

# Sternenhimmel über AIDAperla Mitte November 2018; ~ 19 Uhr

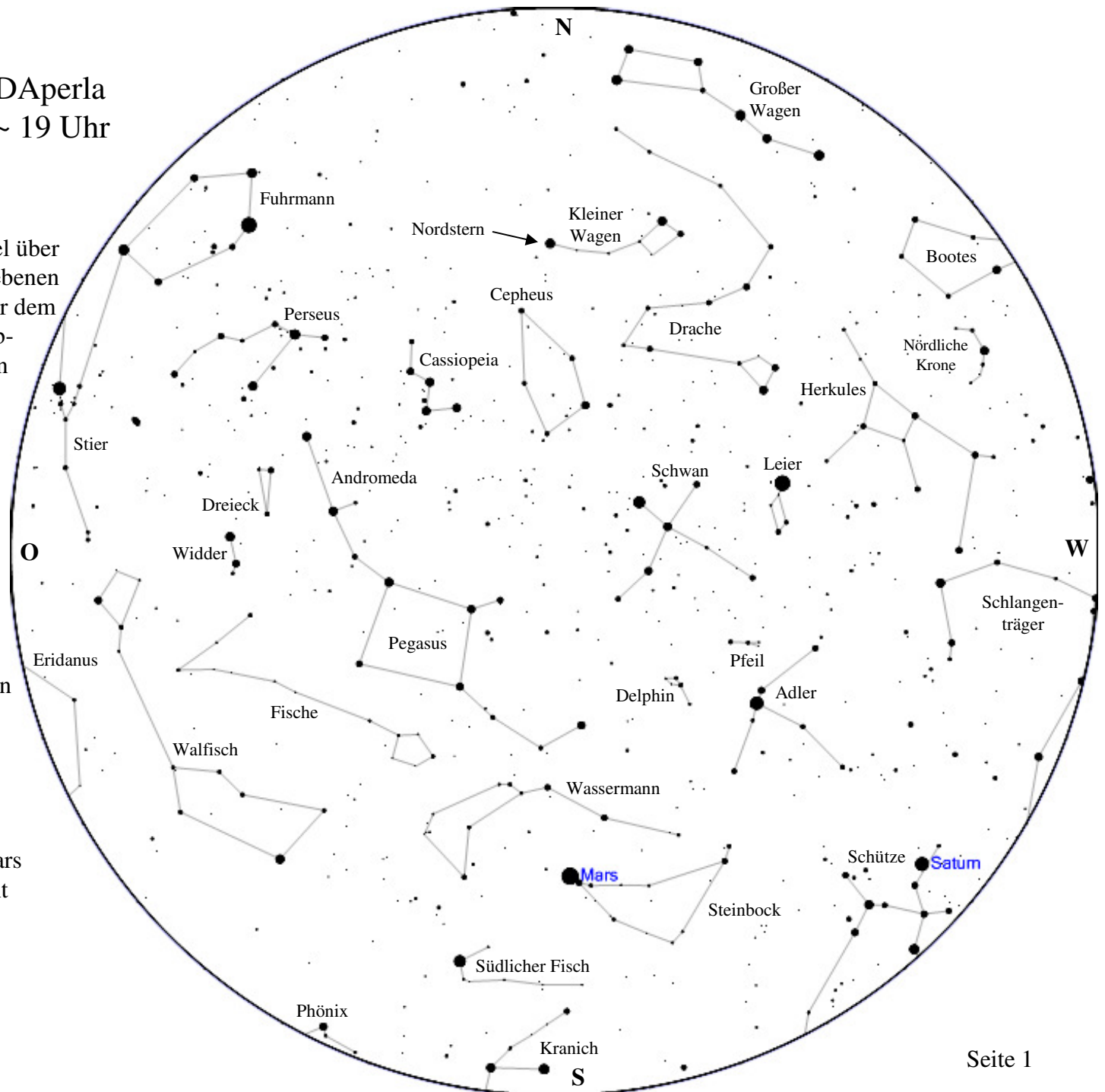
Ortsreferenz: 38° Nord

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

Mit dem Nordstern können wir die Himmelsrichtungen und den Breitengrad bestimmen.

Wir sehen am Südhimmel die typischen Sternbilder des Herbstes, die im Westen durch Sommersternbilder und im Osten durch die ersten Wintersternbilder eingerahmt werden. Das Herbstviereck steht hoch im Südosten.

Im Süden ist der „Rost-rote“ Mars zu sehen, als zweiter Planet steht Saturn tief im Südwesten.



# Sternenhimmel über AIDAperla Mitte November 2018; ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

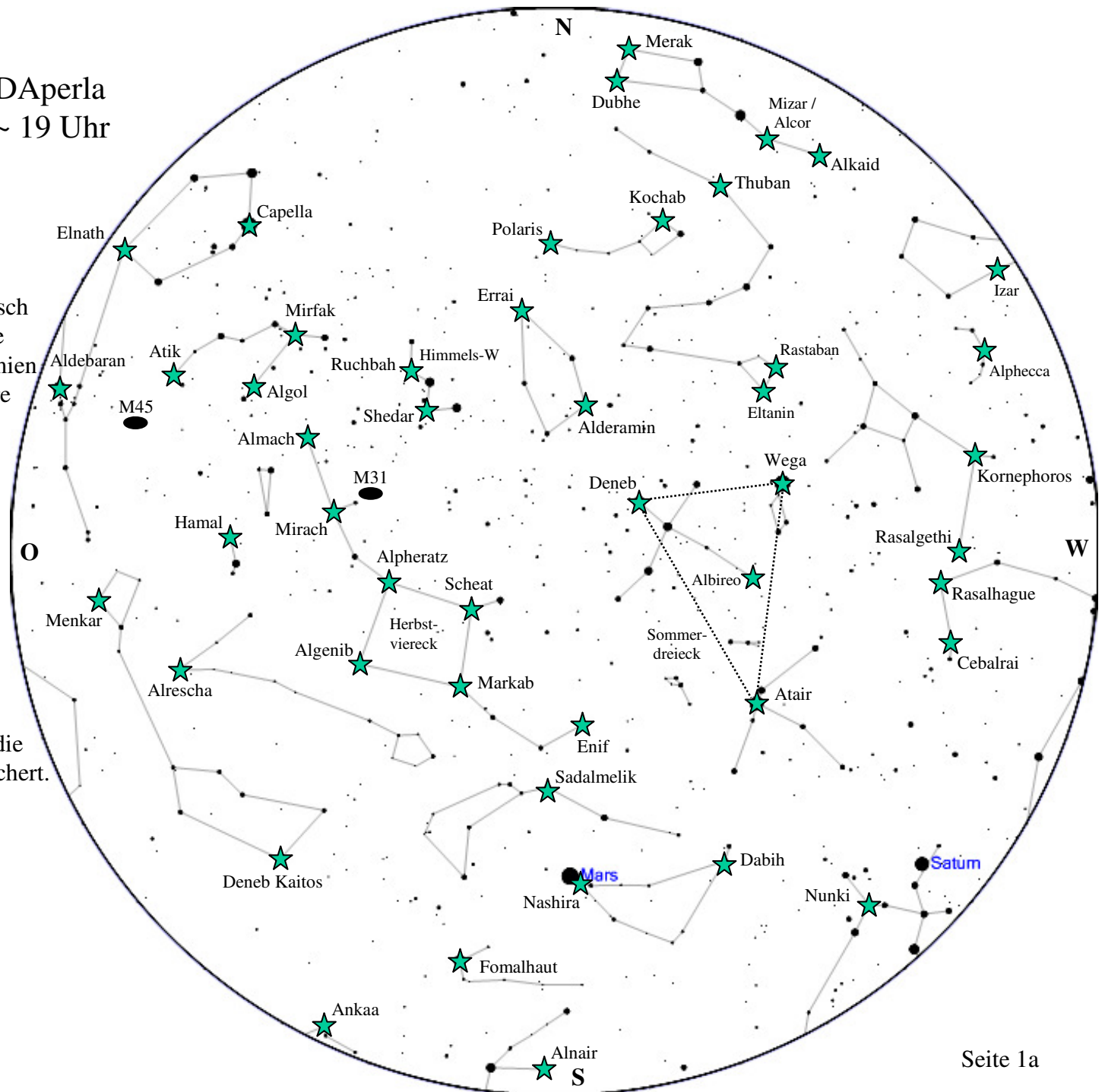
Namen markanter Sterne

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

Die alten Griechen sind somit viel jünger (circa 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 Sternenkarte:  
<http://www.heavens-above.com>

