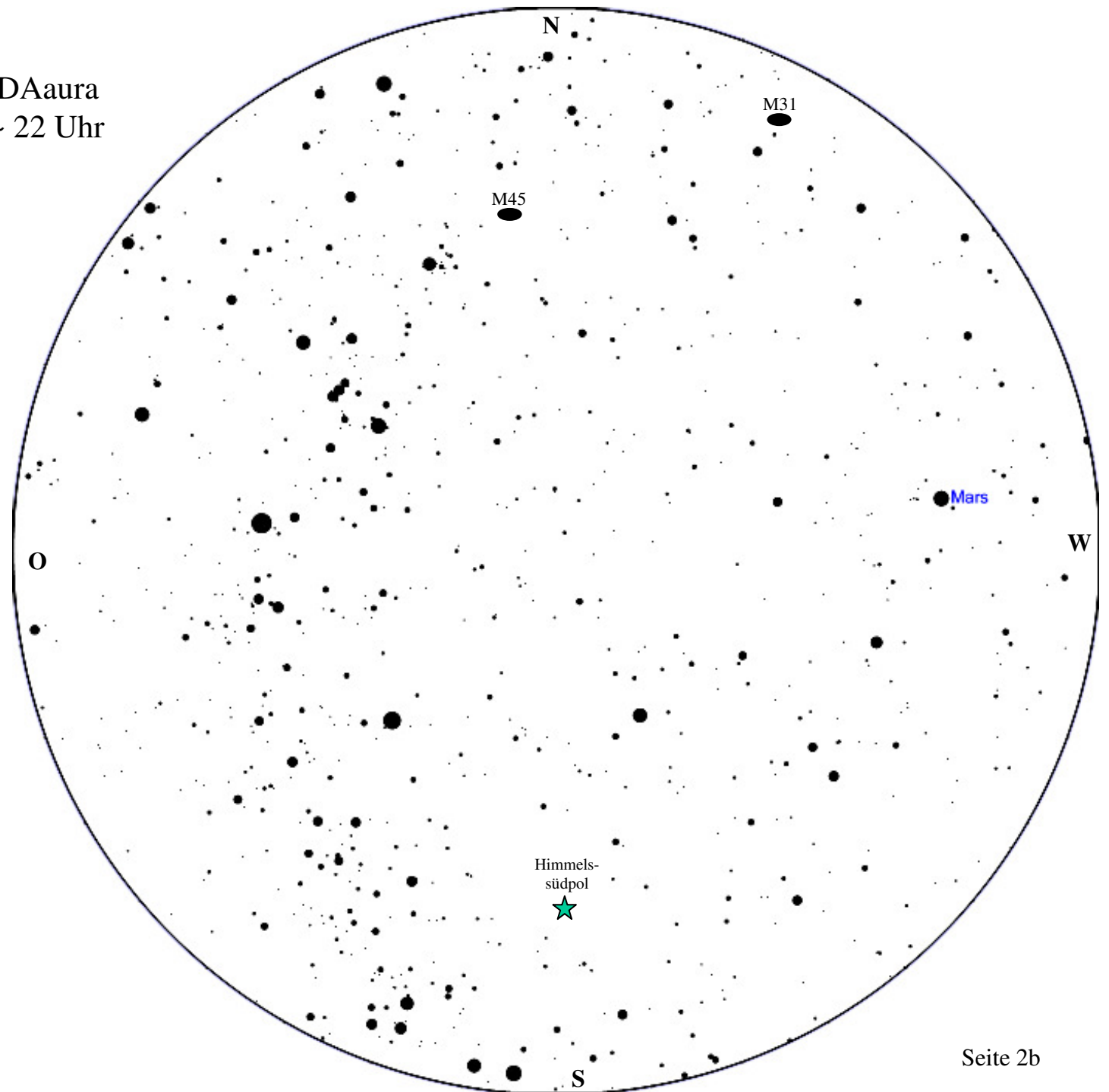
M31 ist eine Galaxie, die sich in einer Entfernung von ~ 2,5 Millionen Lichtjahren befindet und sich aus ~ 500 Milliarden Sternen zusammensetzt.



