

Sternenhimmel über AIDAbella Dezember 2019; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

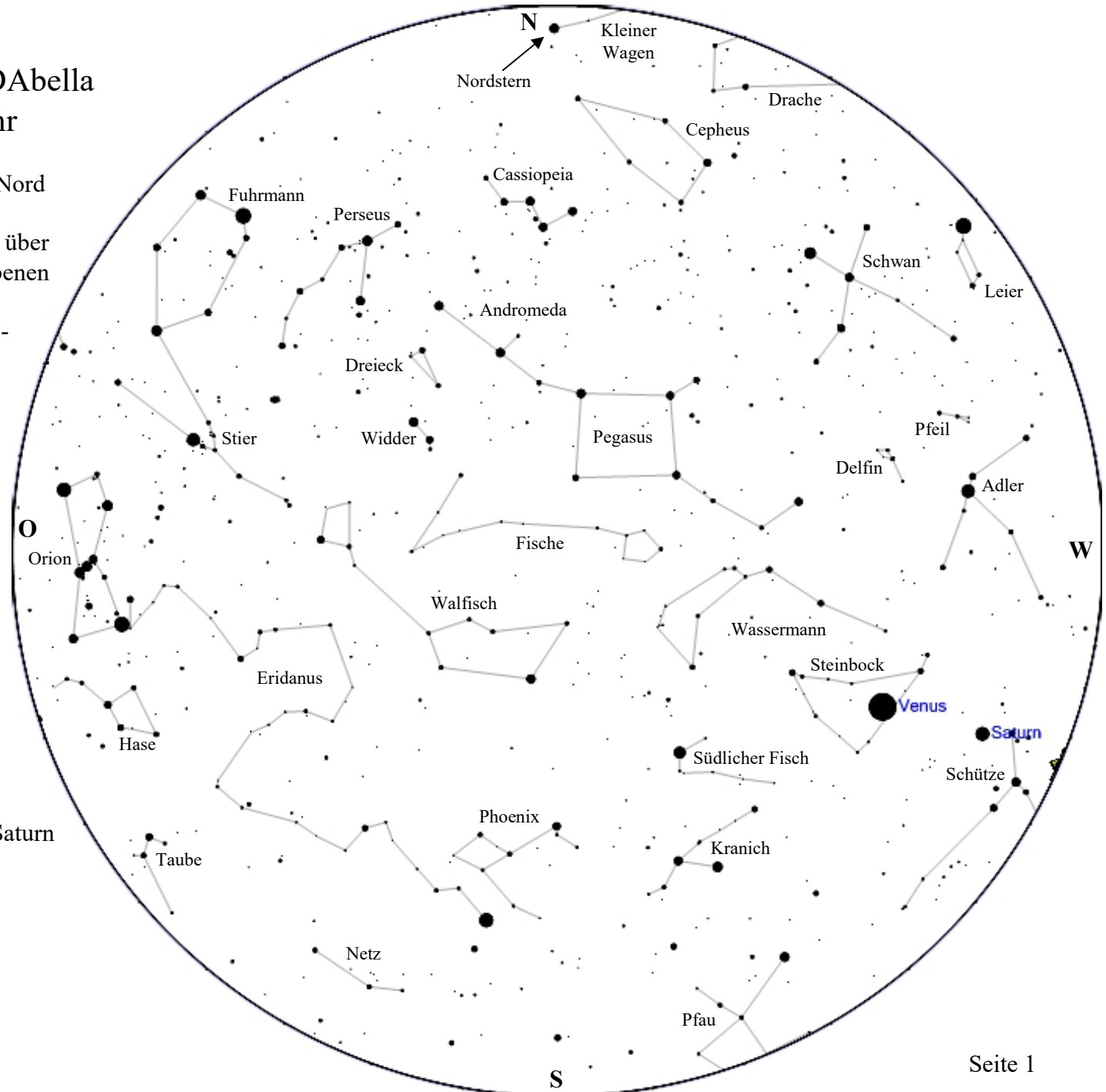
Die Sternkarte zeigt den Himmel über unserem Schiff zur oben angegebenen Zeit (Ortzeit) und stellt die über dem Horizont sichtbare Himmels-halbkugel dar. Daher: Karte über Kopf halten und dabei die Himmelsrichtungen beachten.

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

Die Herbststernbilder stehen jetzt nahezu im Zenit und gruppieren sich um Pegasus.

Planet Venus ist im Westen als „Abendstern“ zu sehen.

Sehr tief im Westen lässt sich bei guter Sicht auch Ringplanet Saturn erahnen.



Sternenhimmel über AIDAbella Dezember 2019; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