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

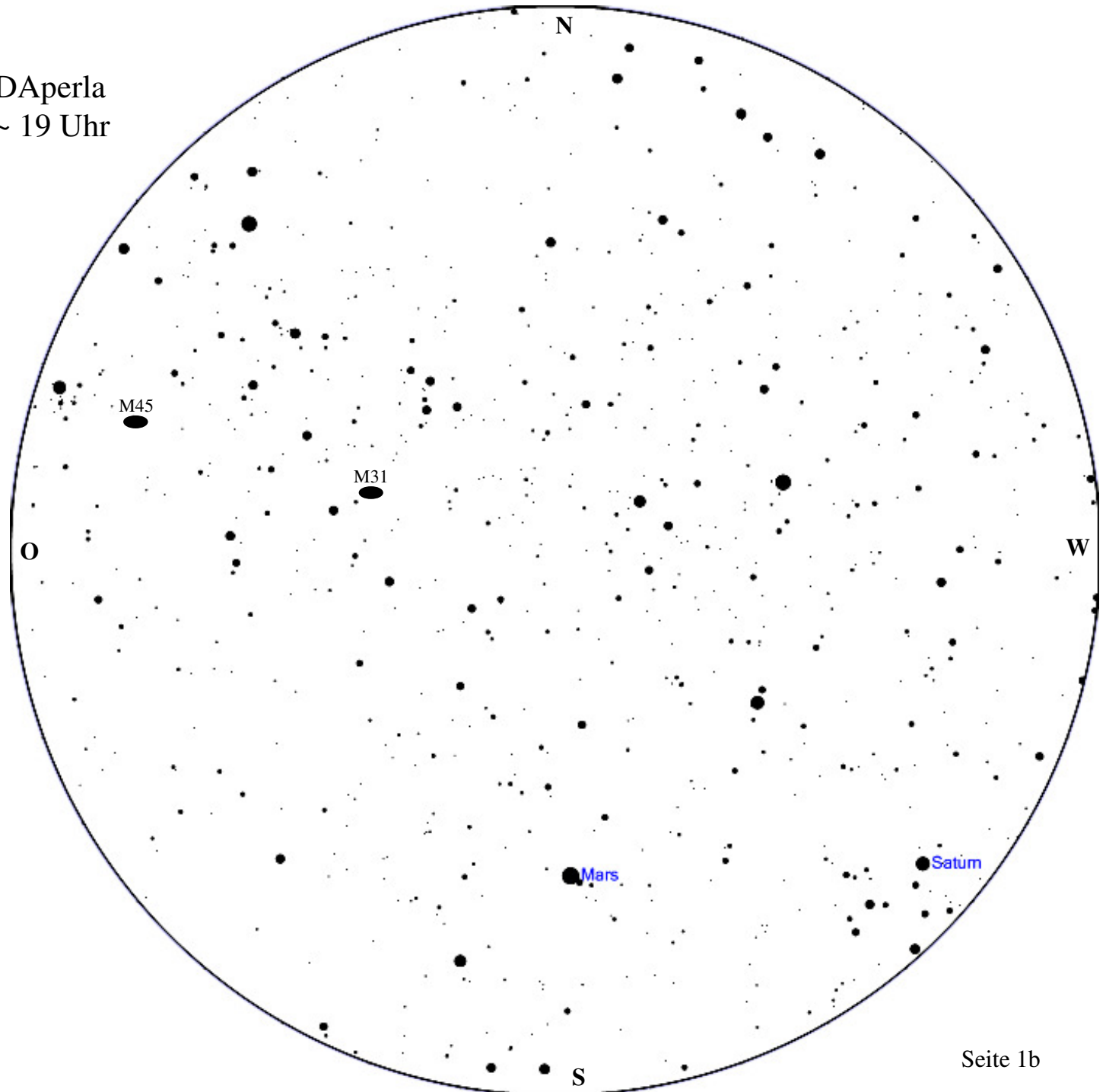


Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

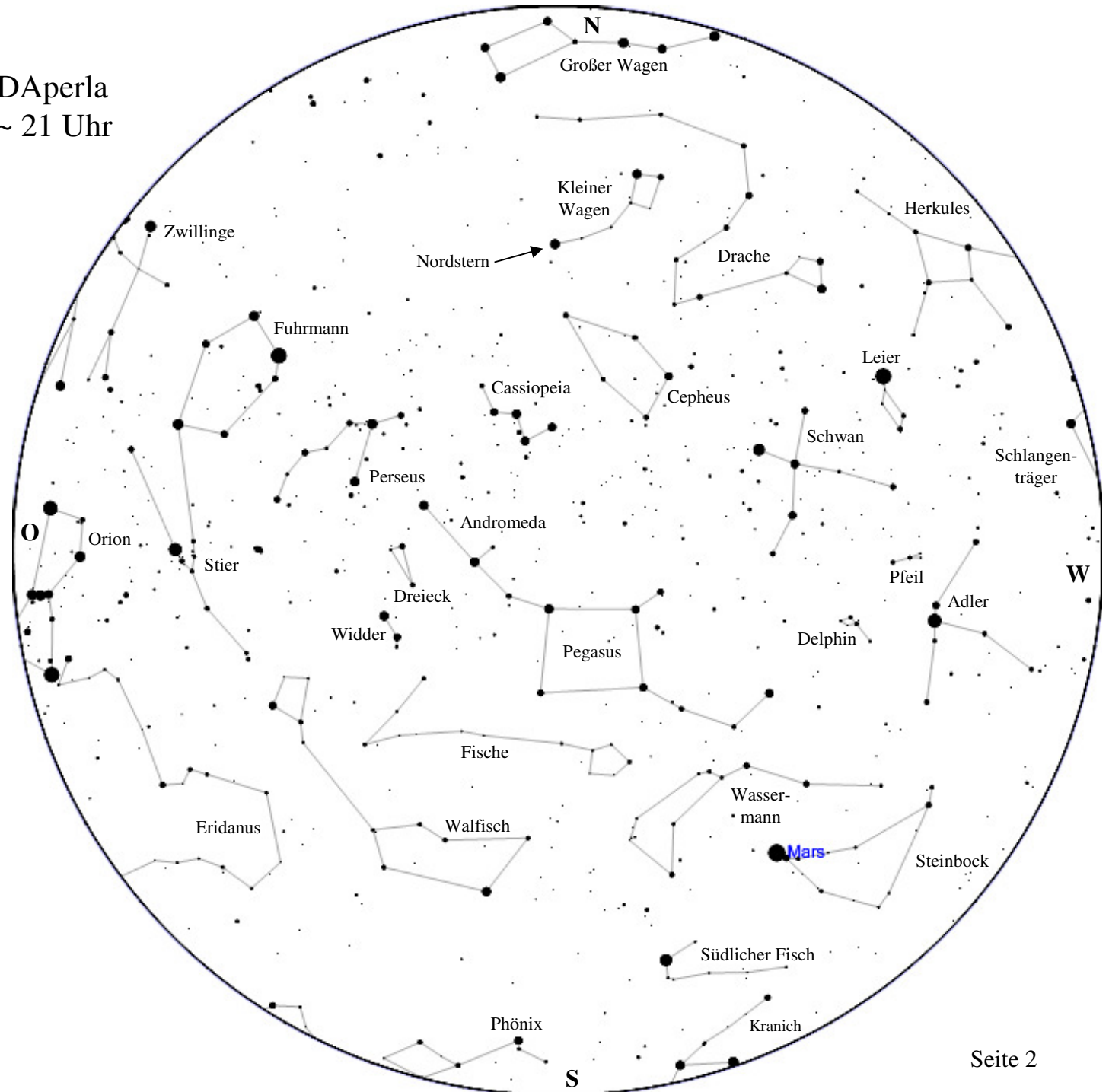
Nur Sterne und Planeten

Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord



# Sternenhimmel über AIDAperla Mitte November 2018; ~ 21 Uhr

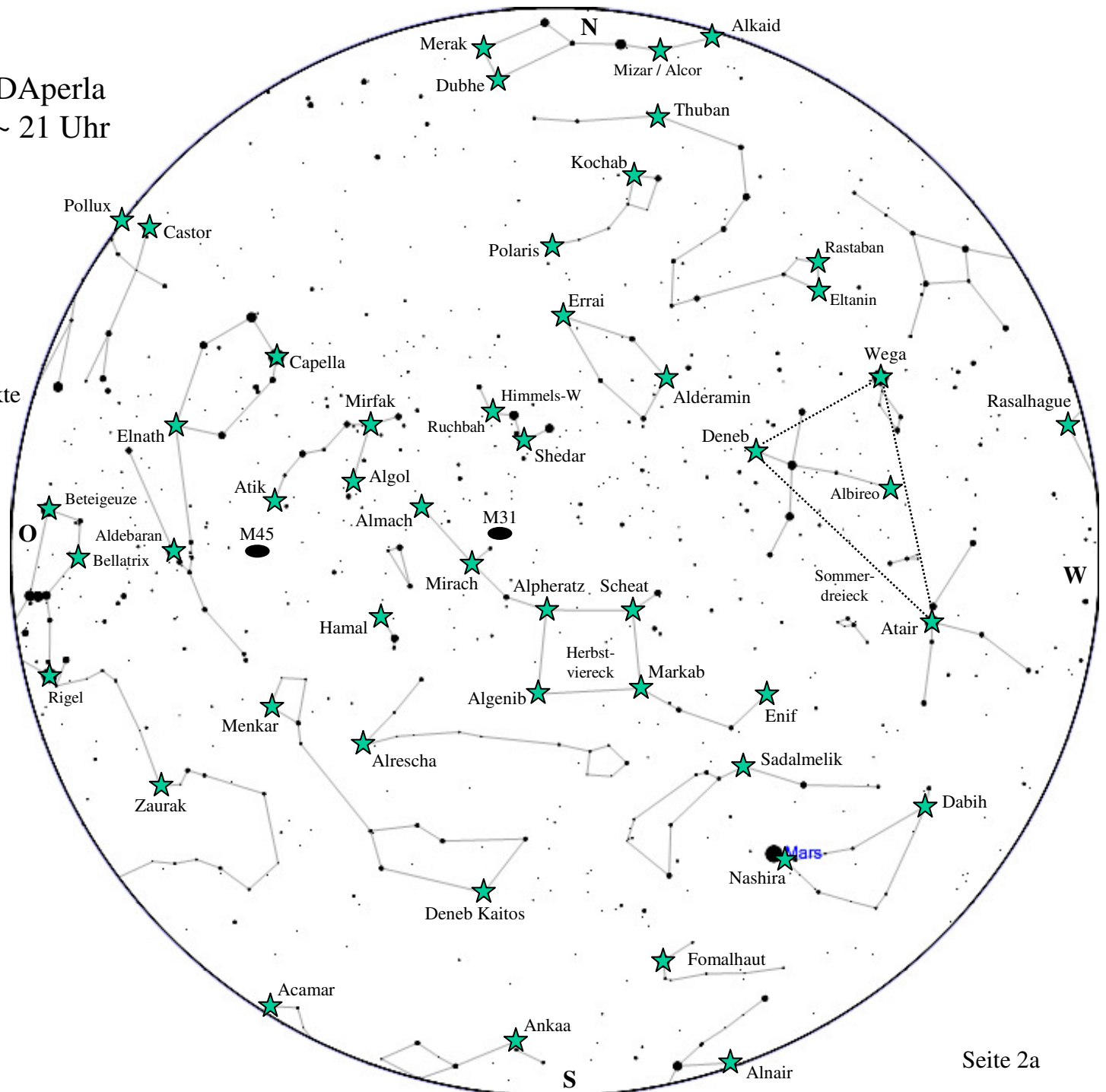
Ortsreferenz: 38° Nord

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.