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 22 Uhr

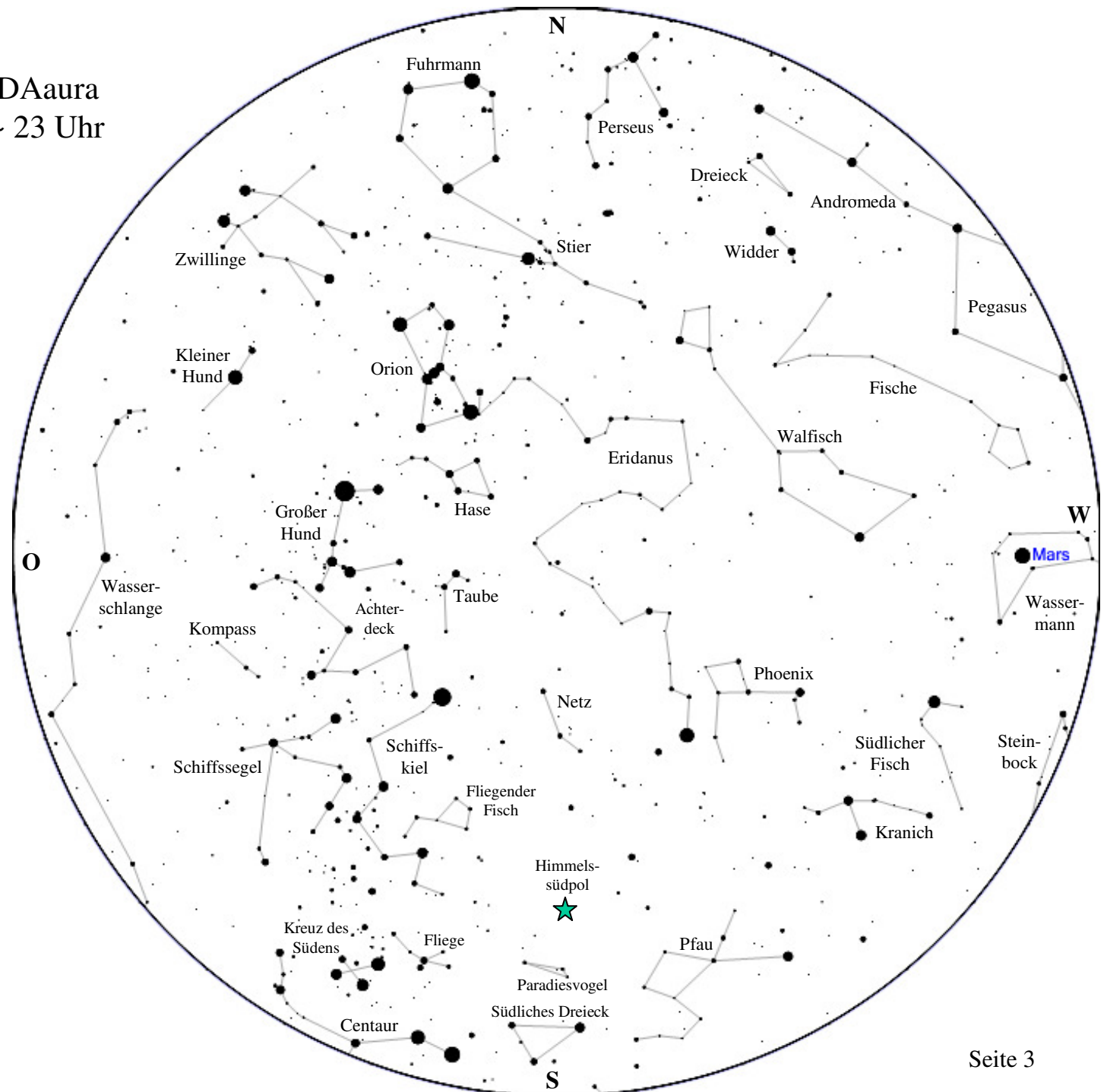
Ortsreferenz: ~ 32° Süd

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 23 Uhr