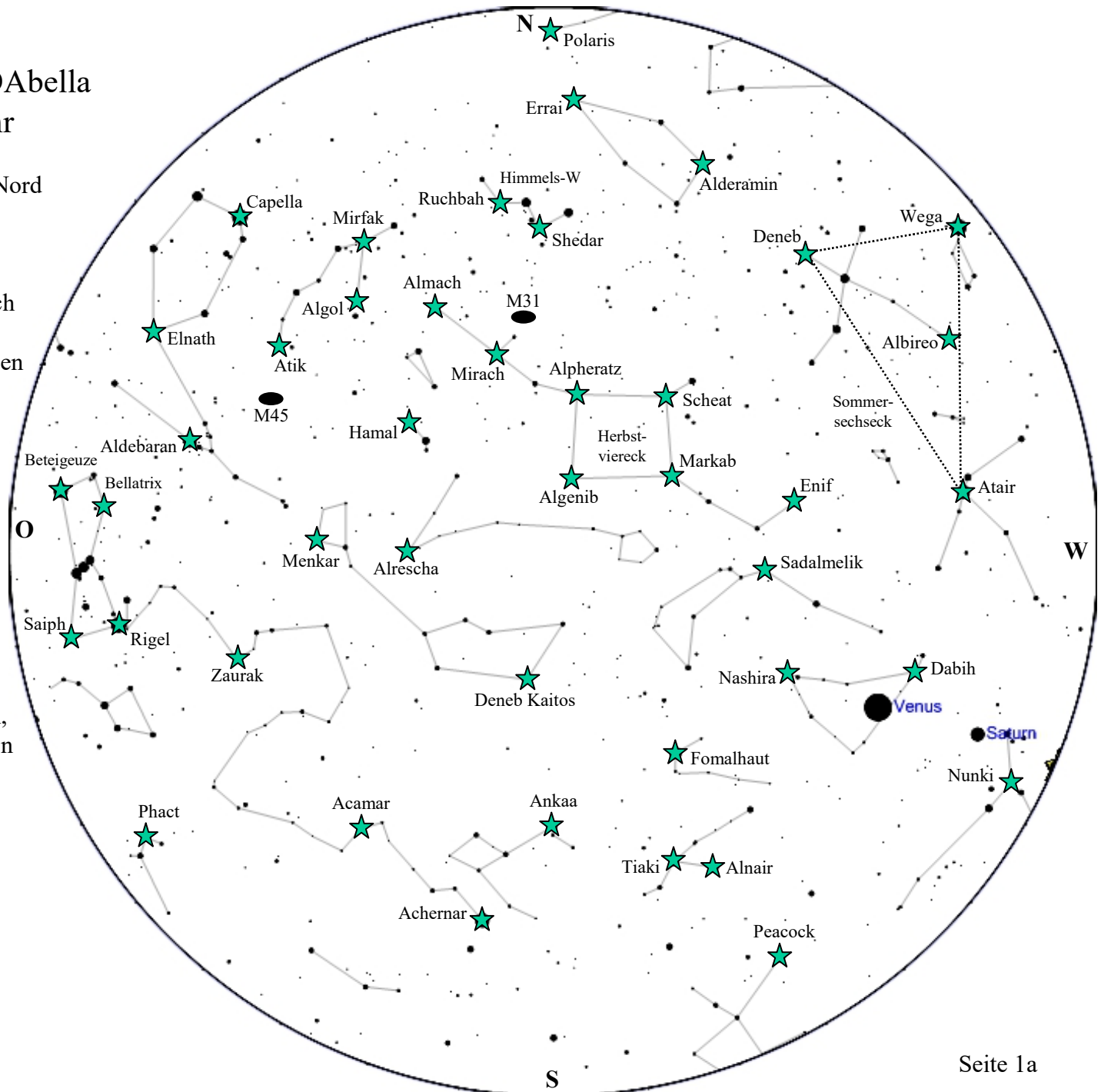
Namen markanter Sterne

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 Sternenkarte:
<http://www.heavens-above.com>

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



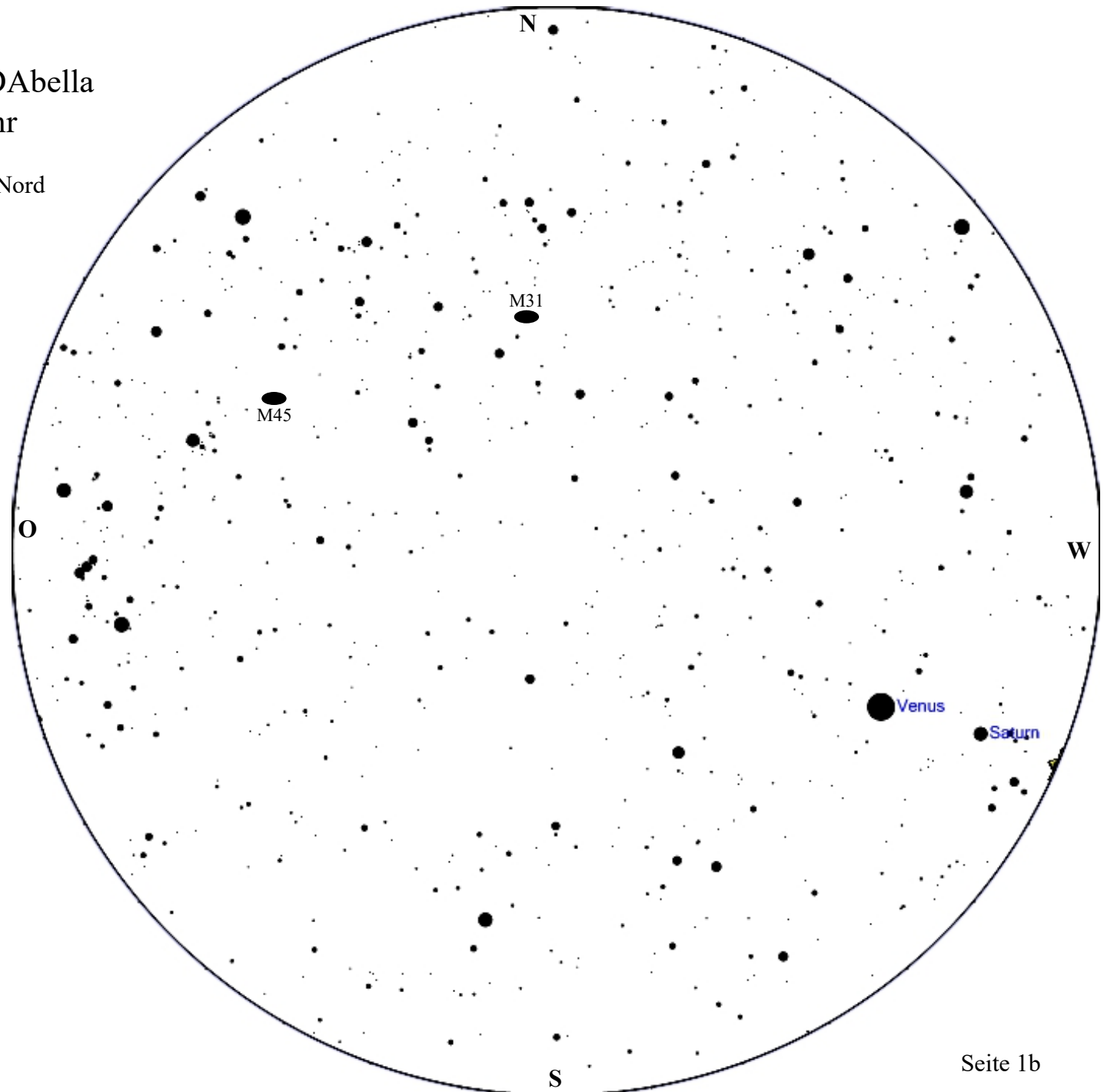
Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