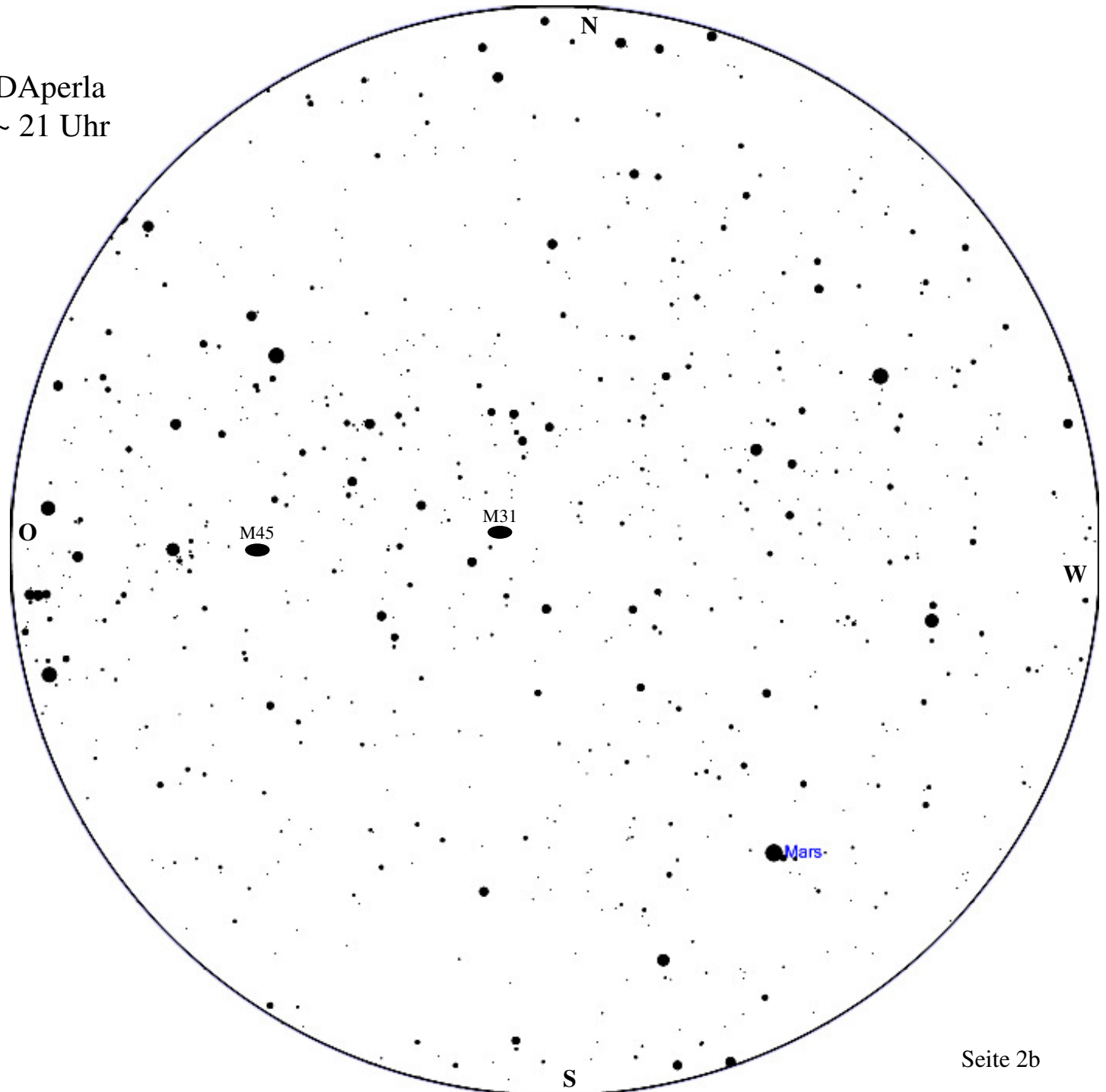


Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

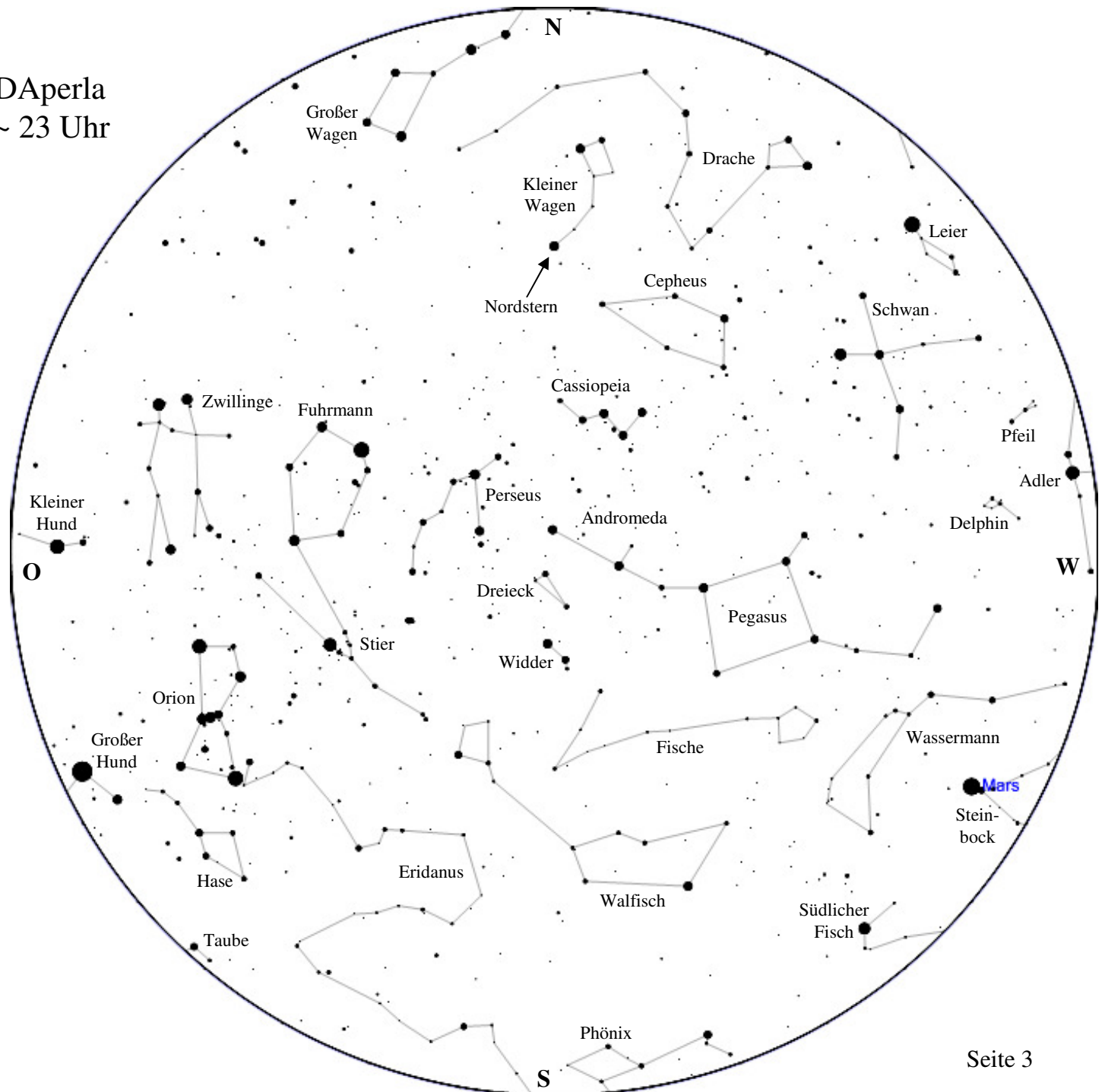
Nur Sterne und Planeten

Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 23 Uhr

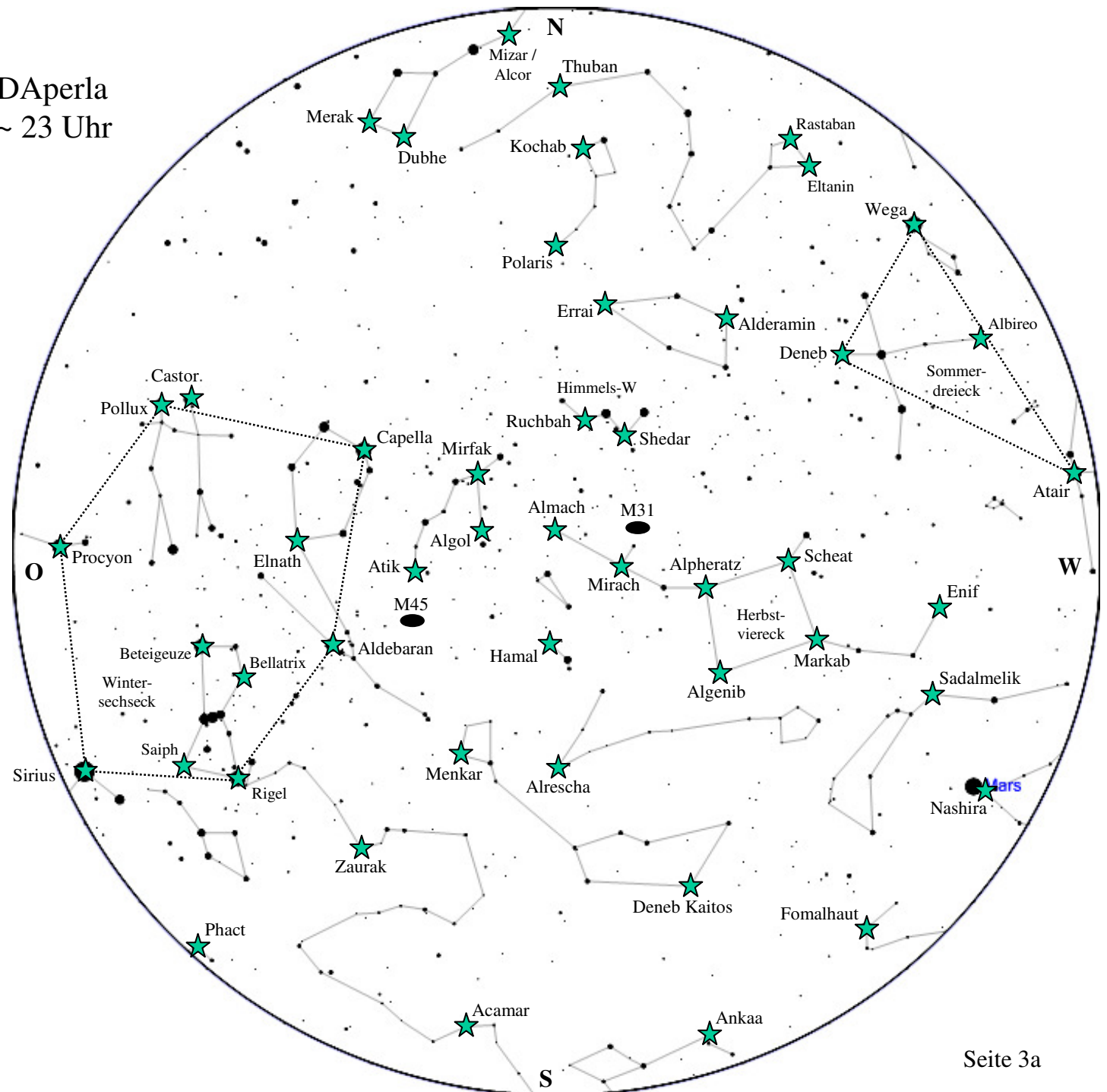
Ortsreferenz: 38° Nord



Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