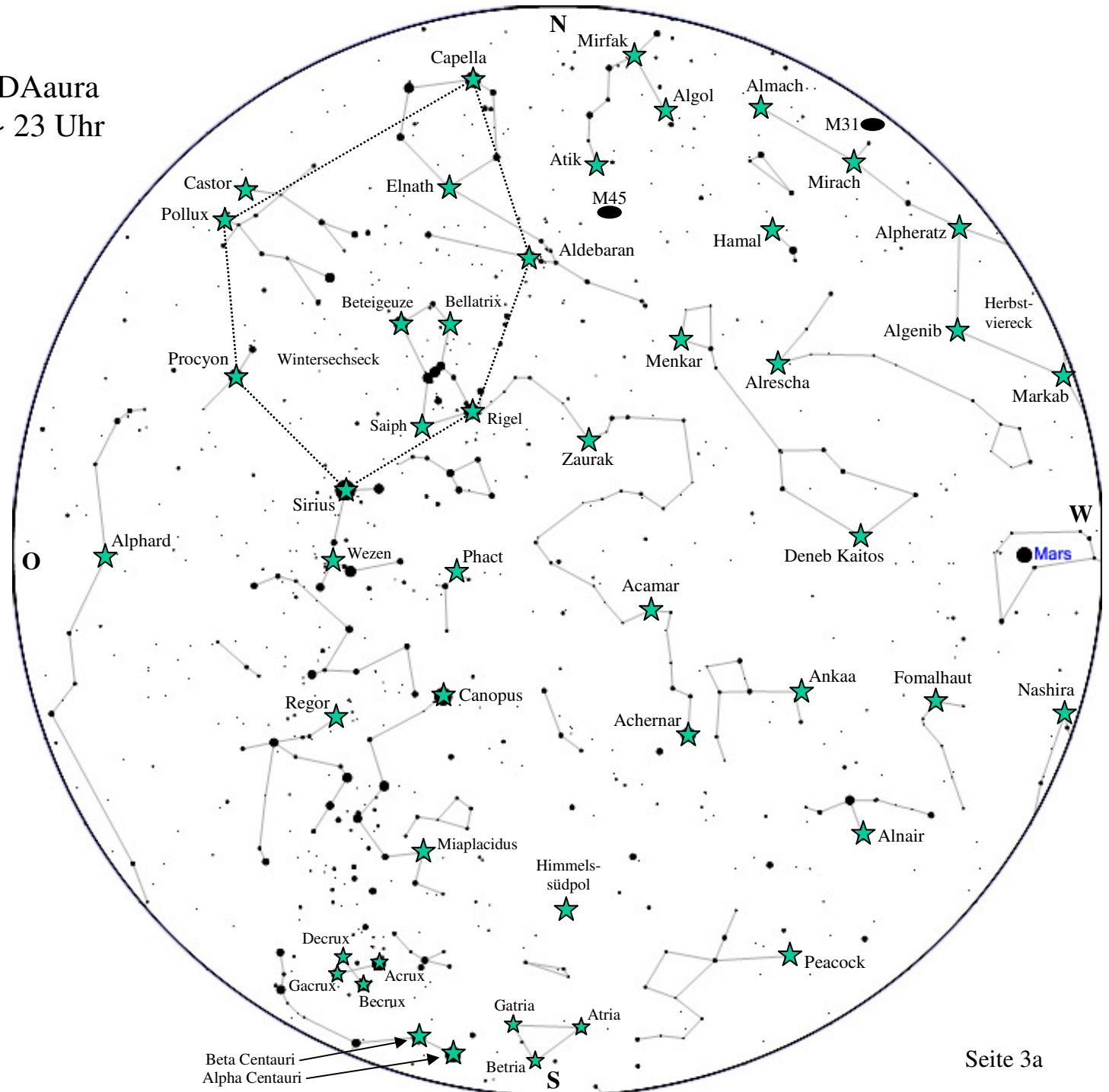
Ortsreferenz: ~ 32° Süd



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

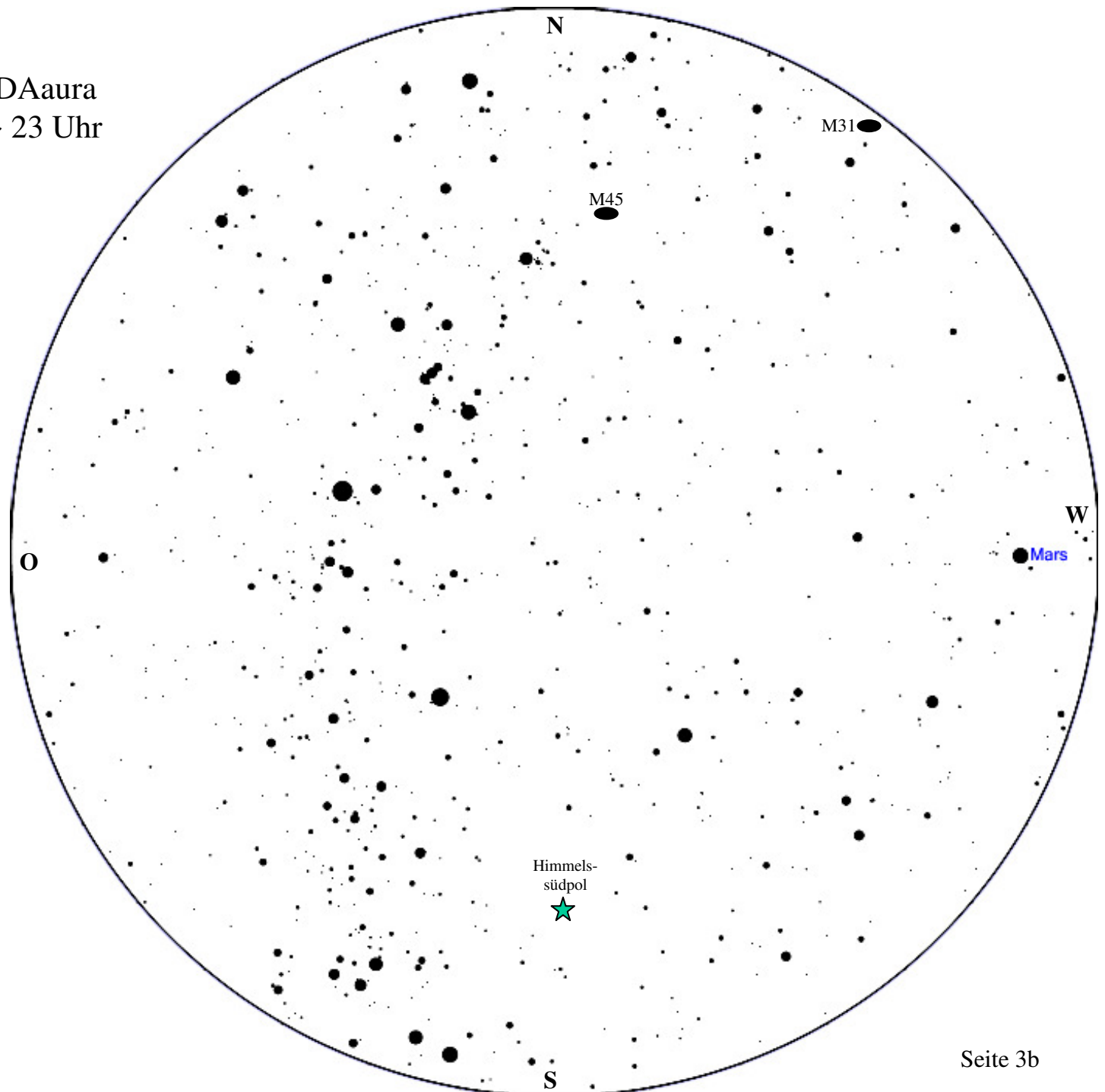
Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 23 Uhr