Nur Sterne und Planeten

Kuala Lumpur (Malaysia):
Breitengrad: 3° 08' Nord
Längengrad: 101° 41' Ost

Zeitzone: UTC+8



Sternenhimmel über AIDAbella Dezember 2019; ~ 21 Uhr

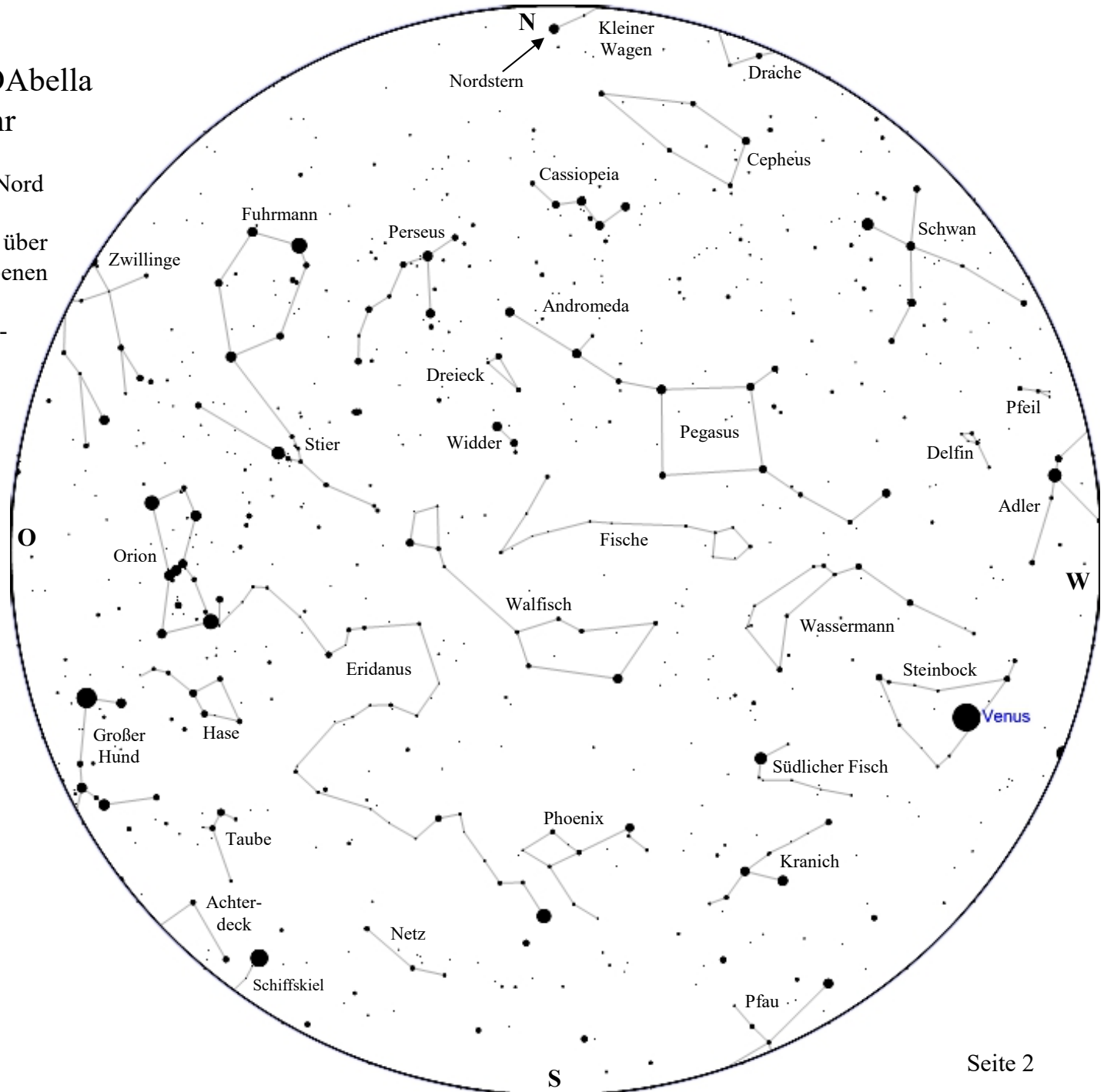
Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

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.

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

Herbst- und Wintersternbilder teilen sich Himmel. „Reste“ der Sommersternbilder sind im Westen zu sehen.

Planet Venus ist tief im Westen als „Abendstern“ zu sehen.



Sternenhimmel über AIDAbella Dezember 2019; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

