

# Sternenhimmel über AIDA Sol November 2021; ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

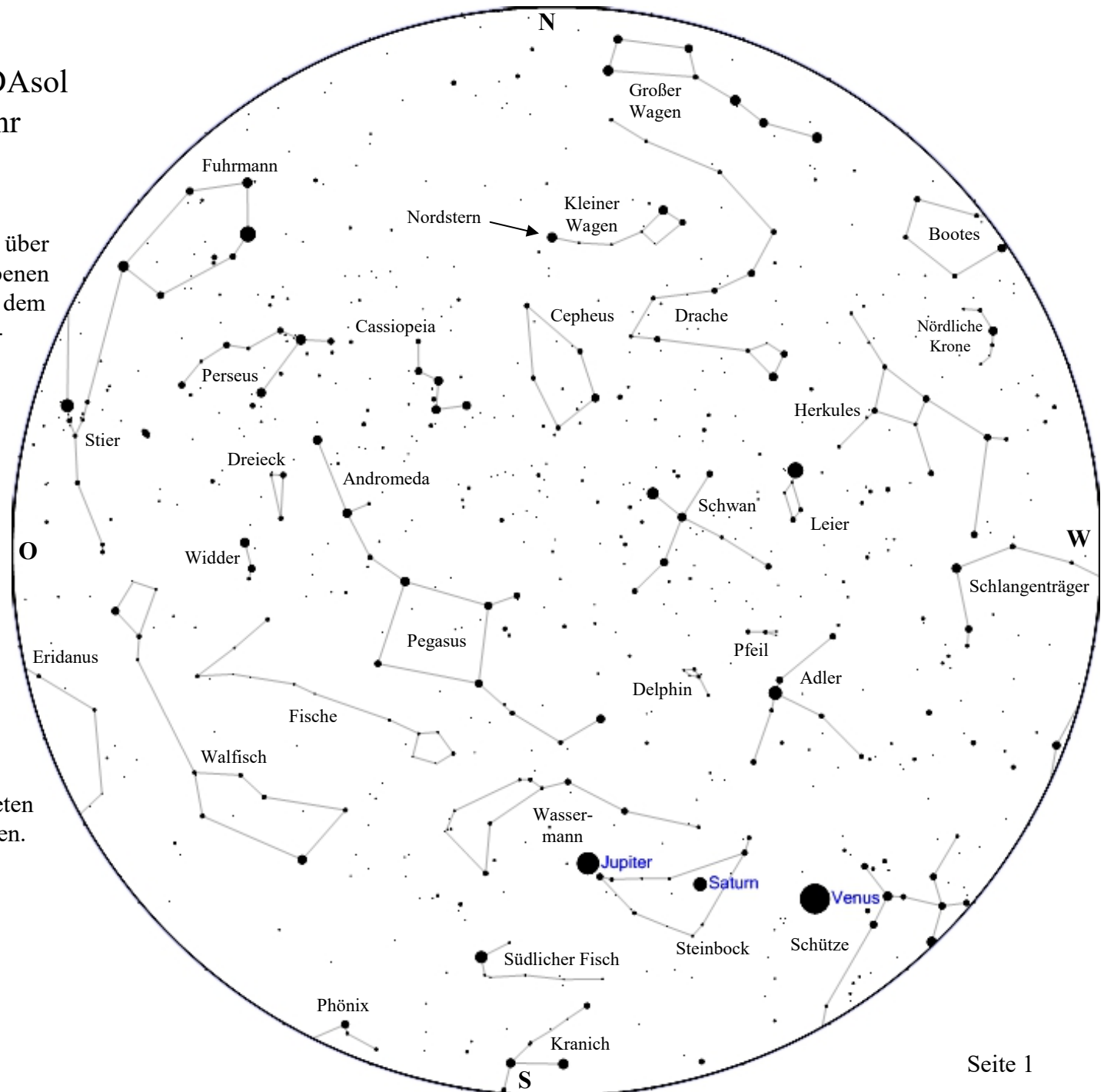
Die Sternkarte zeigt den Himmel über unserem Schiff zur oben angegebenen Zeit (Ortszeit) und stellt die über dem Horizont sichtbare Himmelshalbkugel dar. Daher: Karte über den Kopf halten und dabei die Himmelsrichtungen beachten.

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

Wir sehen hoch am Himmel sowohl Sommer- als auch Herbststernbilder.

Auffallend sind Sommerdreieck und Herbstviereck.

Tief im Südwesten sind die Planeten Jupiter, Saturn und Venus zu sehen.



# Sternenhimmel über AIDA Sol November 2021; ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

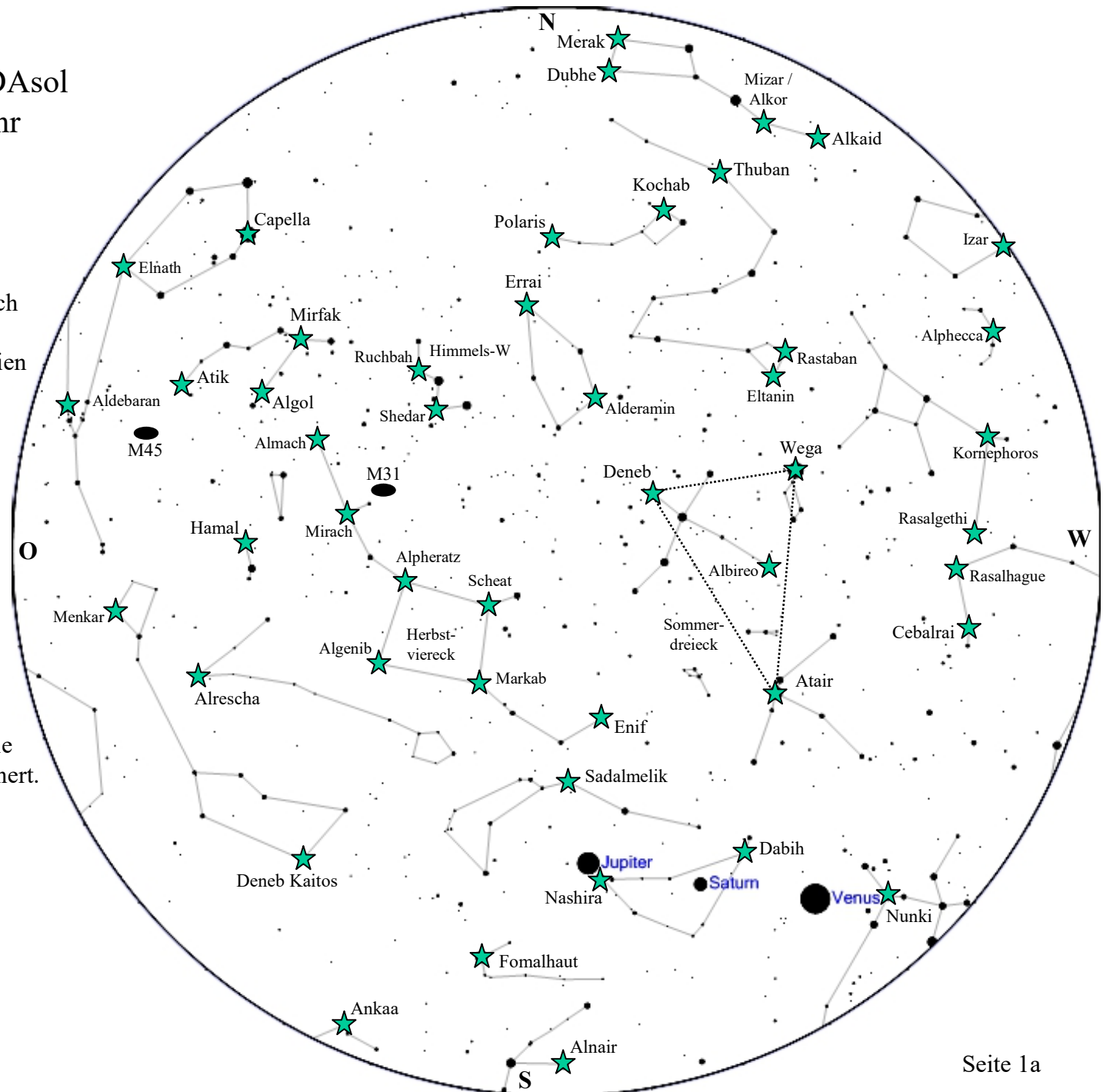
Namen markanter Sterne

Auffallend sind die vielen arabisch klingenden Sternnamen, 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>