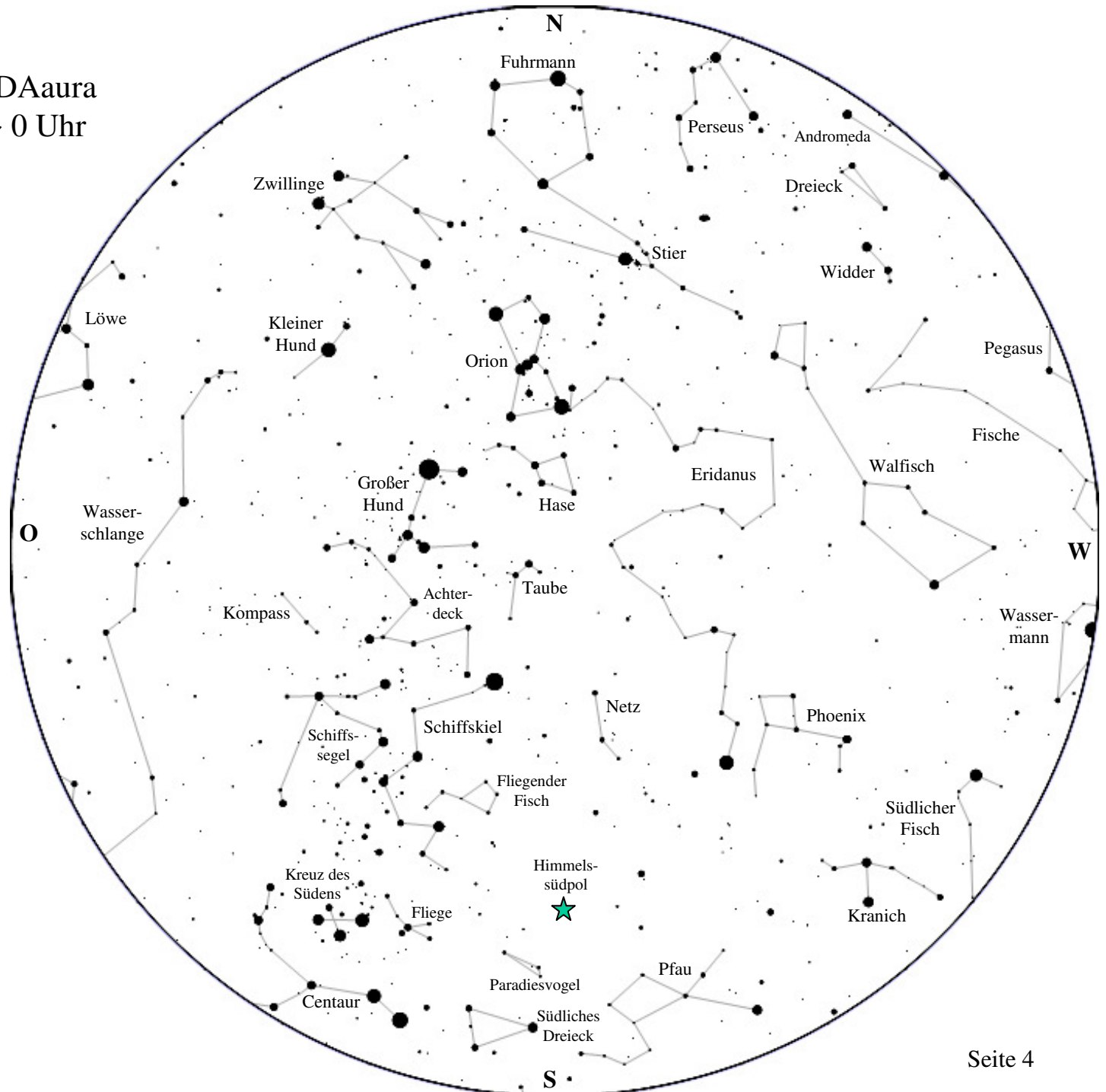
Ortsreferenz: ~ 32° Süd

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 0 Uhr

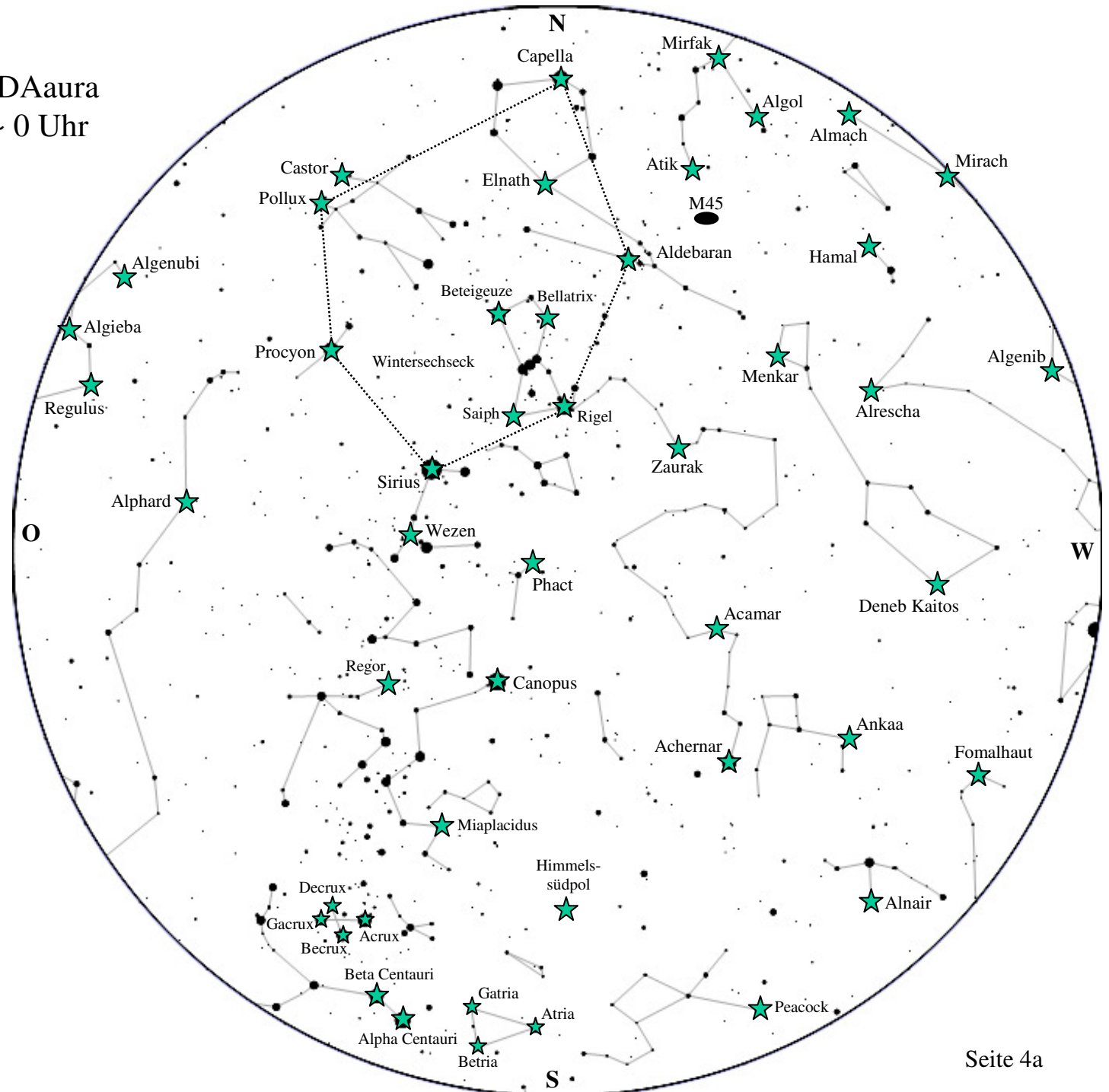
Ortsreferenz: ~ 32° Süd



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 0 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