Namen markanter Sterne



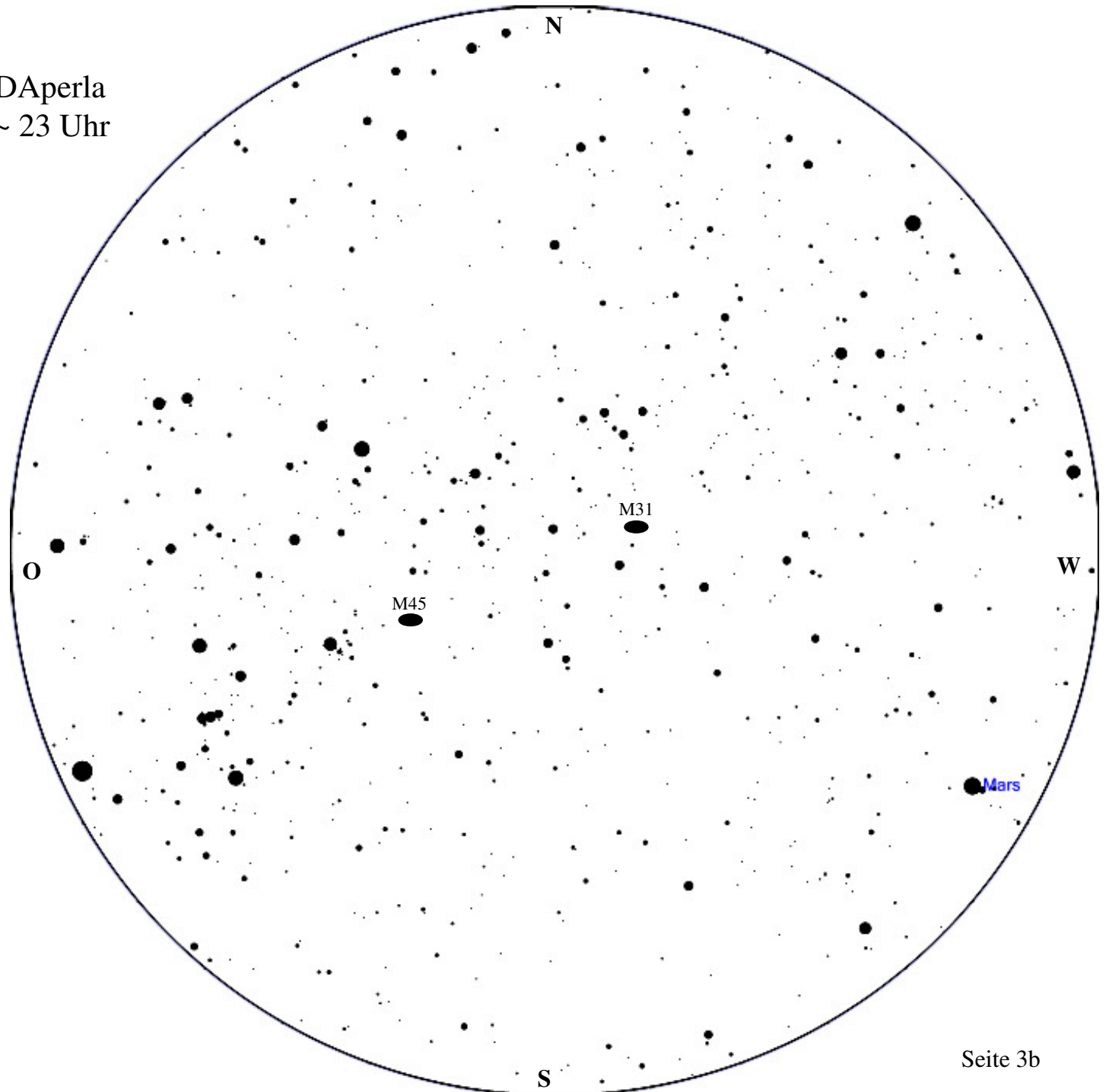


Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

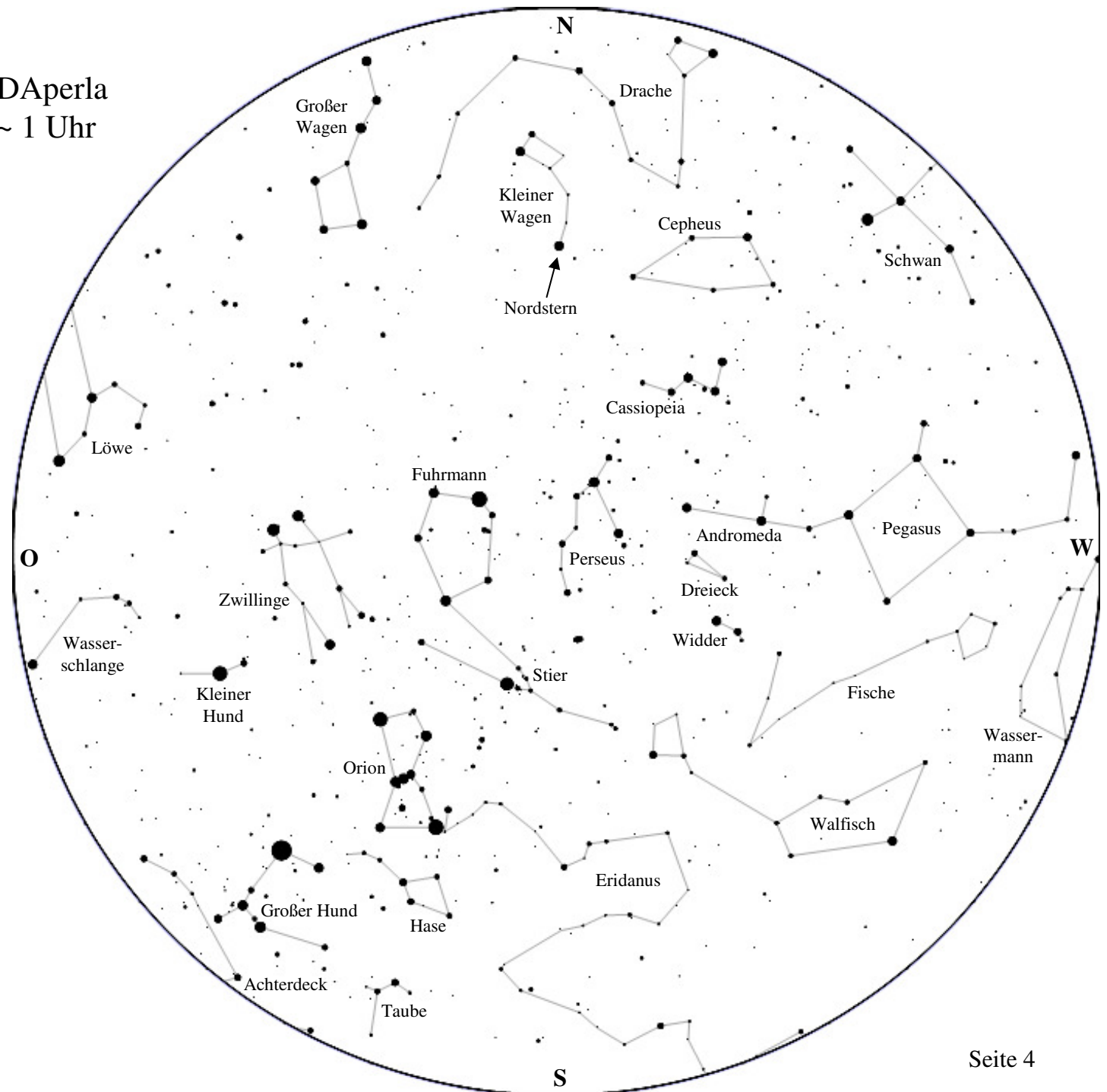
Nur Sterne und Planeten

Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 1 Uhr

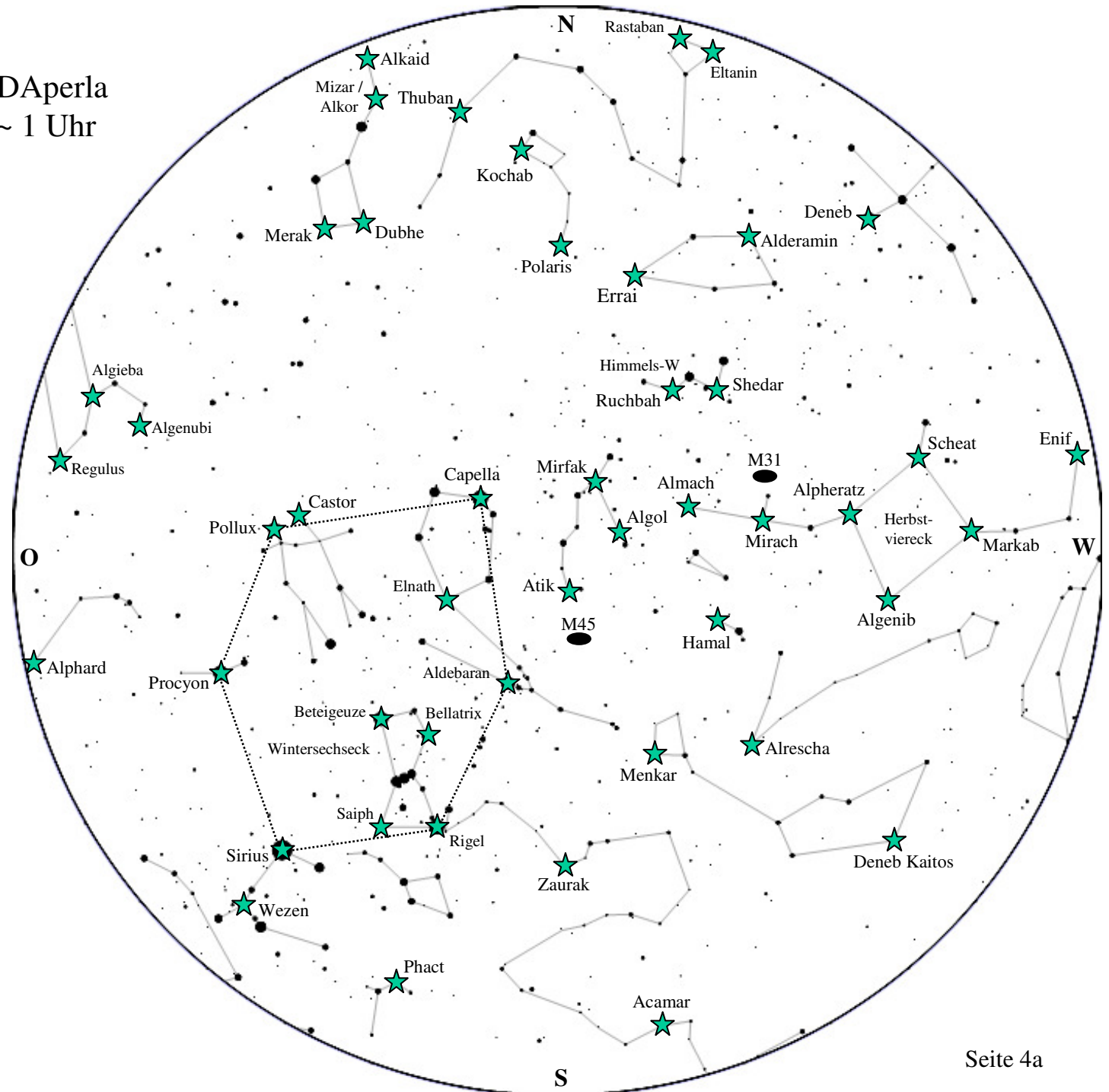
Ortsreferenz: 38° Nord