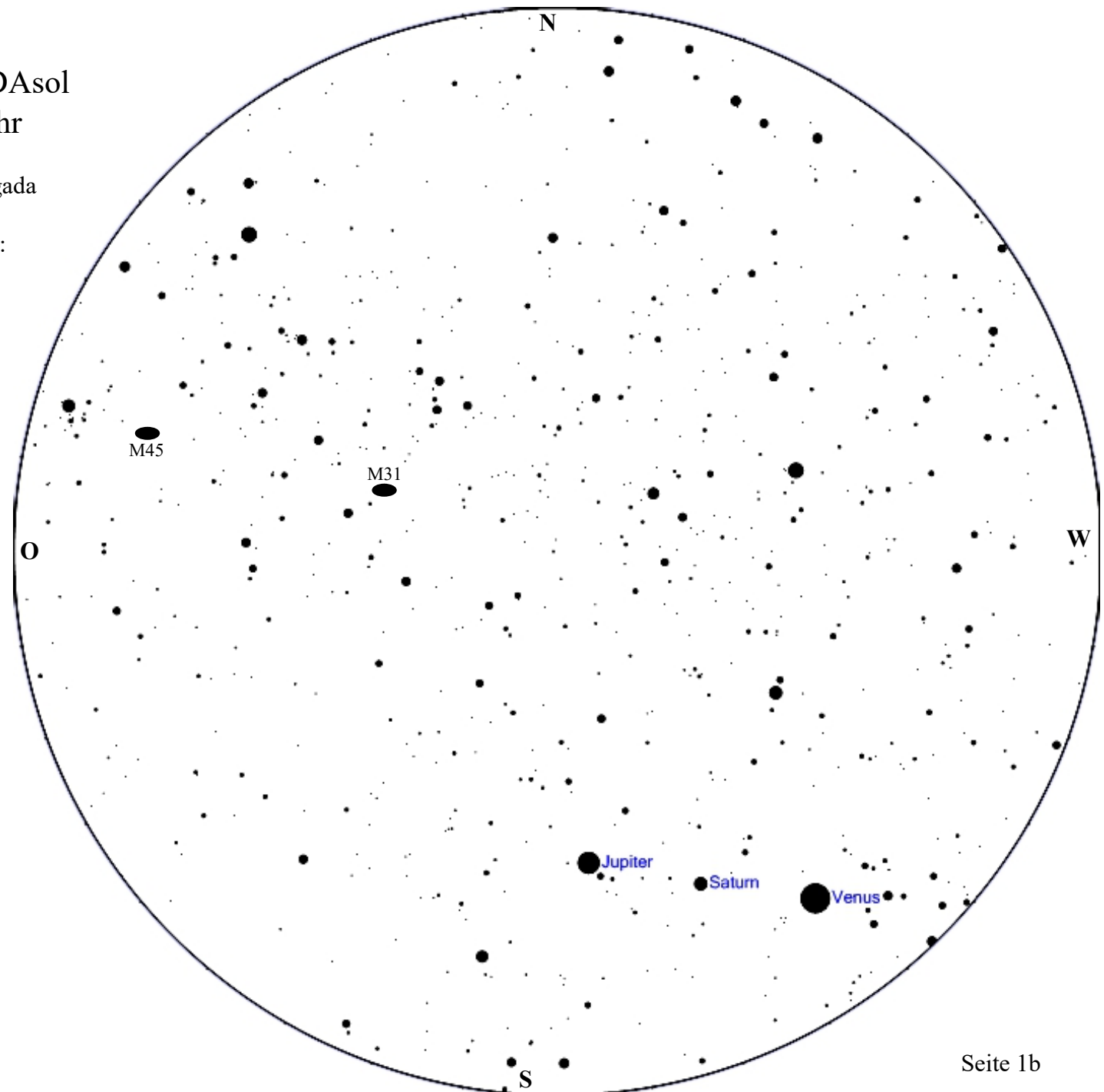


Sternenhimmel über AIDAsol  
November 2021; ~ 19 Uhr

Genaue Ortsreferenz: Ponta Delgada

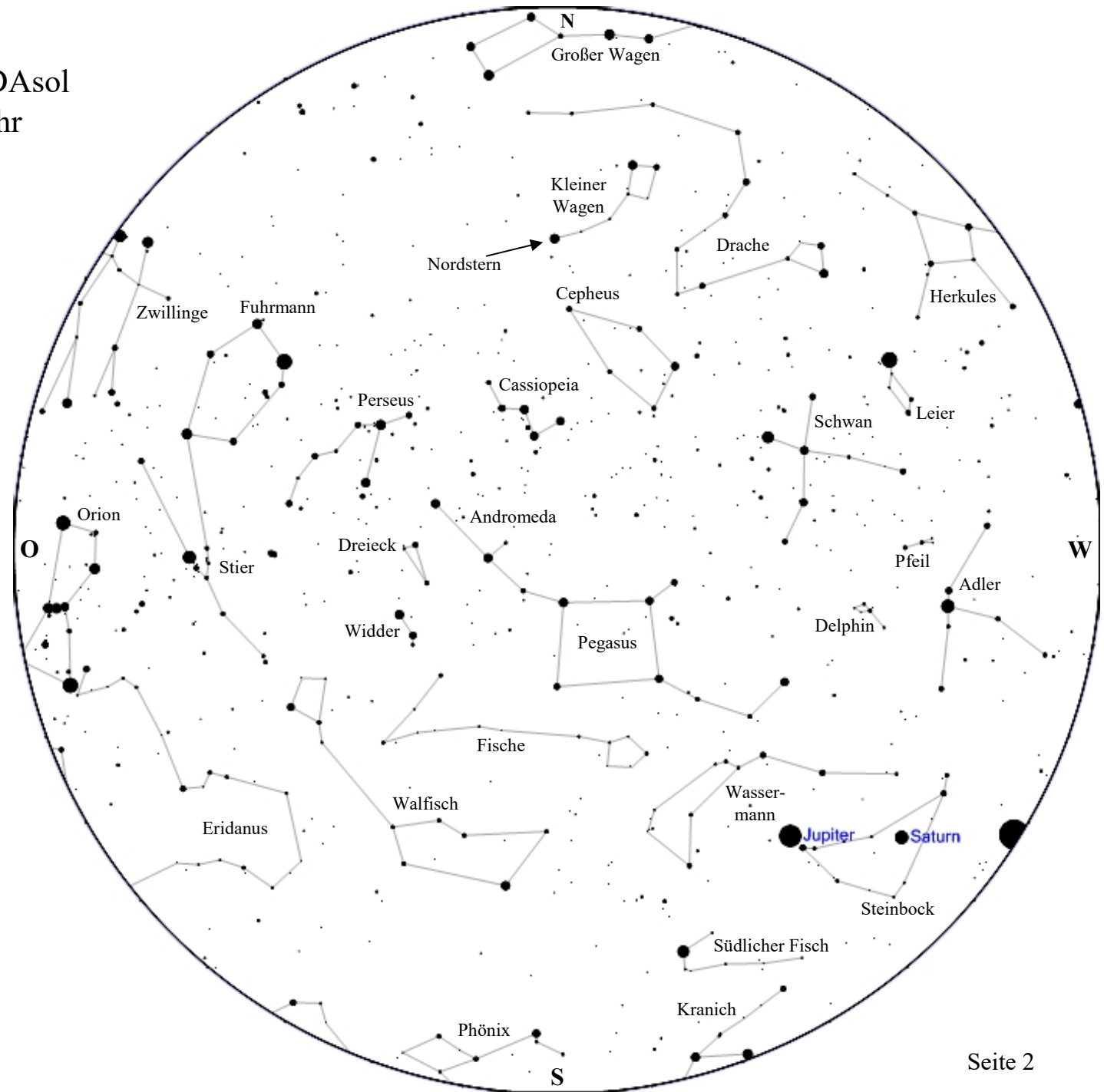
Ponta Delgada, Azoren, Portugal:  
Breitengrad: 37° 45' Nord  
Längengrad: 25° 41' West