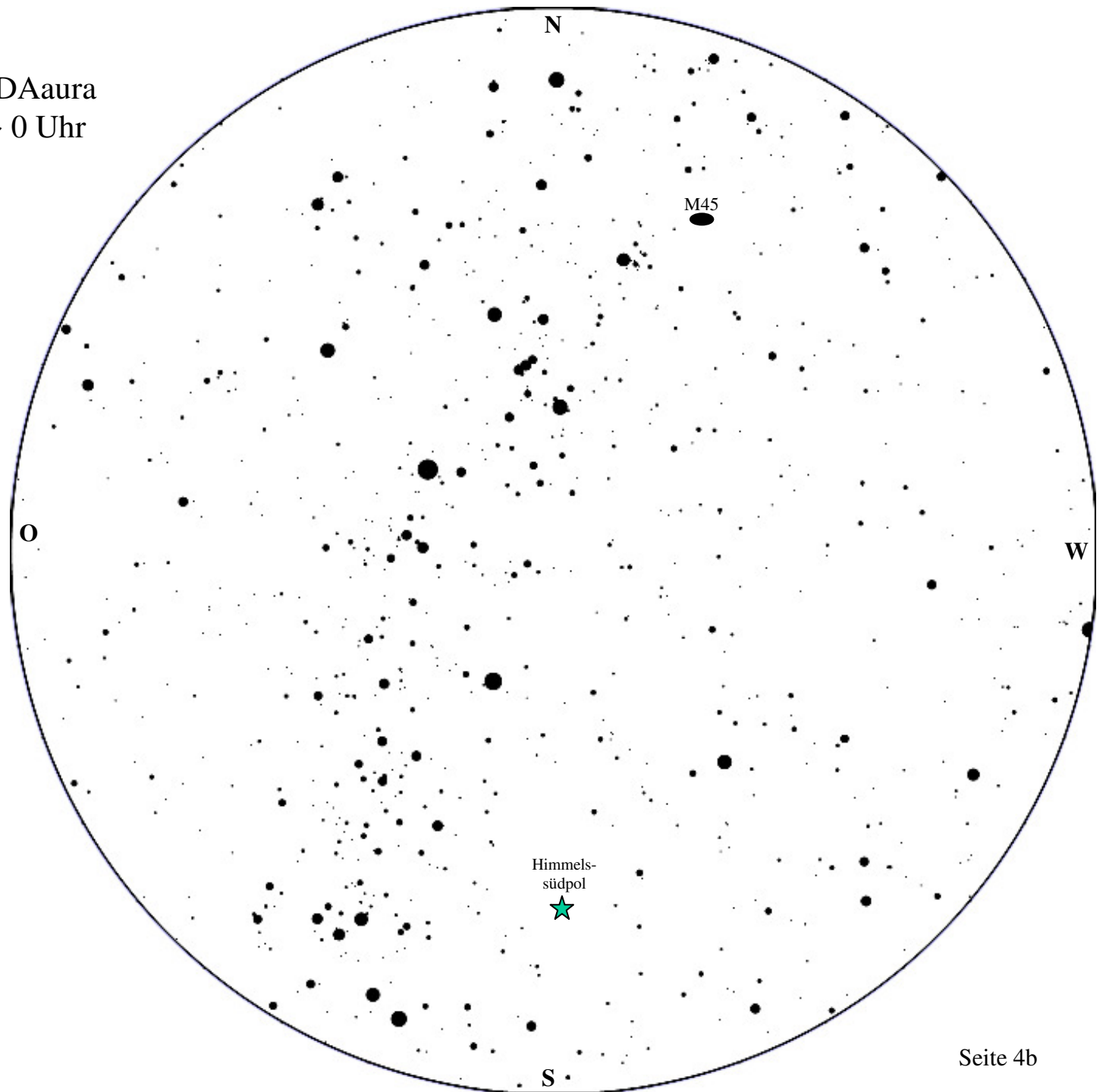
Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 0 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

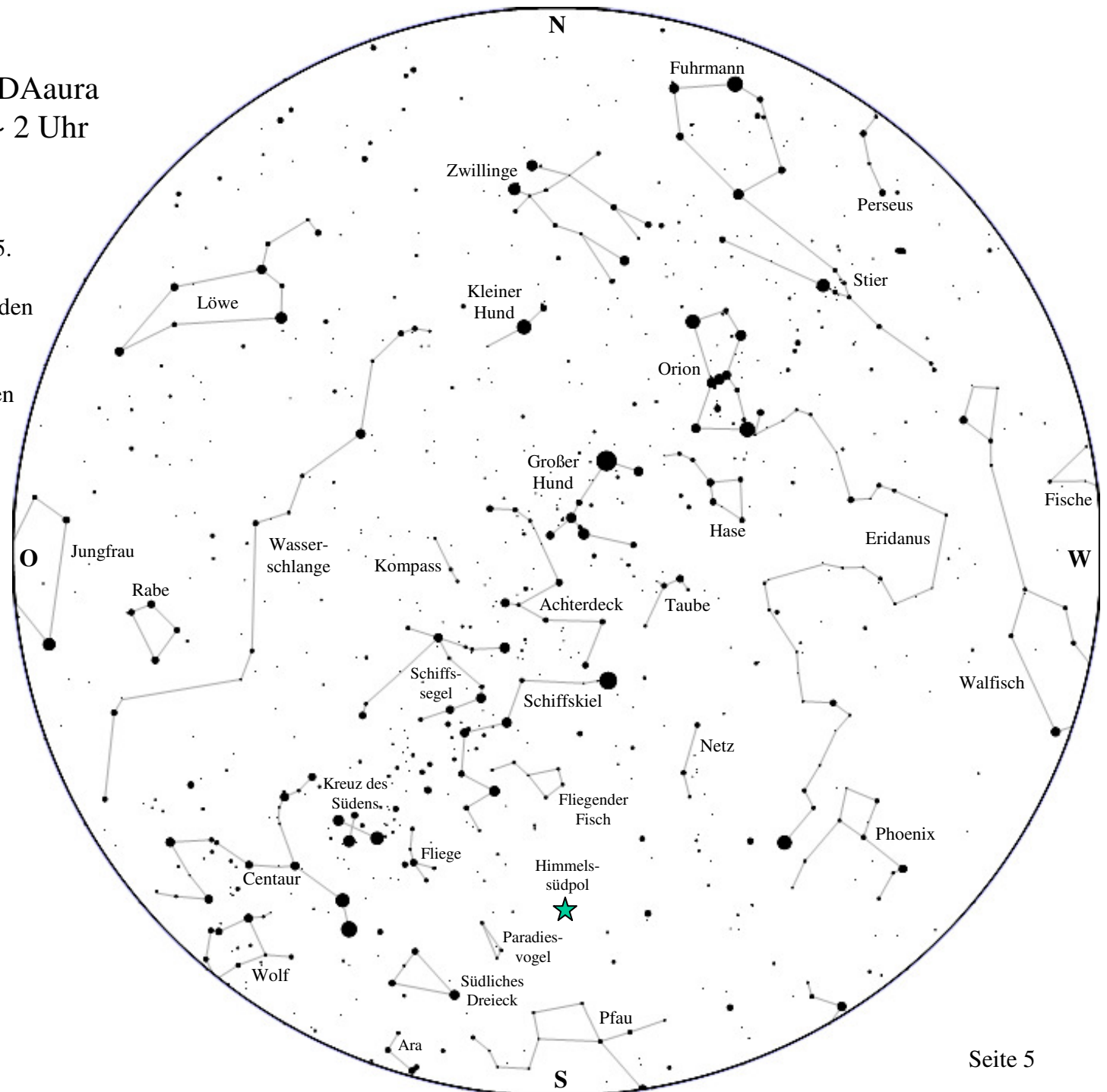
Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAaura Ende Dezember 2018; ~ 2 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