# Sternenhimmel über AIDAperla Mitte November 2018; ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

Namen markanter Sterne

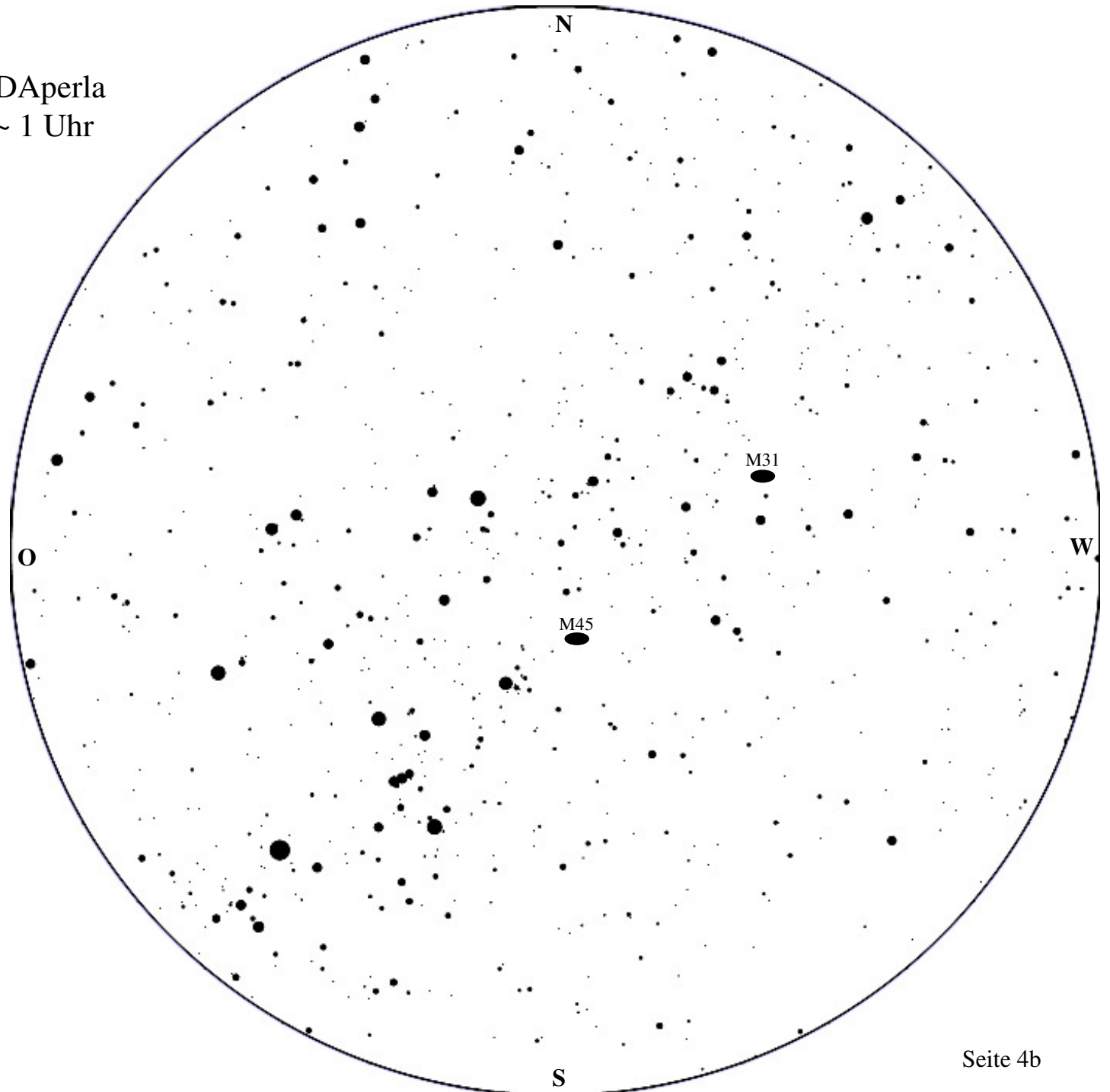


Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

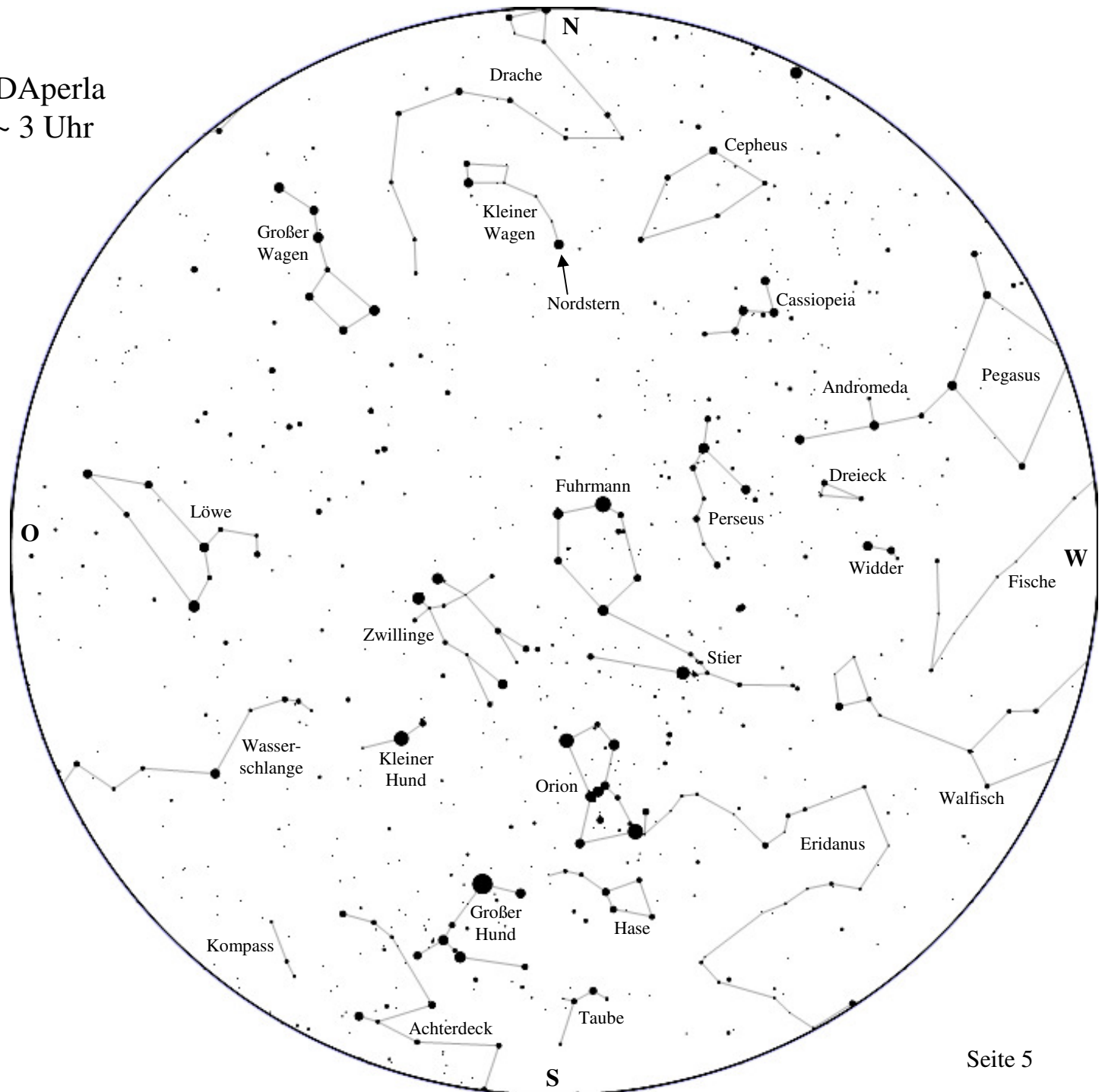
Nur Sterne und Planeten

Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord





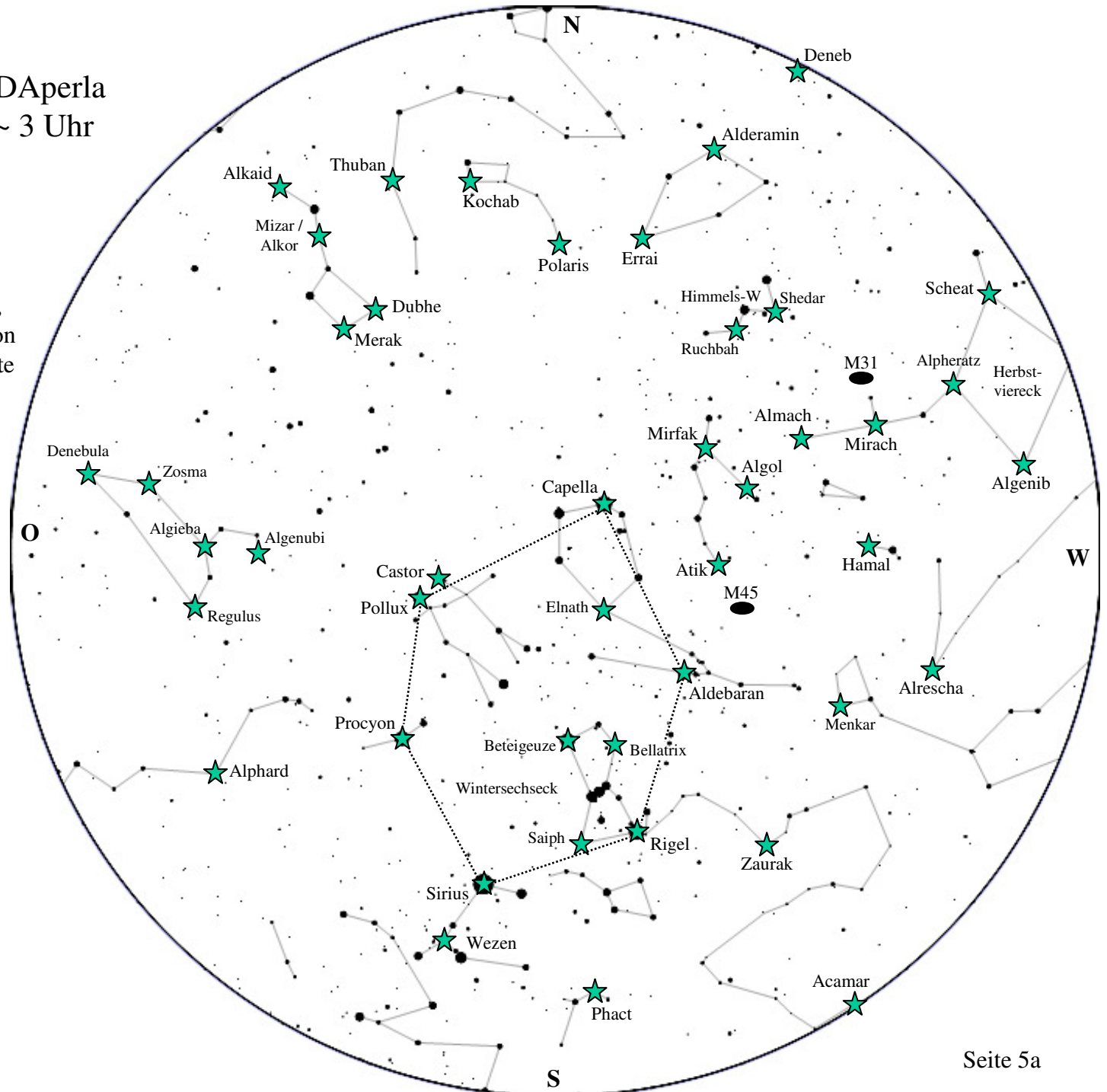
# Sternenhimmel über AIDAperla Mitte November 2018; ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

Namen markanter Sterne

Die sechs hellen Sterne Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius, Procyon und Pollux bilden das sogenannte Wintersechseck...

... und die drei hellen Sterne Arcturus, Spica und Regulus bilden das Frühlingsdreieck.