Zeitzone: UTC



Sternenhimmel über AIDA Sol  
November 2021; ~ 21 Uhr

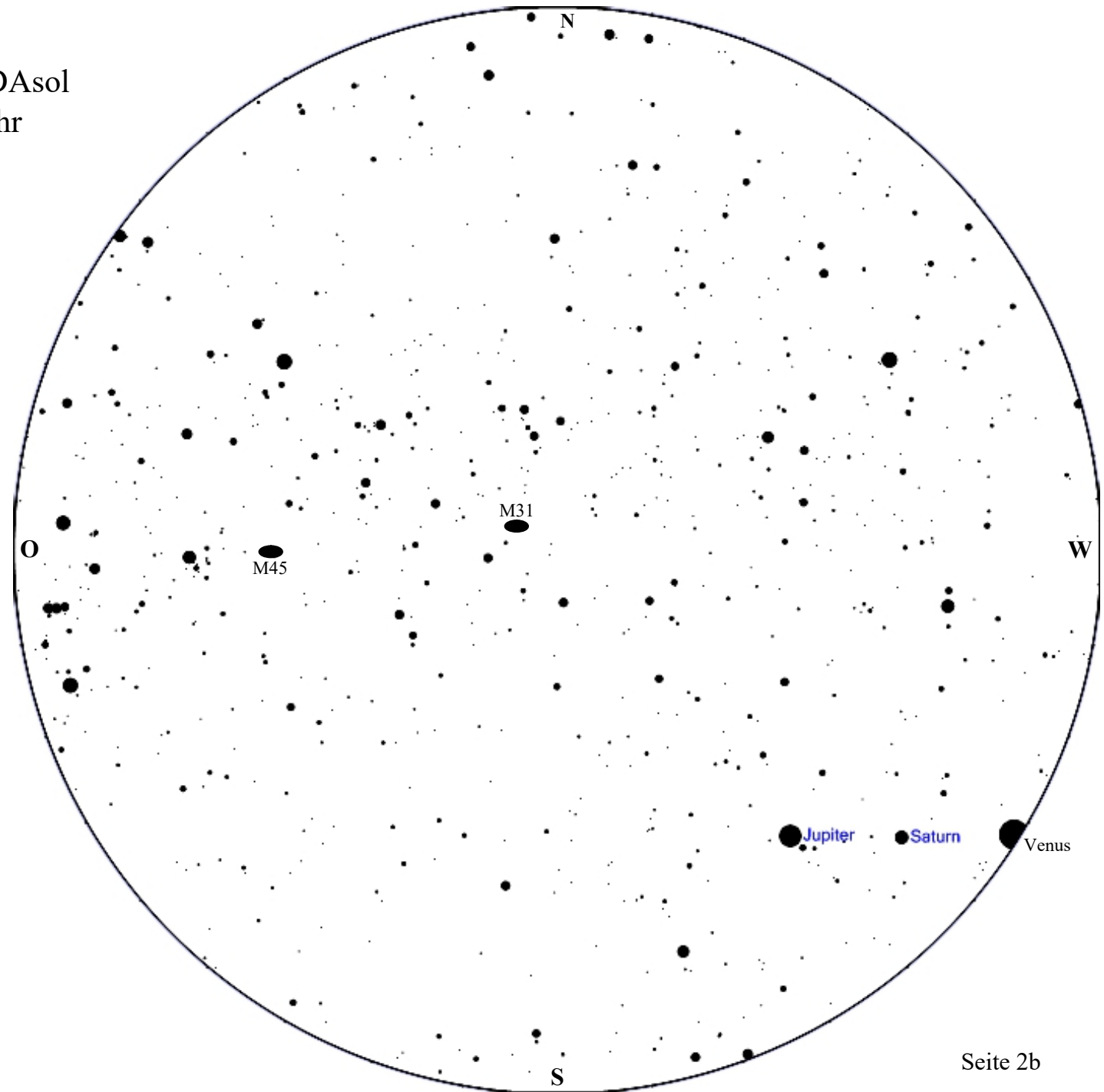
Ortsreferenz: 38° Nord





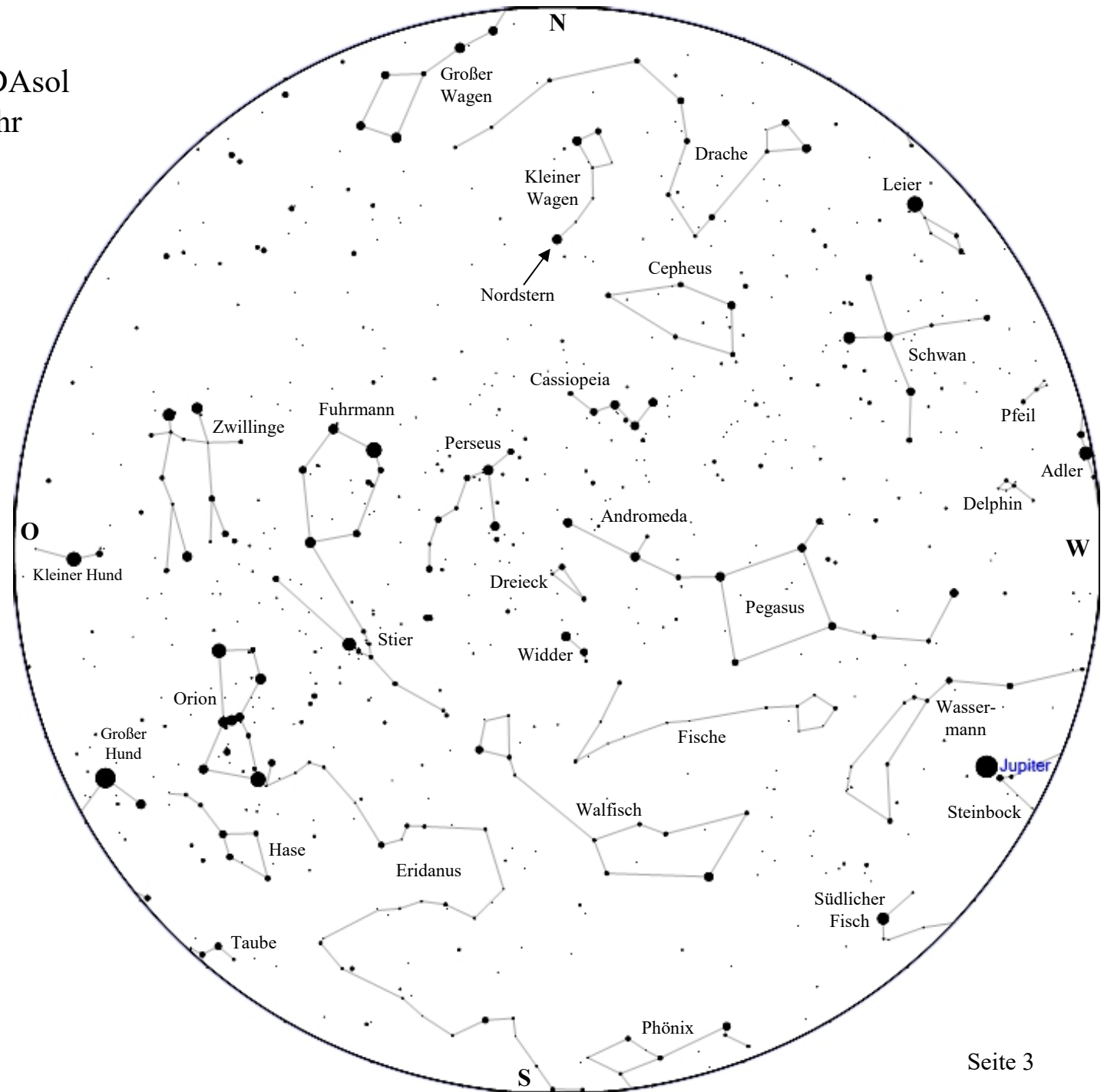
Sternenhimmel über AIDA Sol  
November 2021; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord



Sternenhimmel über AIDA Sol  
November 2021; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord





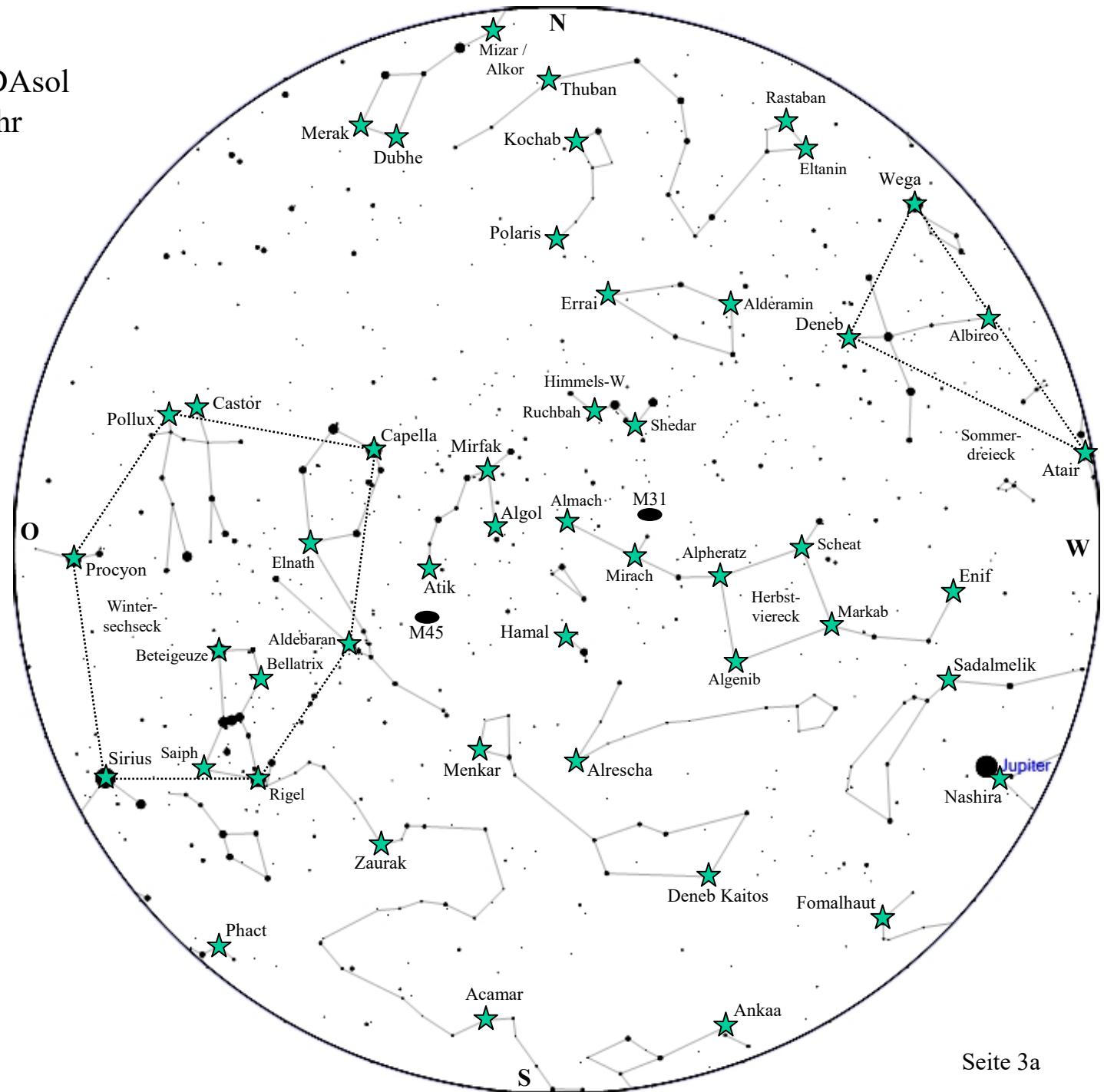
# Sternenhimmel über AIDA Sol November 2021; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

Namen markanter Sterne

Die drei hellen Sterne Wega, Deneb und Atair bilden das Sommerdreieck, das jetzt allerdings im Westen untergeht.