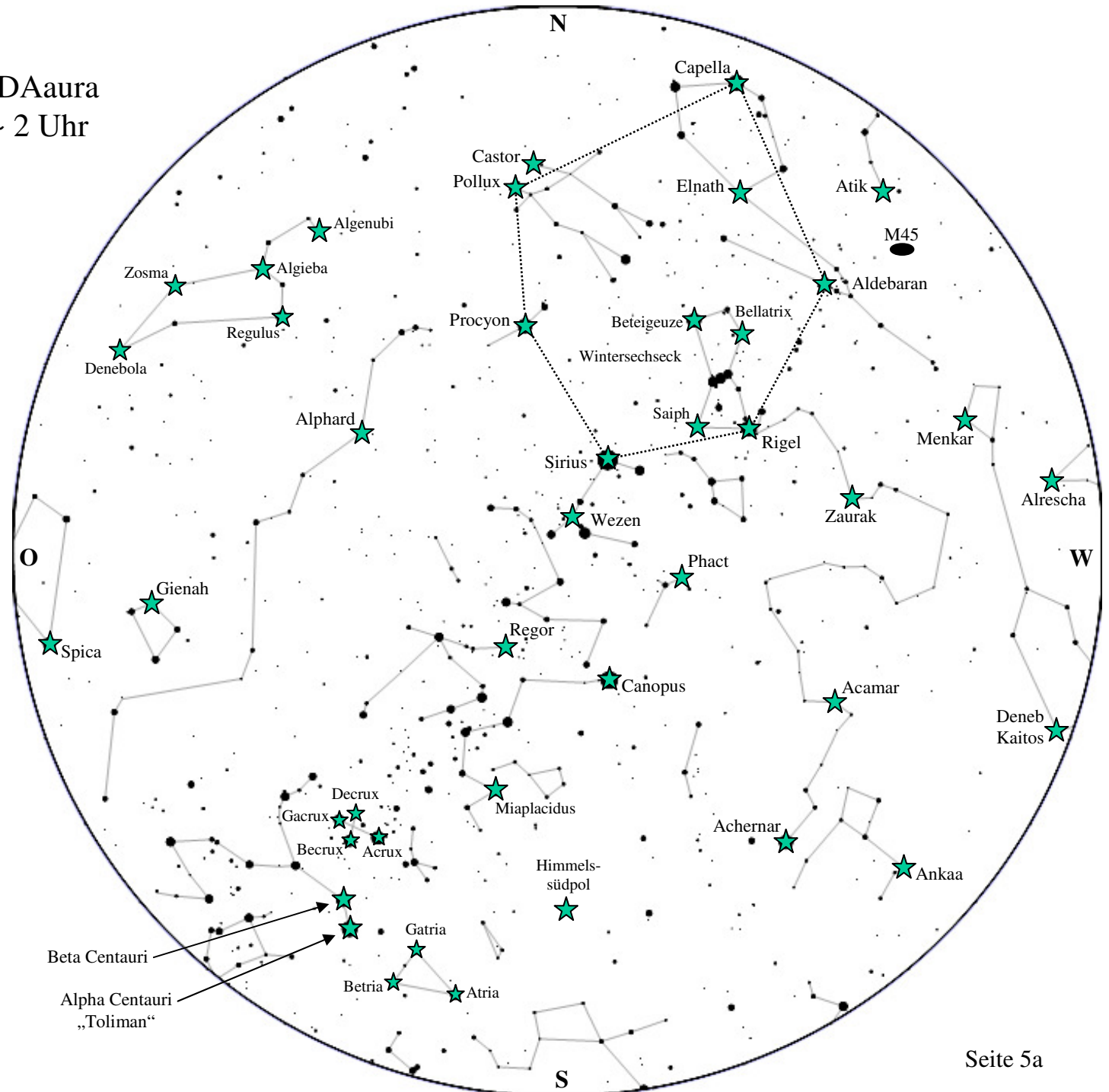
In der Nacht vom 14. auf den 15. Dezember erreicht der Sternschnuppenschwarm der Geminiden seinen Höhepunkt mit bis zu 25 Leuchtspuren pro Minute. Plus / minus vier Tage um diesen Peak können die Geminiden erhascht werden.