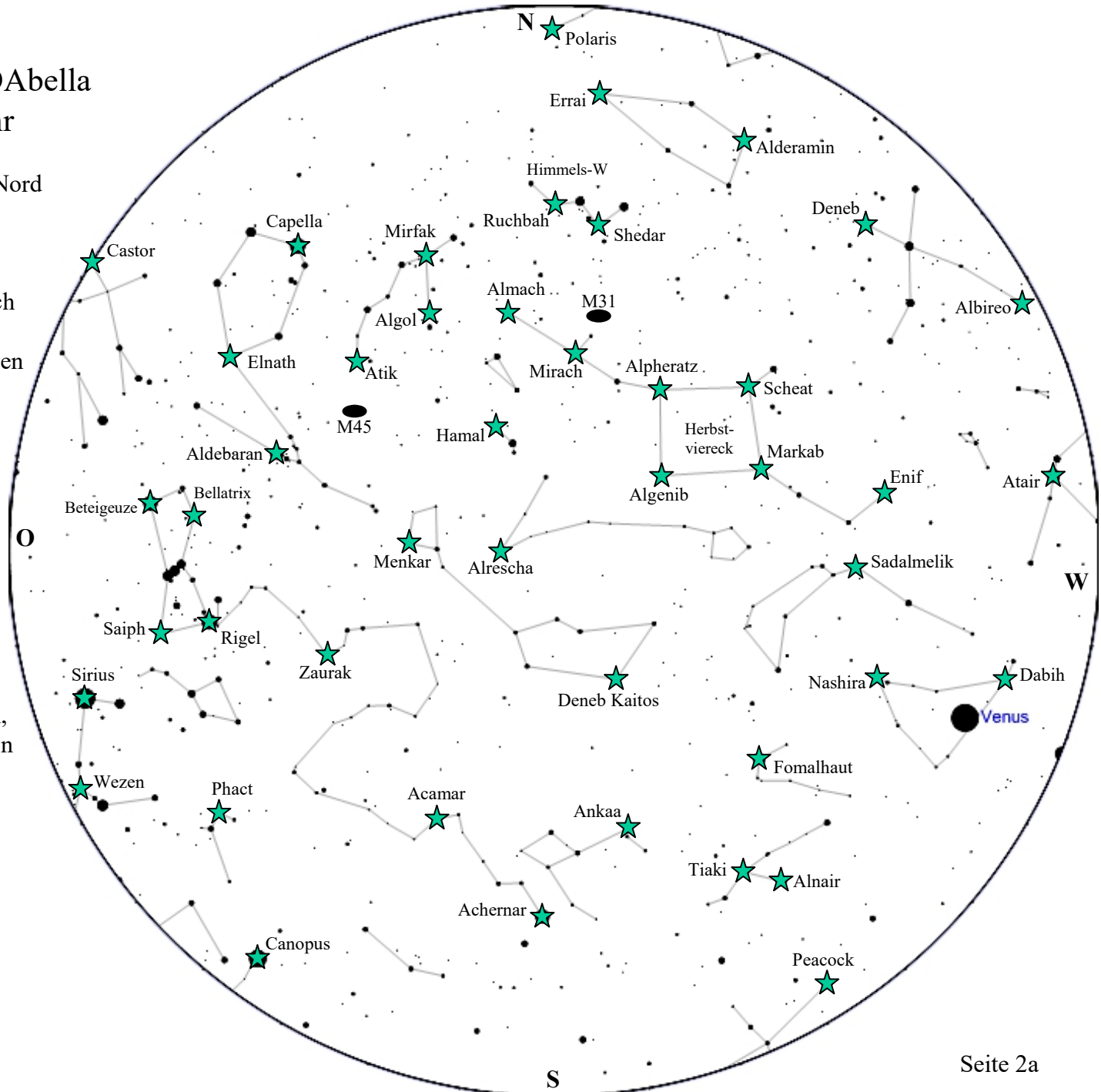
Namen markanter Sterne

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 Sternenkarte:
<http://www.heavens-above.com>

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



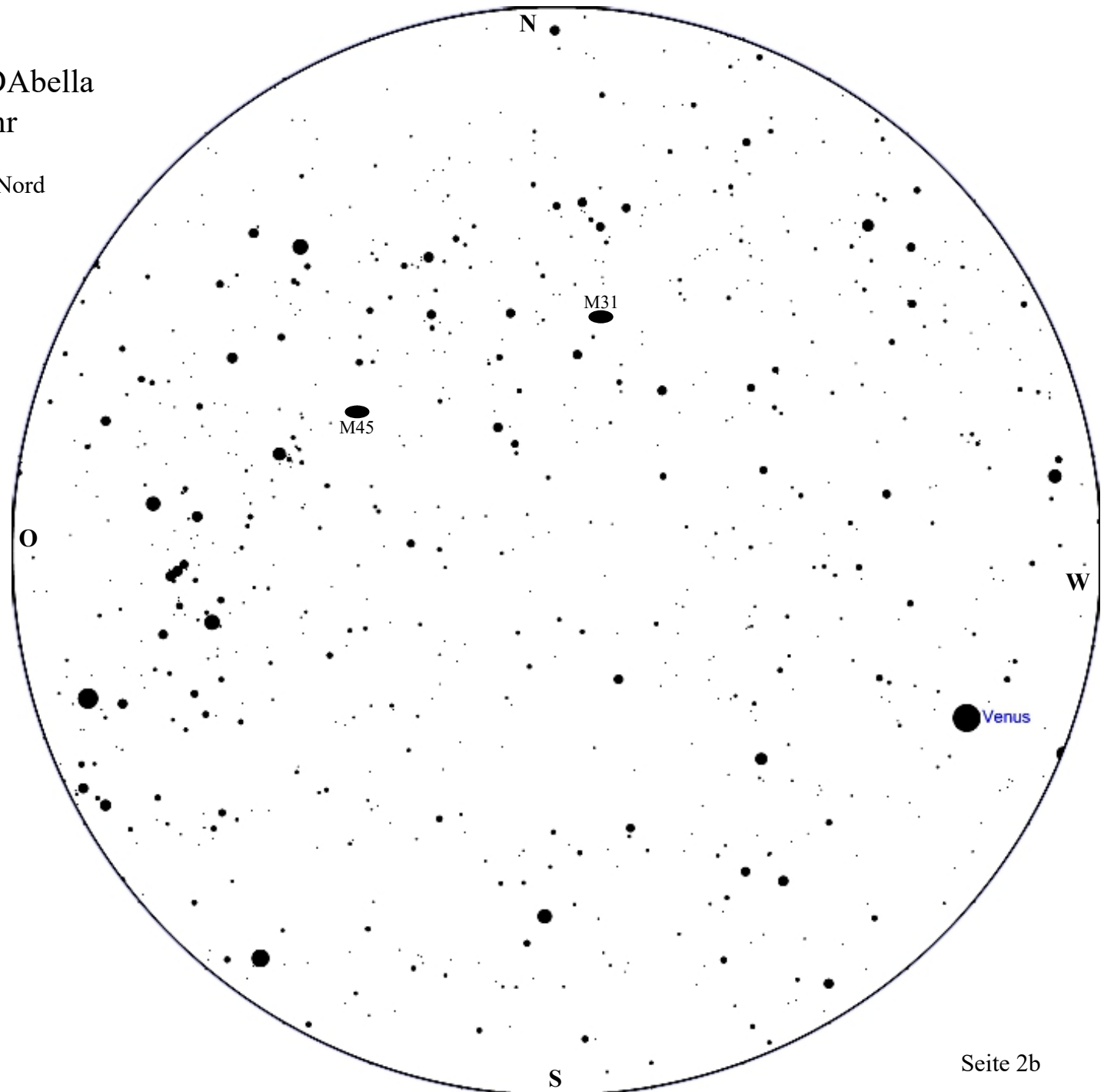
Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