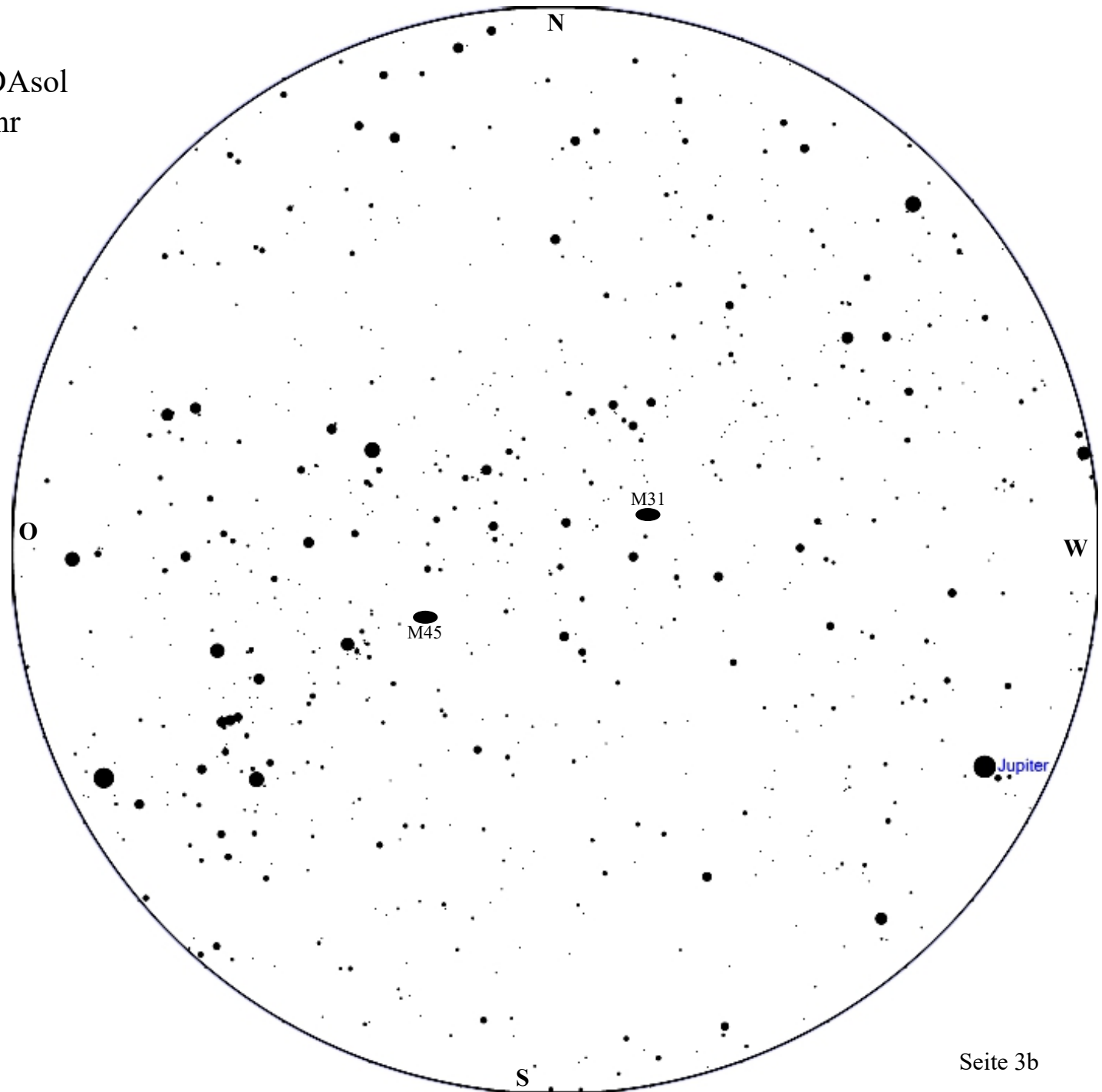
Im Osten werden die Wintersternbilder sichtbar.





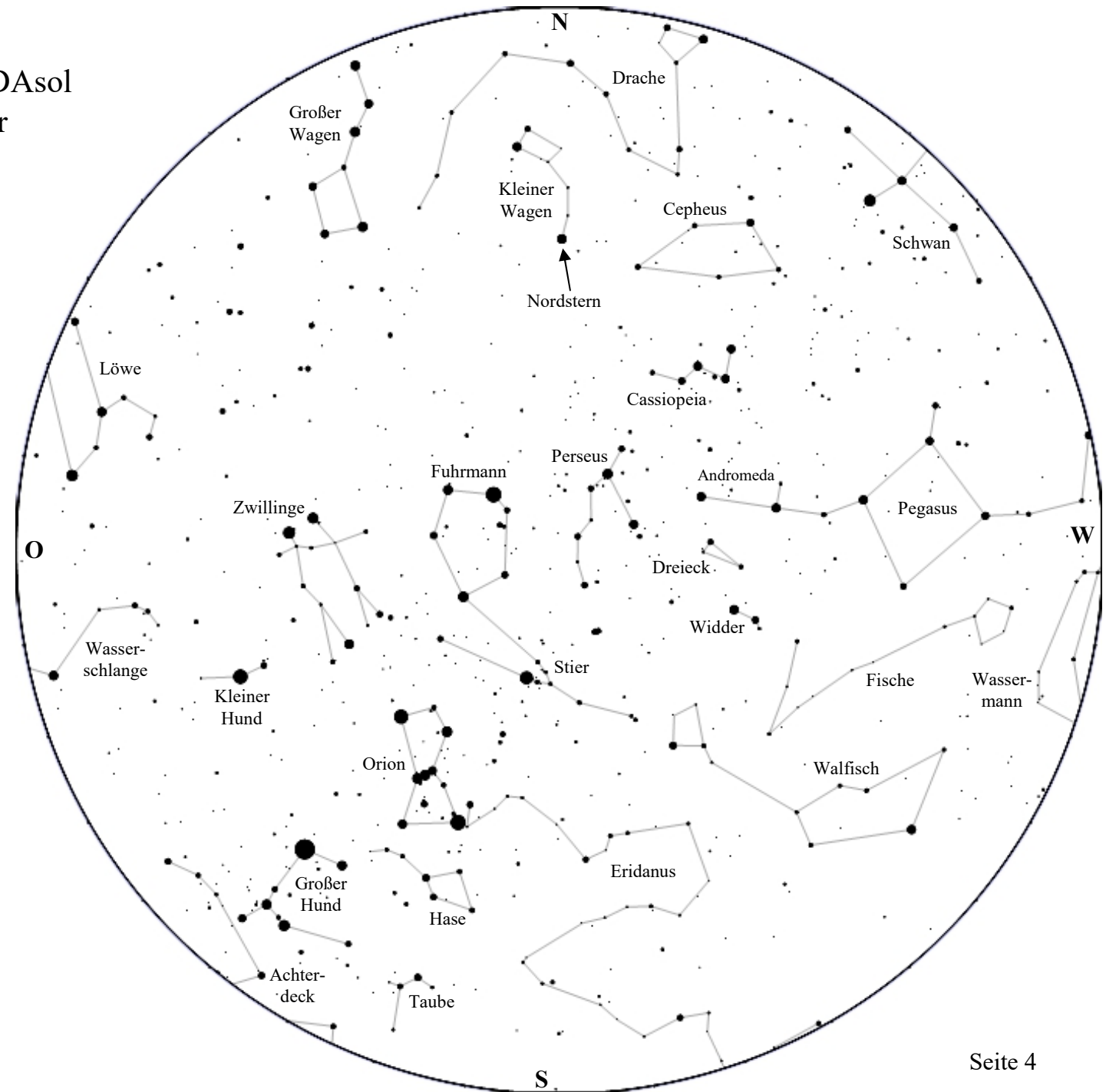
Sternenhimmel über AIDA Sol  
November 2021; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord