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 2 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

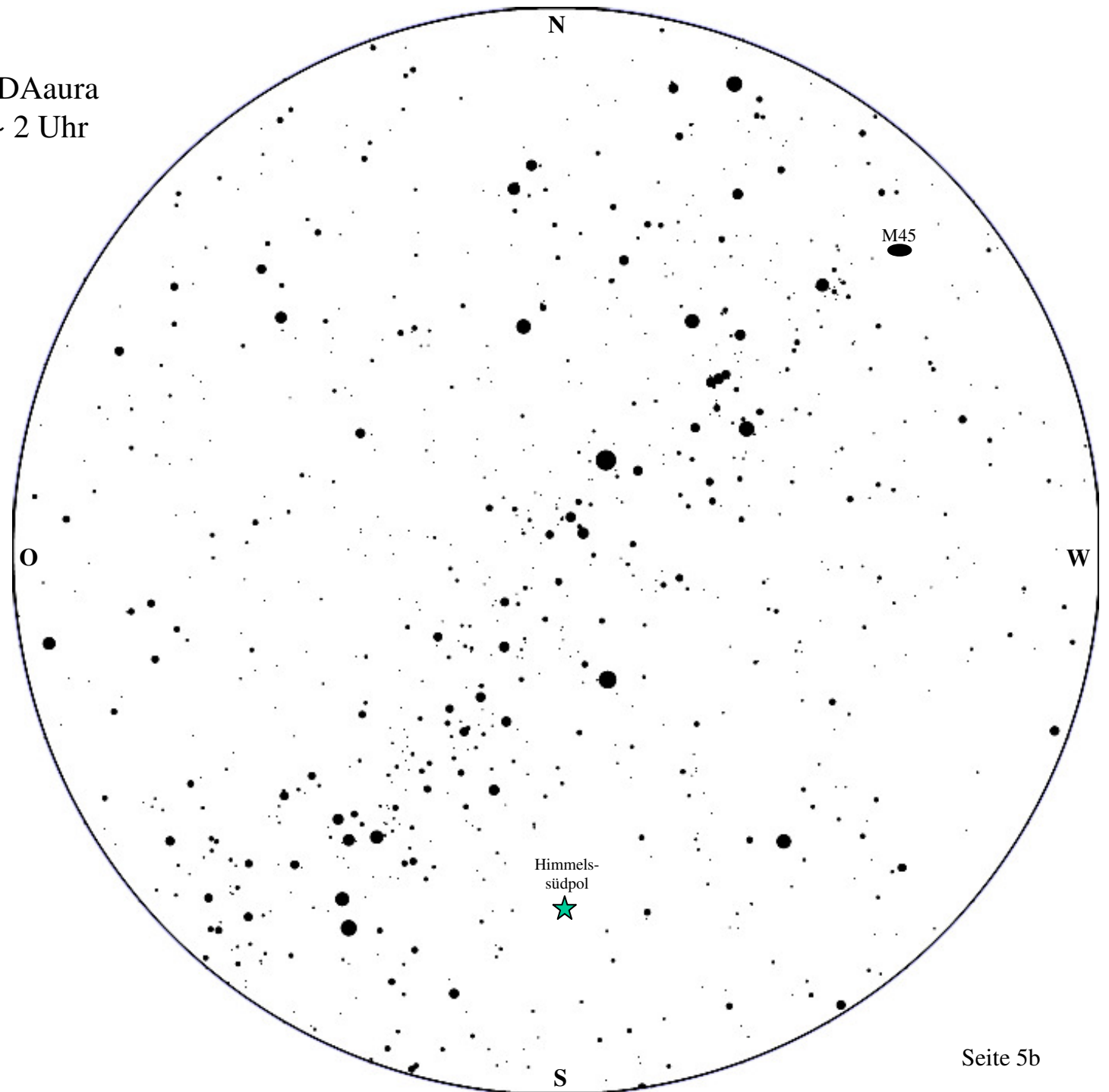
Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 2 Uhr