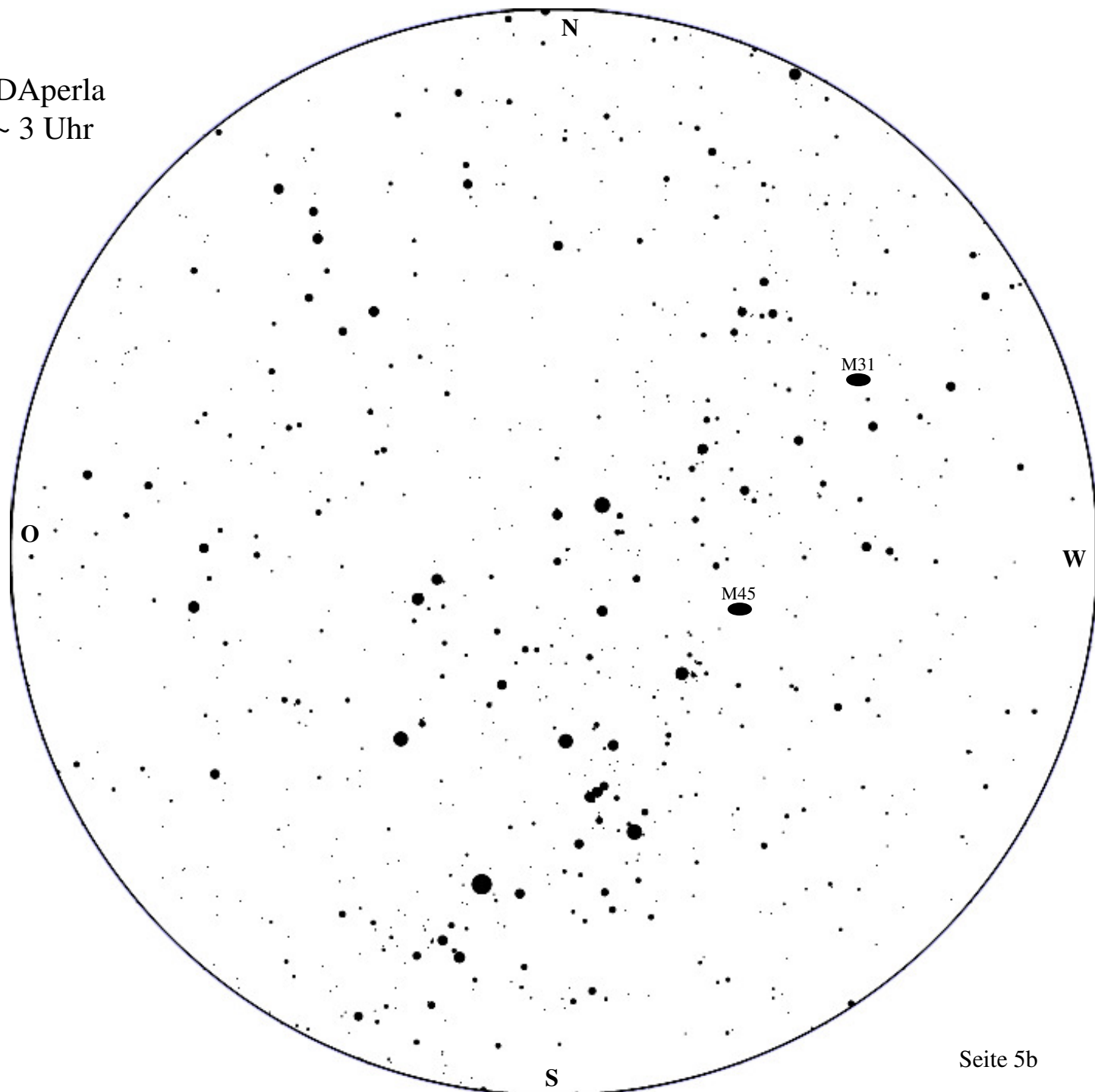


Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

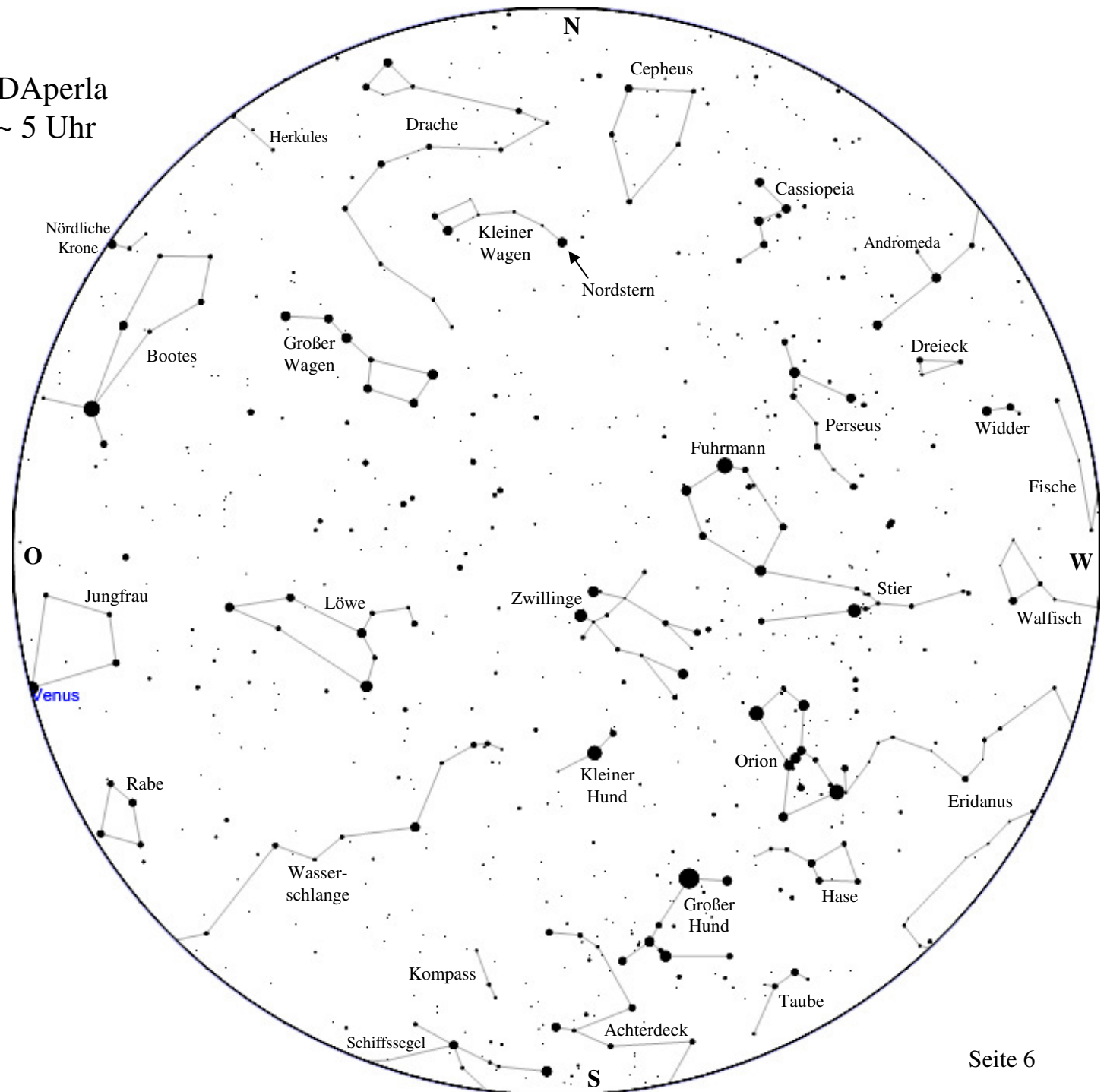
Nur Sterne und Planeten

Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord



# Sternenhimmel über AIDAperla Mitte November 2018; ~ 5 Uhr

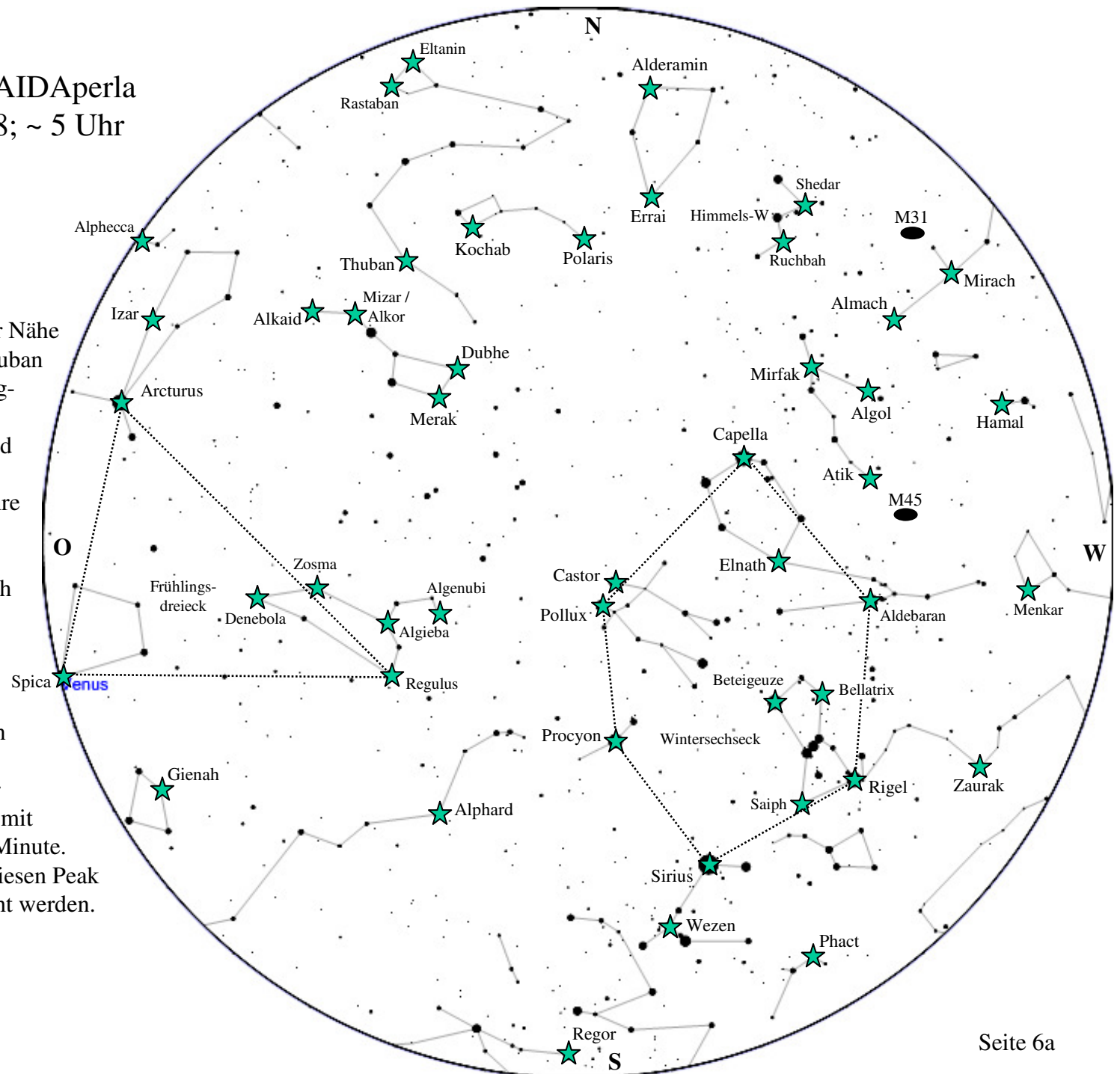
Ortsreferenz: 38° Nord

Namen markanter Sterne

Zur Bauzeit der drei großen Pyramiden von Gizeh (in der Nähe von Kairo) war der Stern Thuban im Sternbild Drache der Wegweiser zur Bestimmung der Himmelsrichtung Norden und somit der Nordstern der damaligen Zeit: ca. 2600 Jahre vor Christi Geburt.

Der helle Planet Venus - auch Aphrodite genannt - ist als Morgenstern tief im Osten zu sehen.

In der Nacht vom 17. auf den 18. November erreicht der Sternschnuppenschwarm der Leoniden seinen Höhepunkt mit bis zu 20 Leuchtspuren pro Minute. Plus / minus fünf Tage um diesen Peak können die Leoniden erhascht werden.