Sternenhimmel über AIDA Sol  
November 2021; ~ 1 Uhr

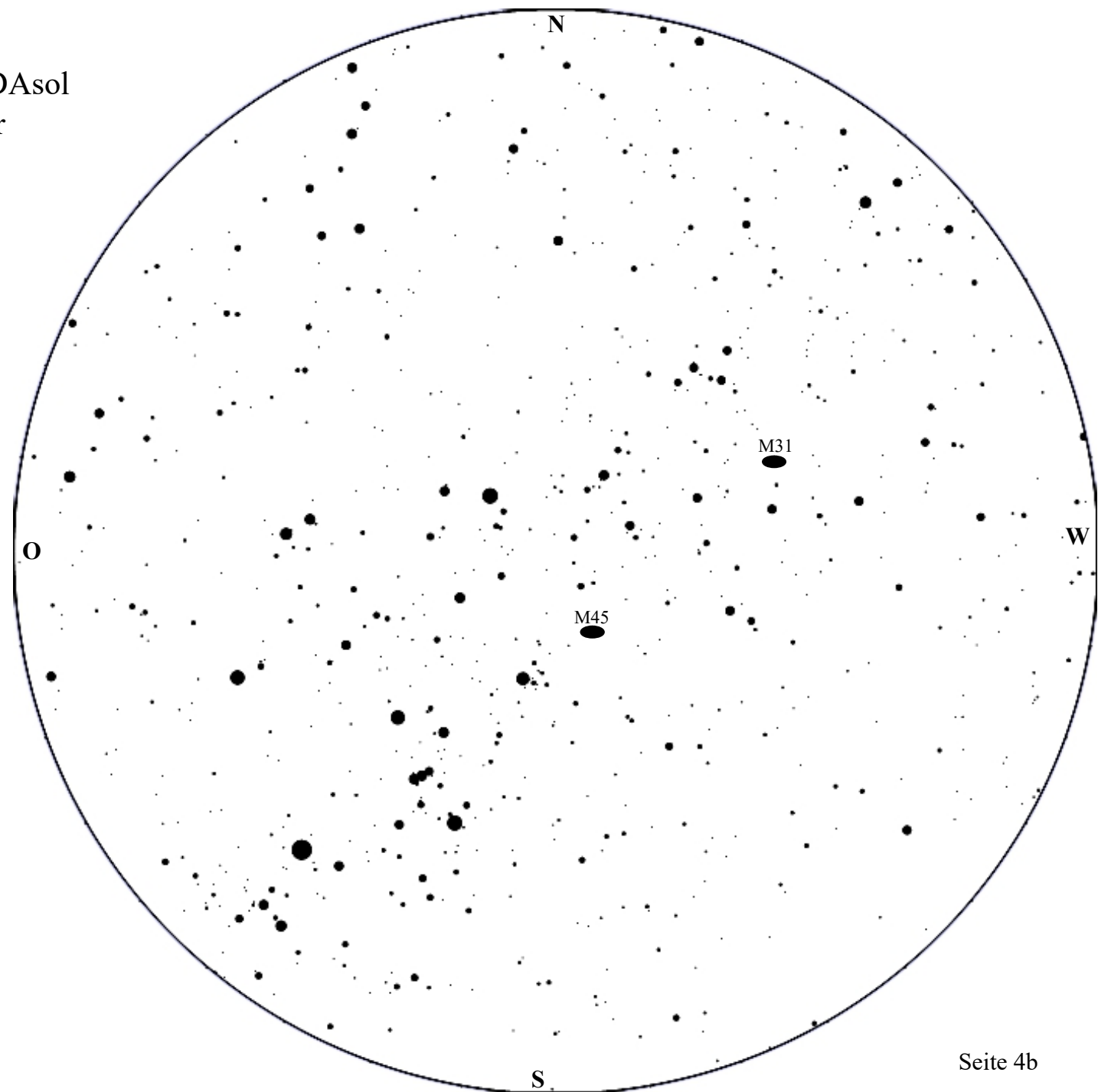
Ortsreferenz: 38° Nord





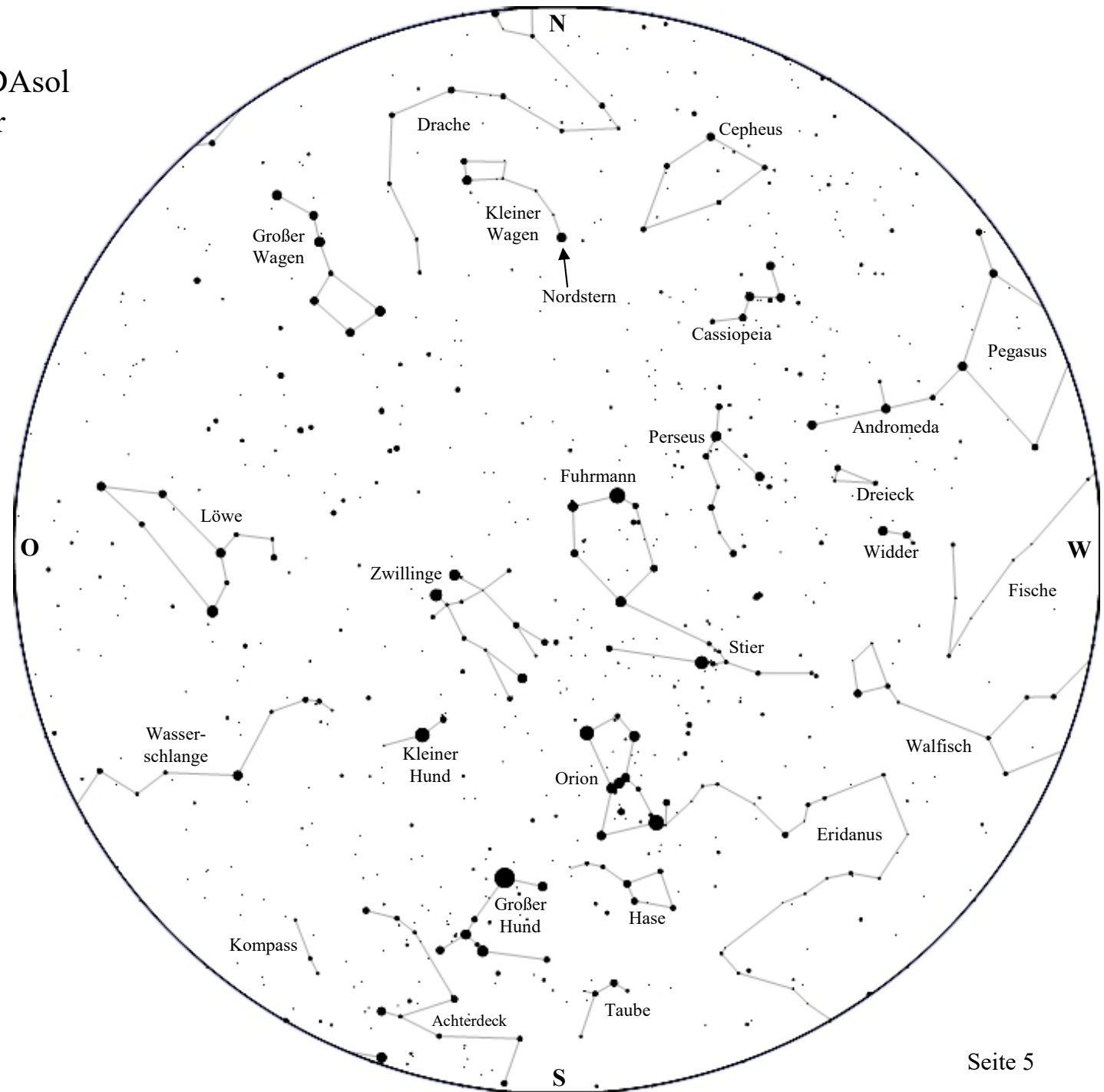
Sternenhimmel über AIDA Sol  
November 2021; ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord



Sternenhimmel über AIDA Sol  
November 2021; ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