Nur Sterne und Planeten

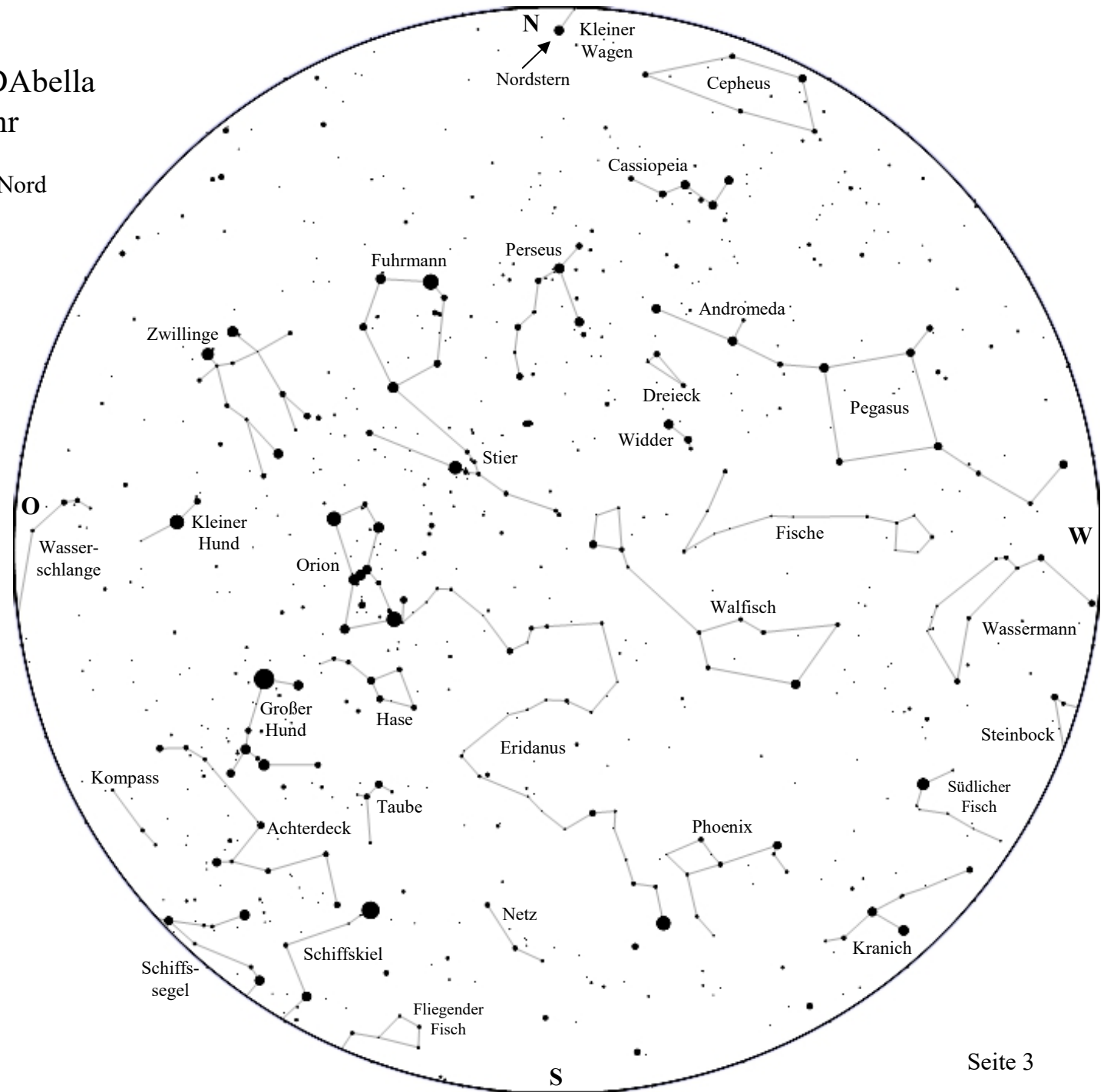
Kuala Lumpur (Malaysia):
Breitengrad: 3° 08' Nord
Längengrad: 101° 41' Ost