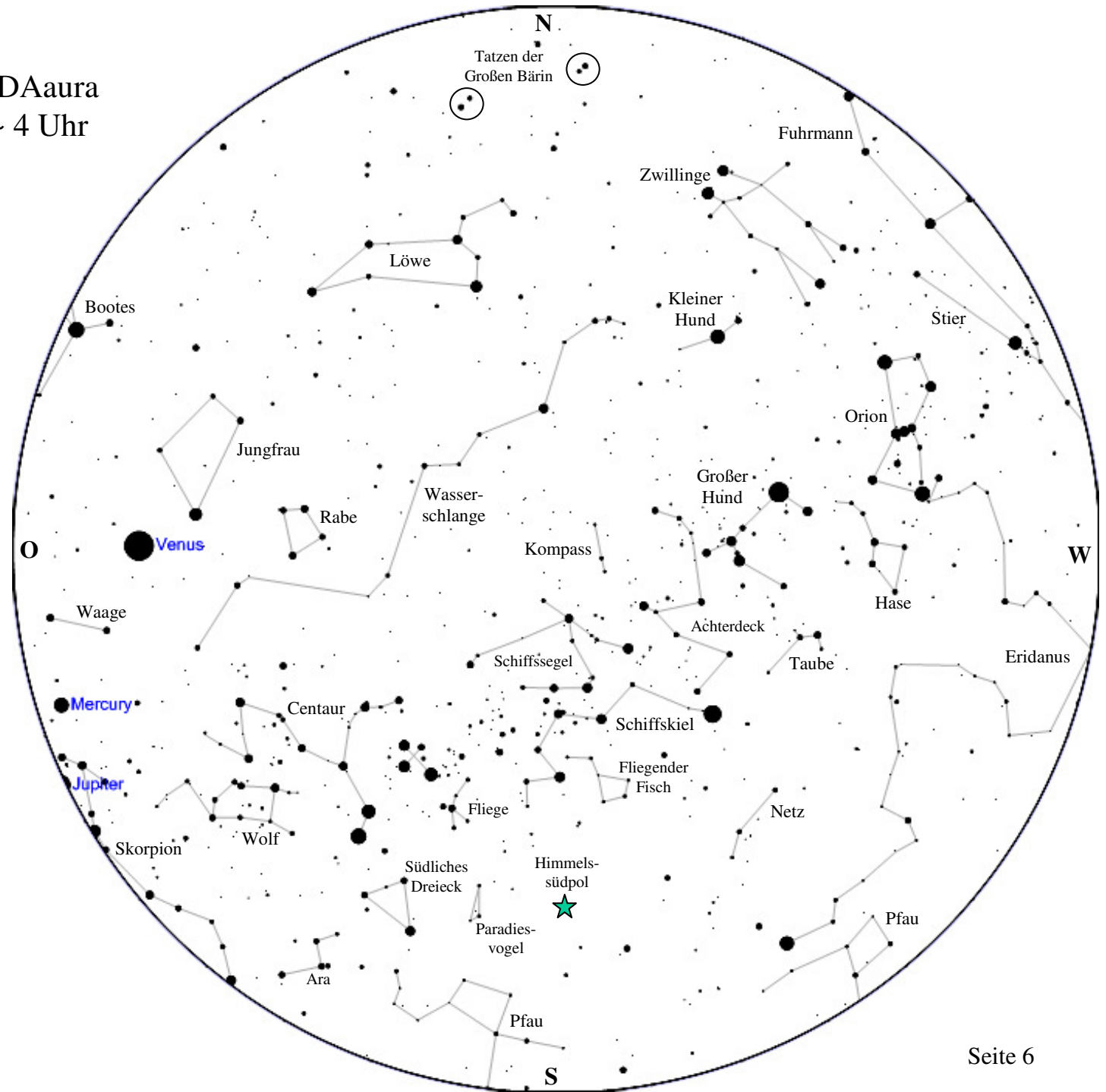
Ortsreferenz: ~ 32° Süd

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 4 Uhr

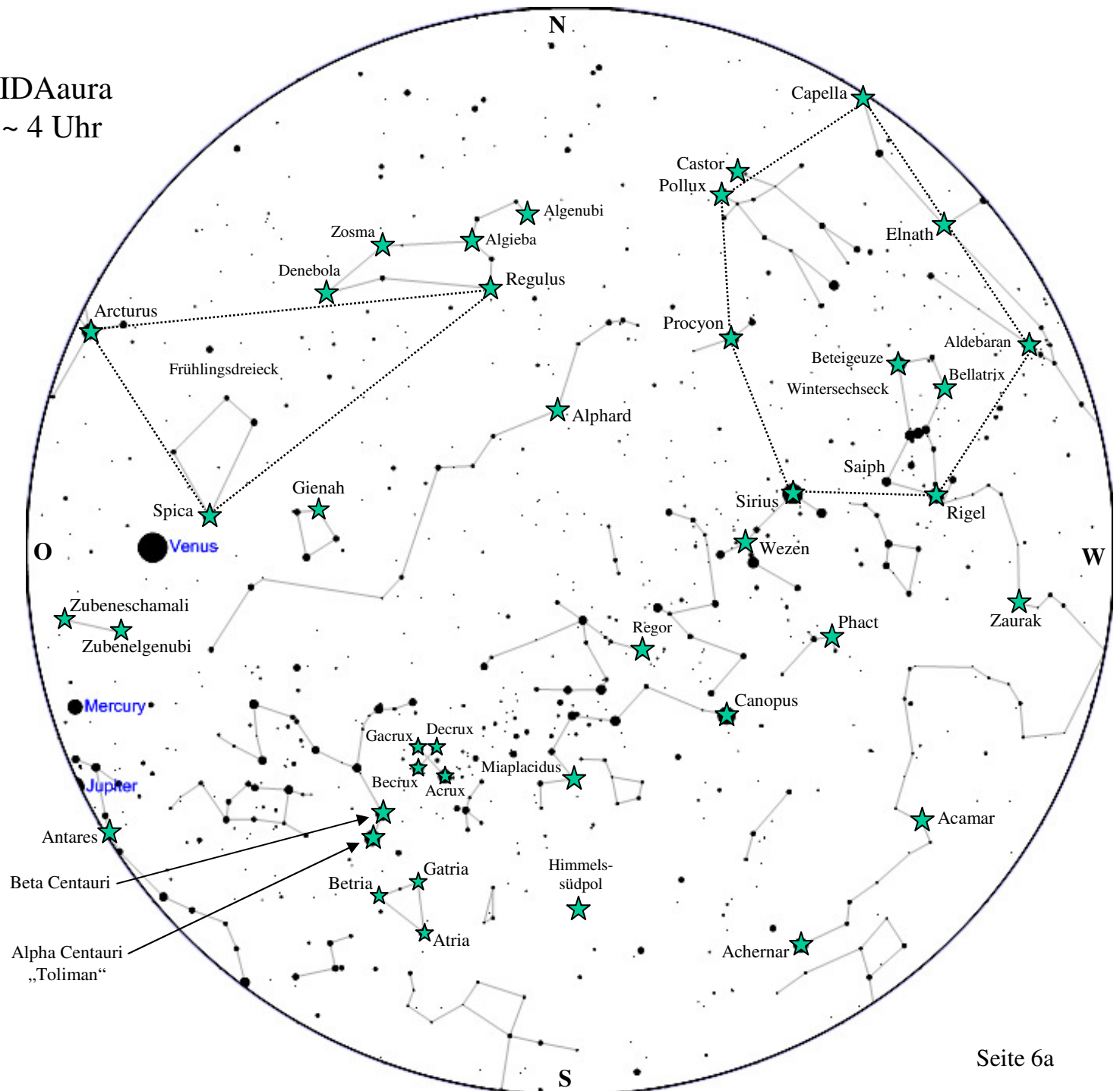
Ortsreferenz: ~ 32° Süd



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 4 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAaura
Ende Dezember 2018; ~ 4 Uhr

Ortsreferenz: ~ 32° Süd

Nur Sterne und Planeten