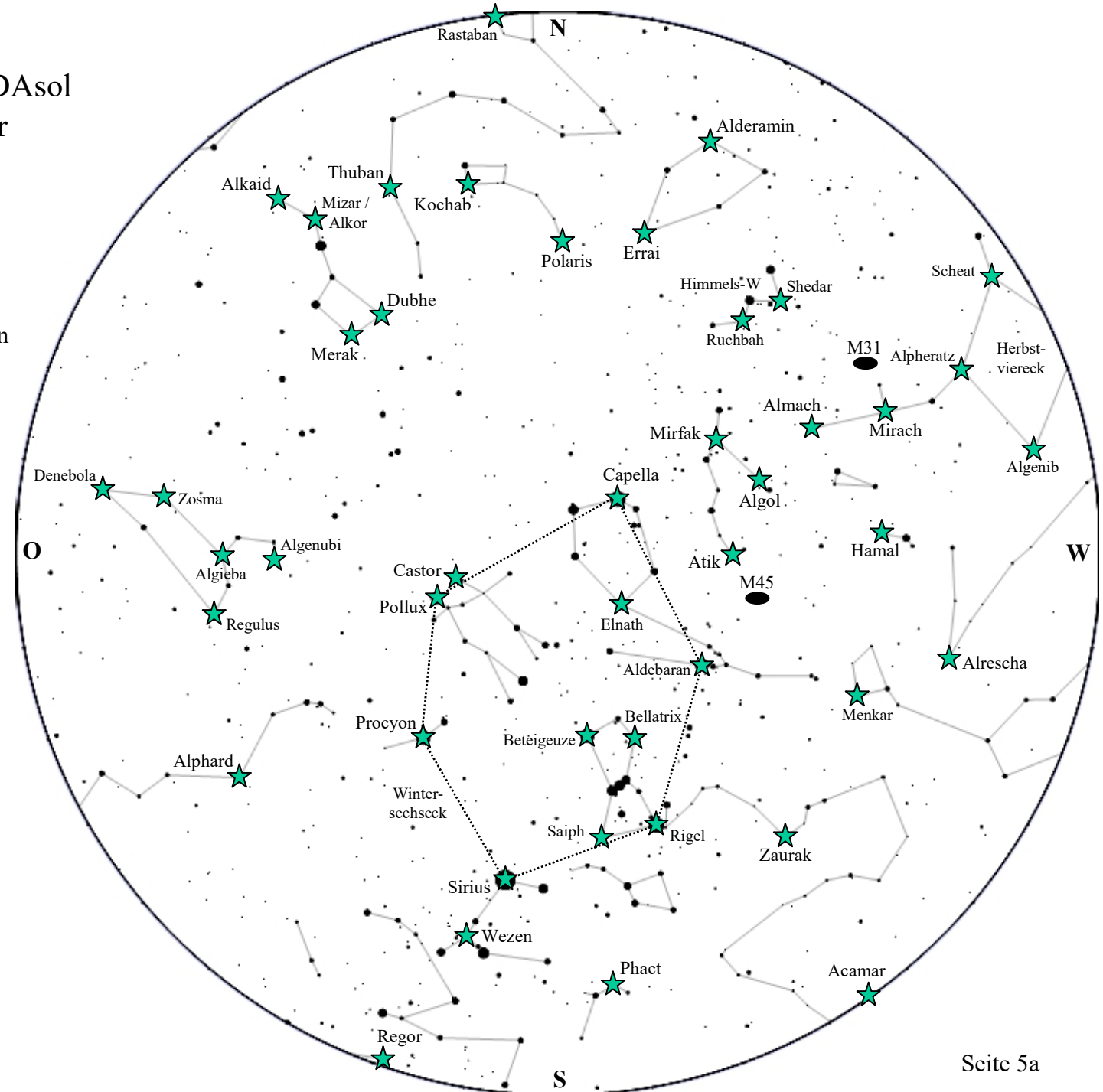


# Sternenhimmel über AIDA Sol November 2021; ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

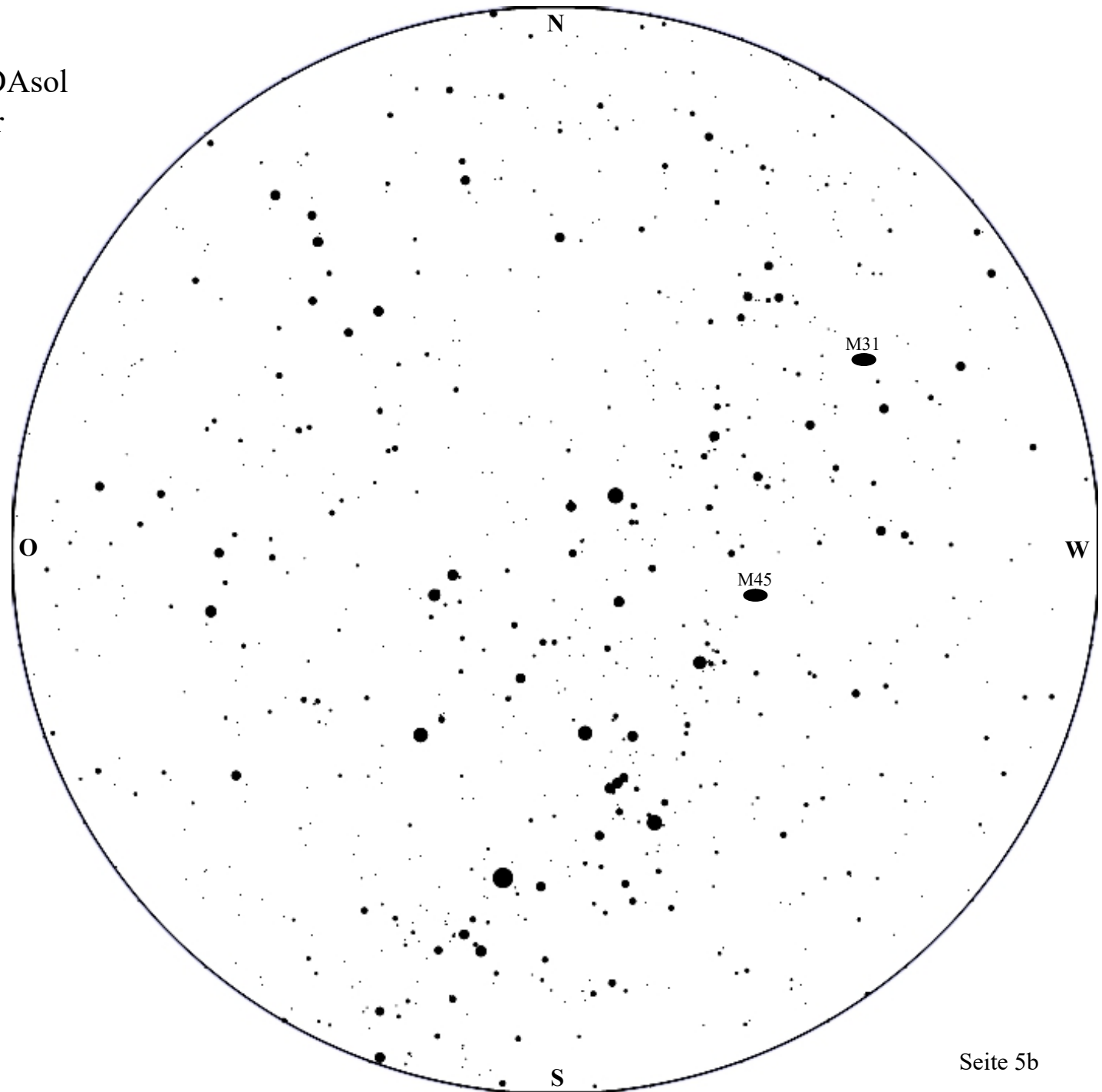
Namen markanter Sterne

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



Sternenhimmel über AIDA sol  
November 2021; ~ 3 Uhr

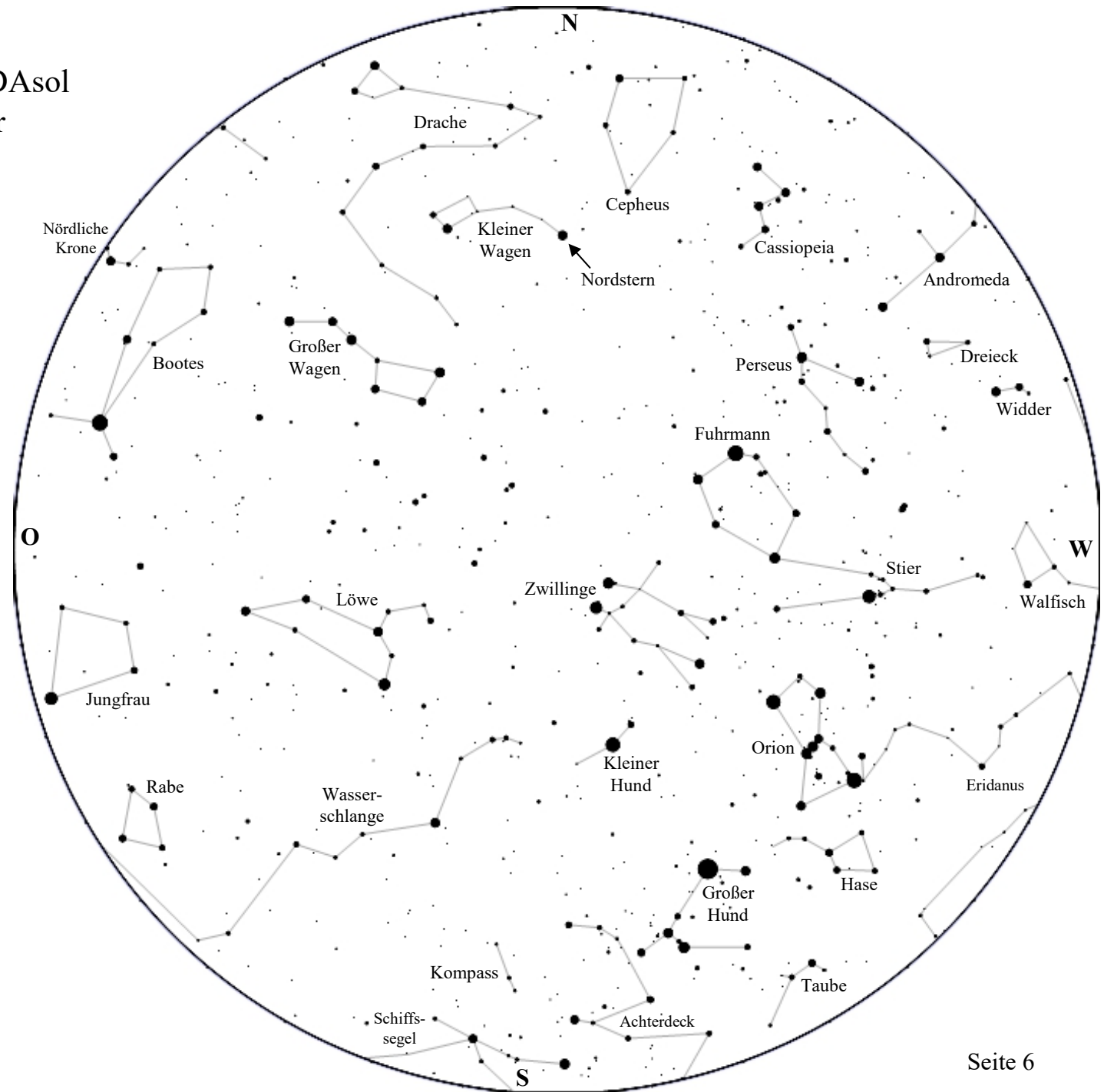
Ortsreferenz: 38° Nord





Sternenhimmel über AIDA Sol  
November 2021; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord



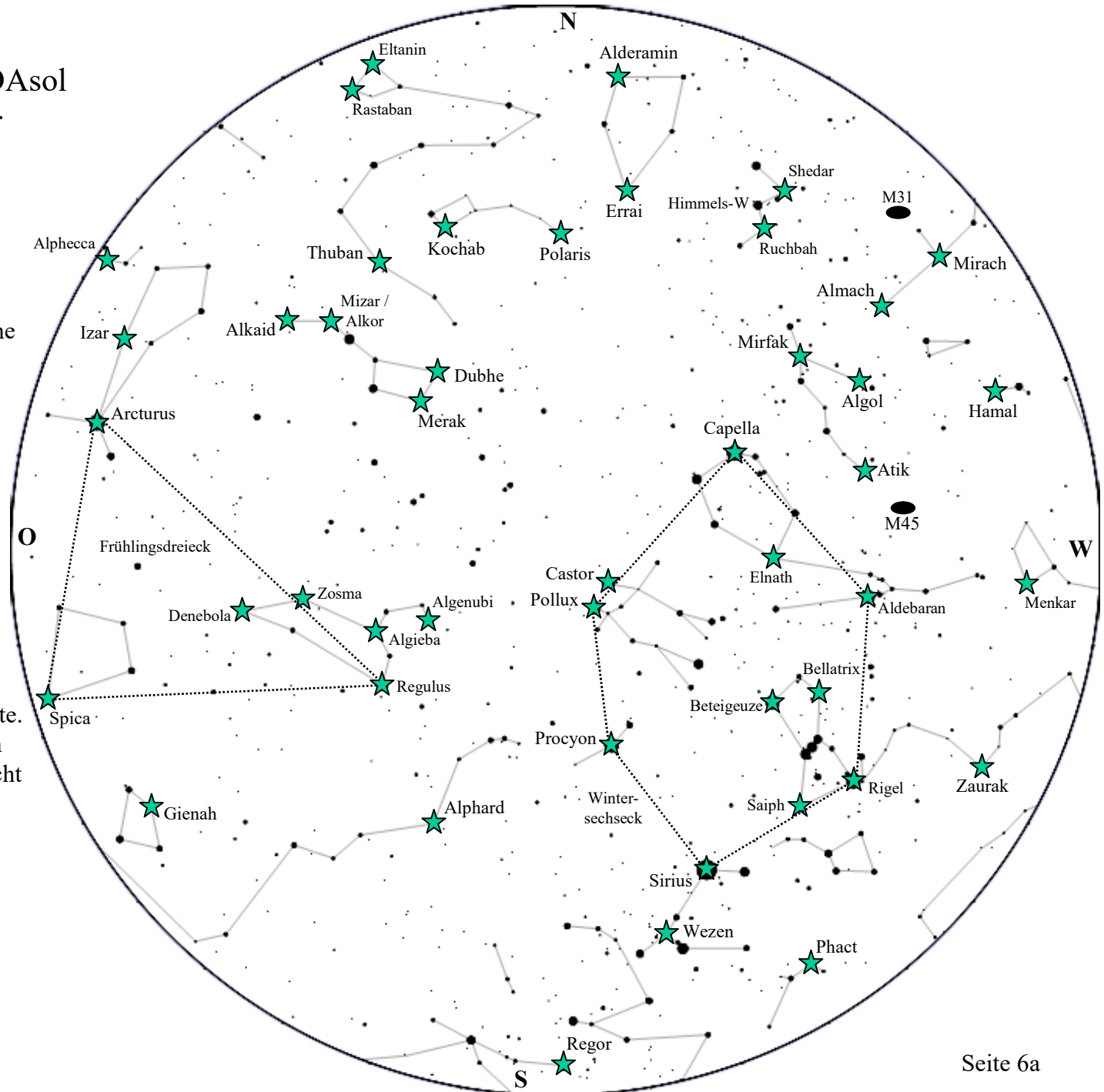
# Sternenhimmel über AIDA Sol November 2021; ~ 5 Uhr

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.

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 AIDA Sol  
November 2021; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: 38° Nord