Zeitzone: UTC+8



Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord



Sternenhimmel über AIDAbella Dezember 2019; ~ 23 Uhr

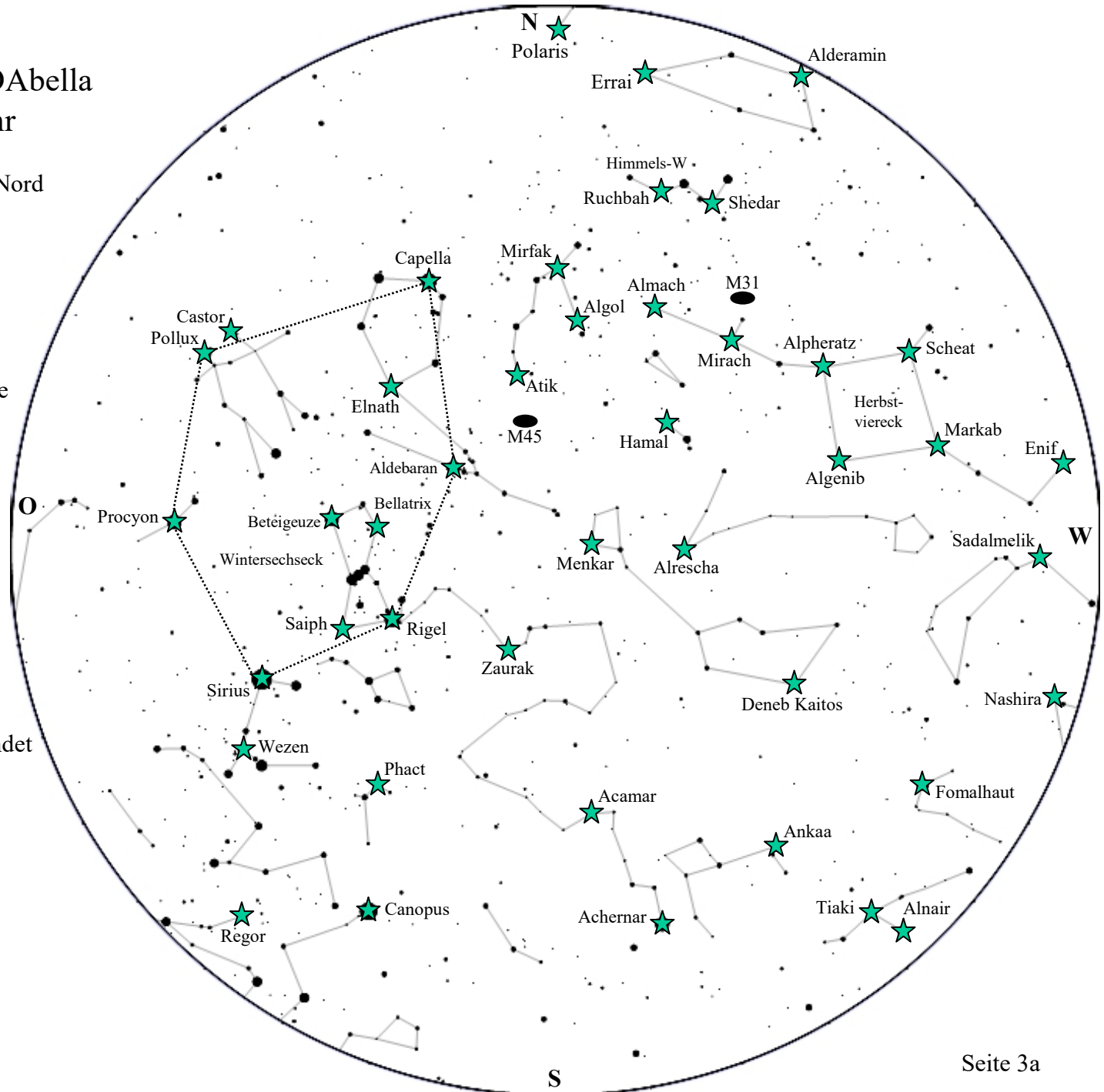
Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

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.

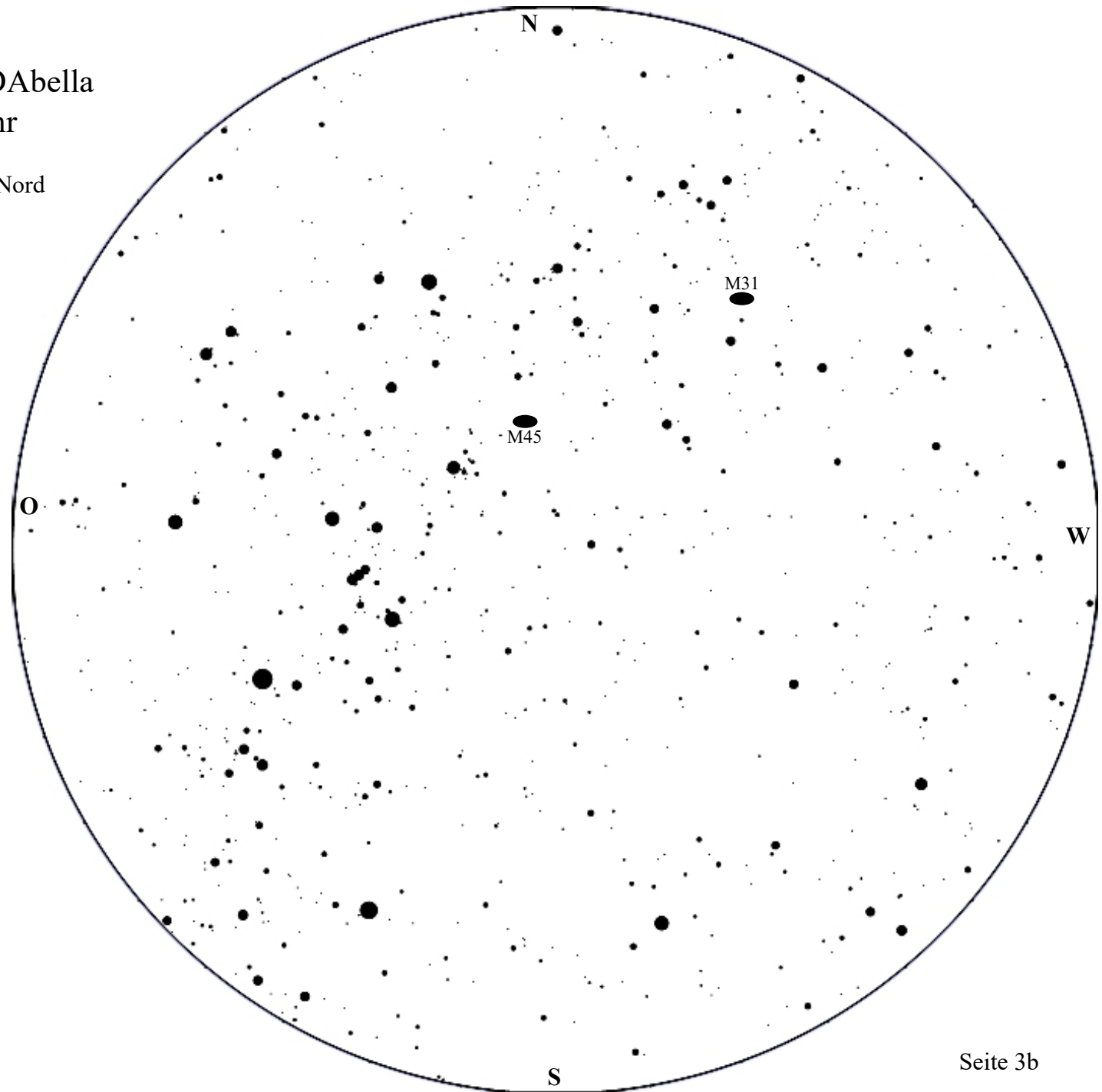
M31 ist eine Galaxie, die sich in einer Entfernung von ~ 2,5 Millionen Lichtjahren befindet und sich aus ~ 500 Milliarden Sternen zusammensetzt.



Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

Nur Sterne und Planeten



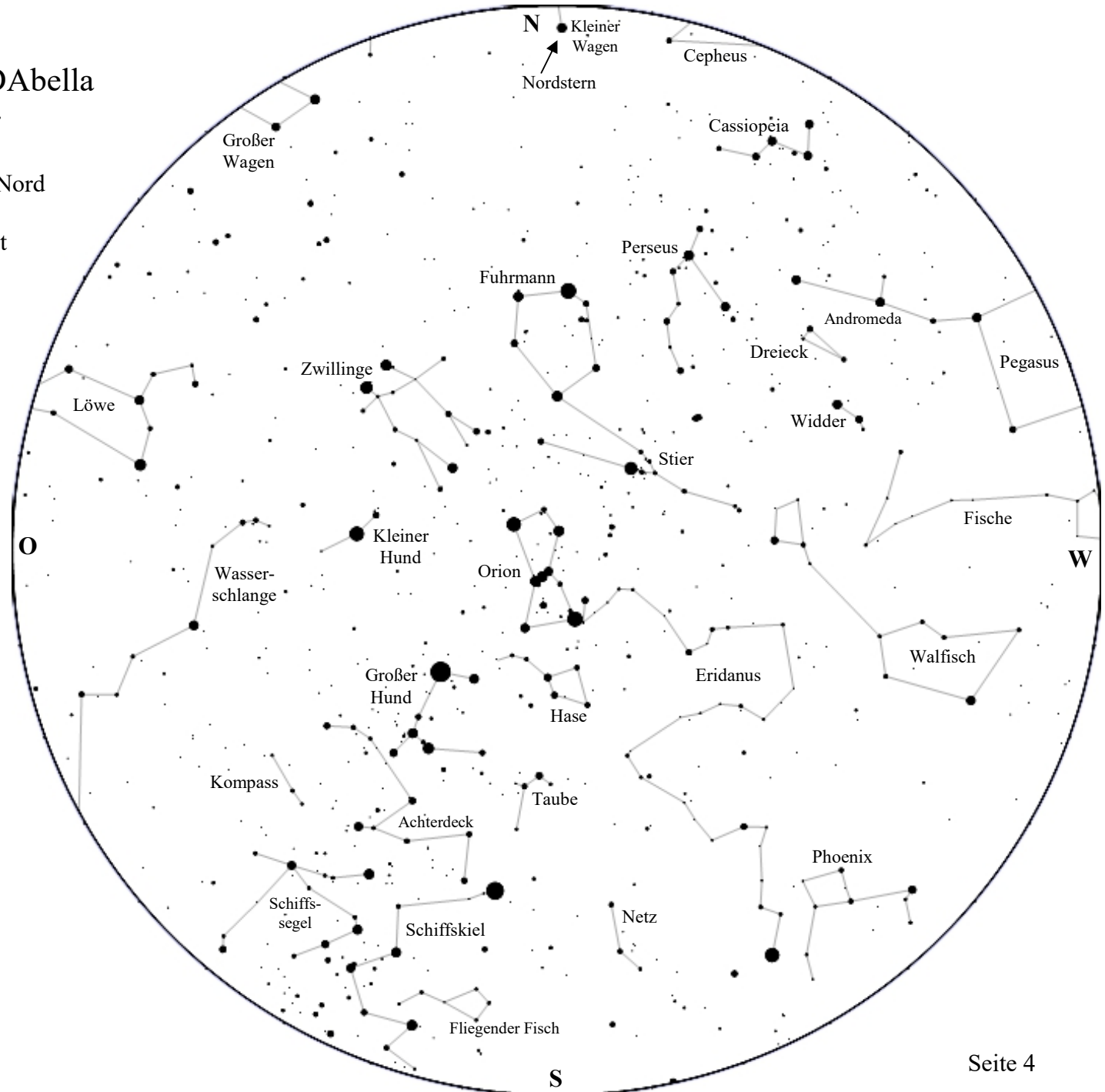
Sternenhimmel über AIDAbella Dezember 2019; ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

Die Wintersternbilder stehen jetzt
nahezu im Zenit und gruppieren
sich um den Orion.

Im Osten kündigen sich mit
dem aufgehenden Löwen die
Sternbilder des Frühlings an.