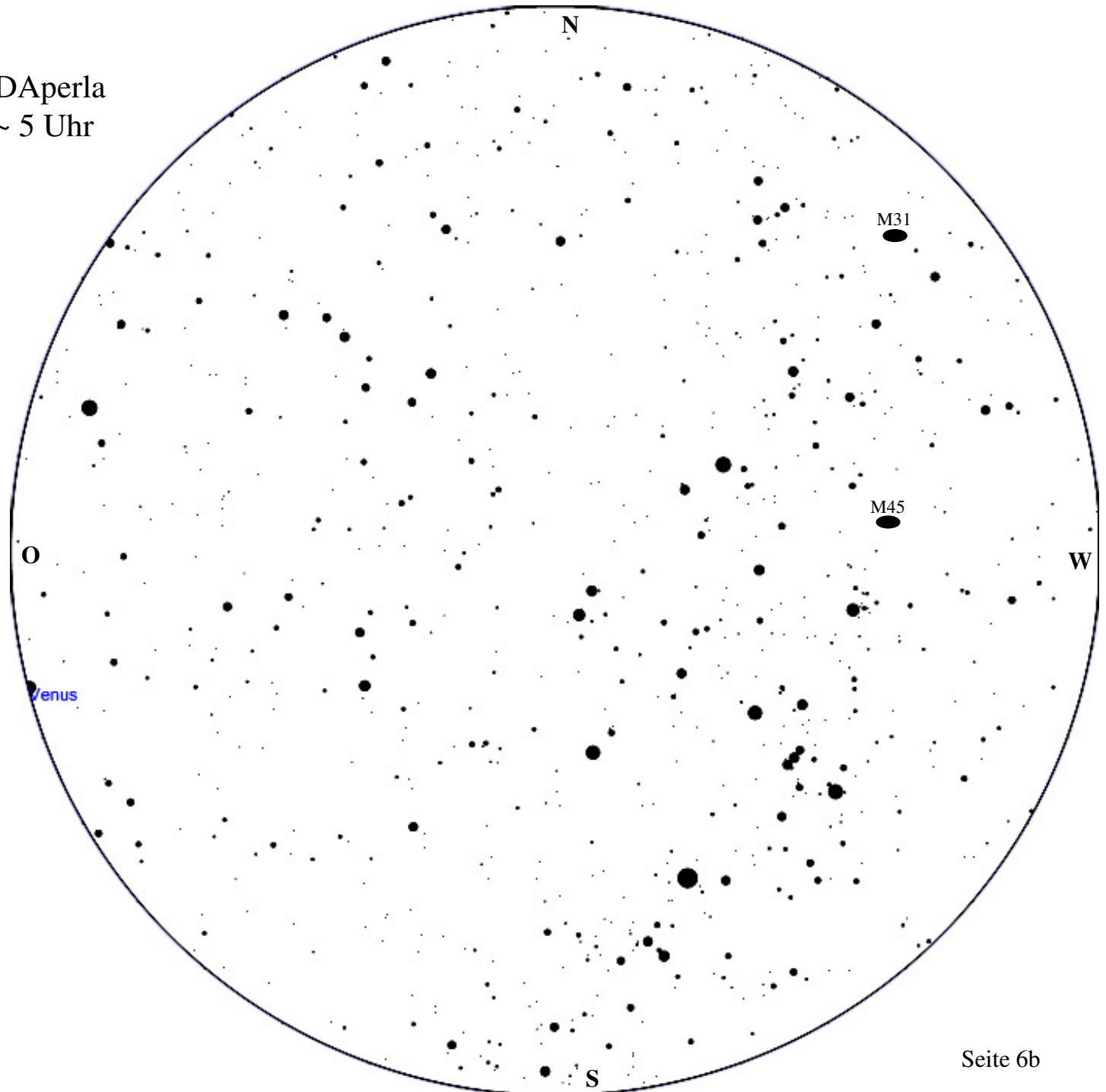


Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

Nur Sterne und Planeten

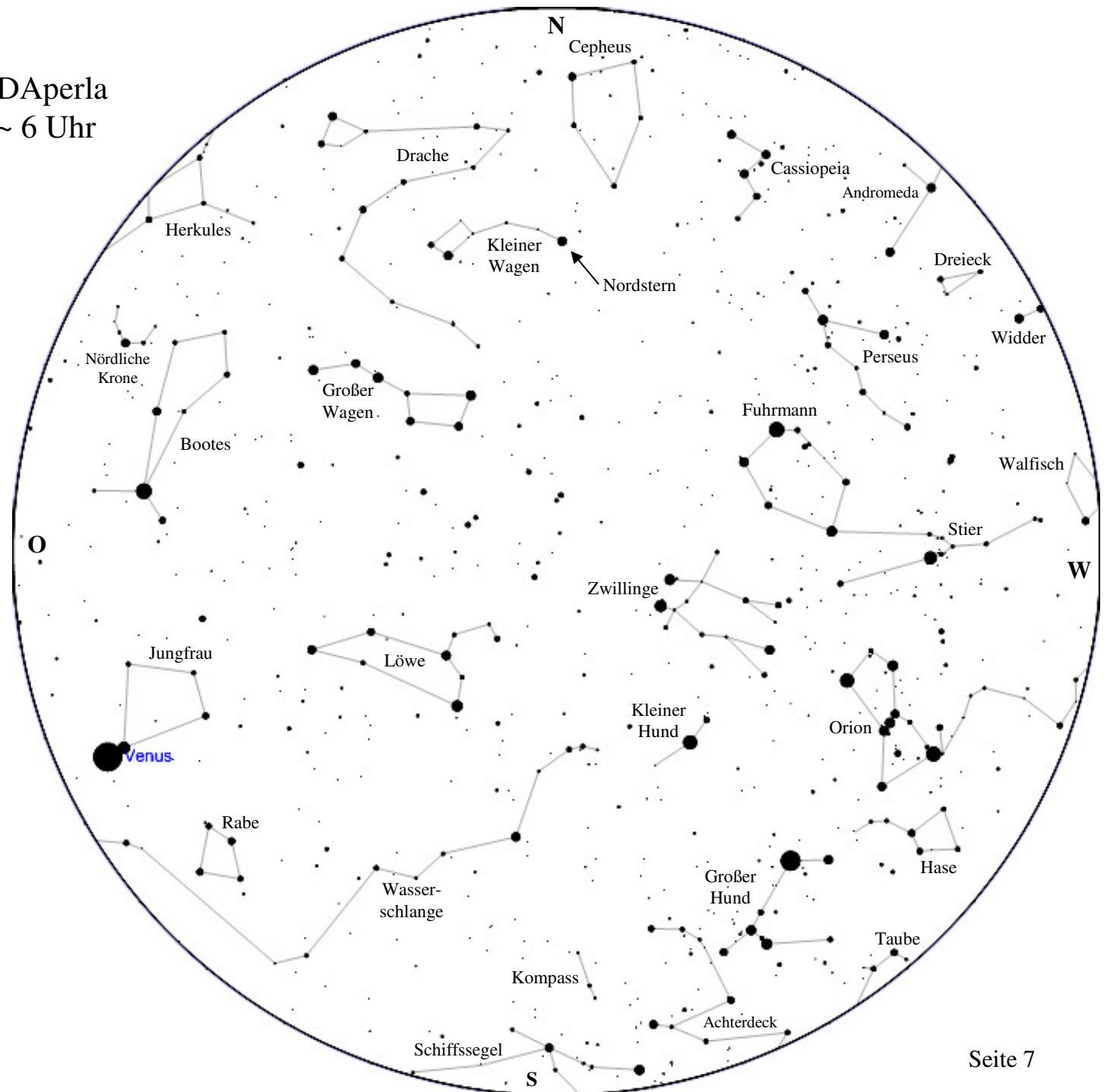
Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben





Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 6 Uhr

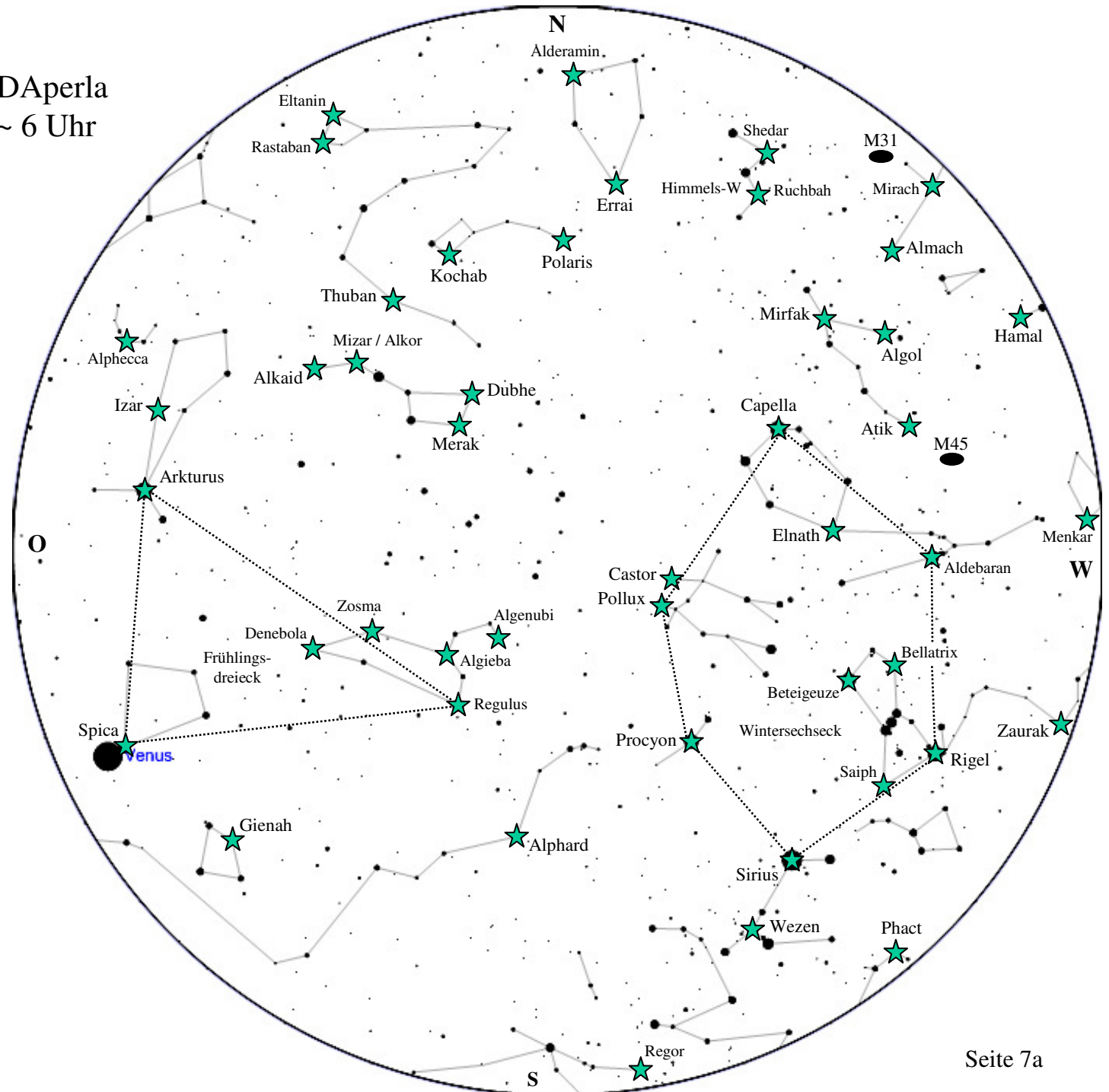
Ortsreferenz: 38° Nord



Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 6 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAperla  
Mitte November 2018; ~ 6 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

Nur Sterne und Planeten

Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben