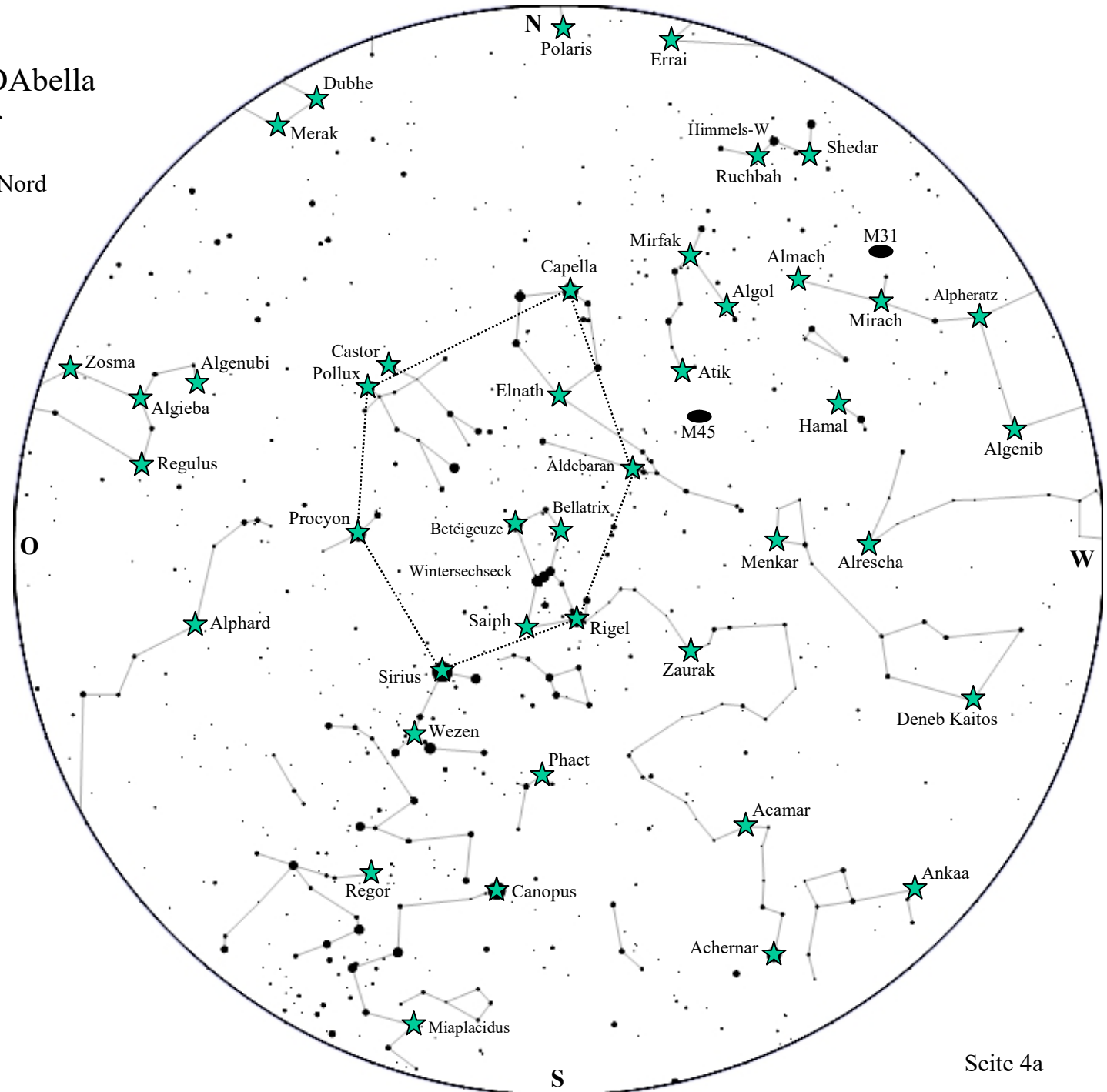
Die Herbststernbilder
verabschieden sich im Westen.



Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

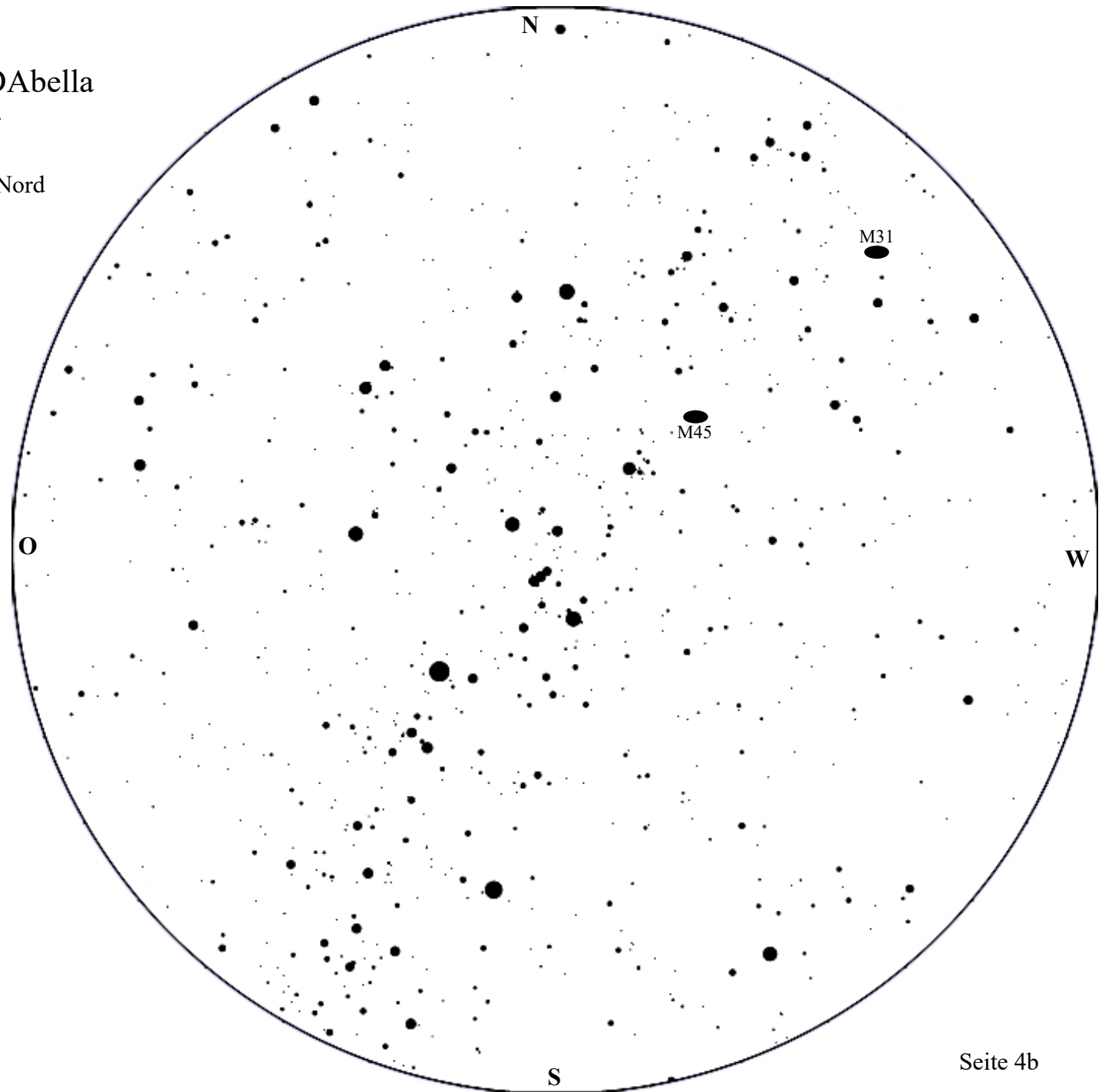
Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 1 Uhr

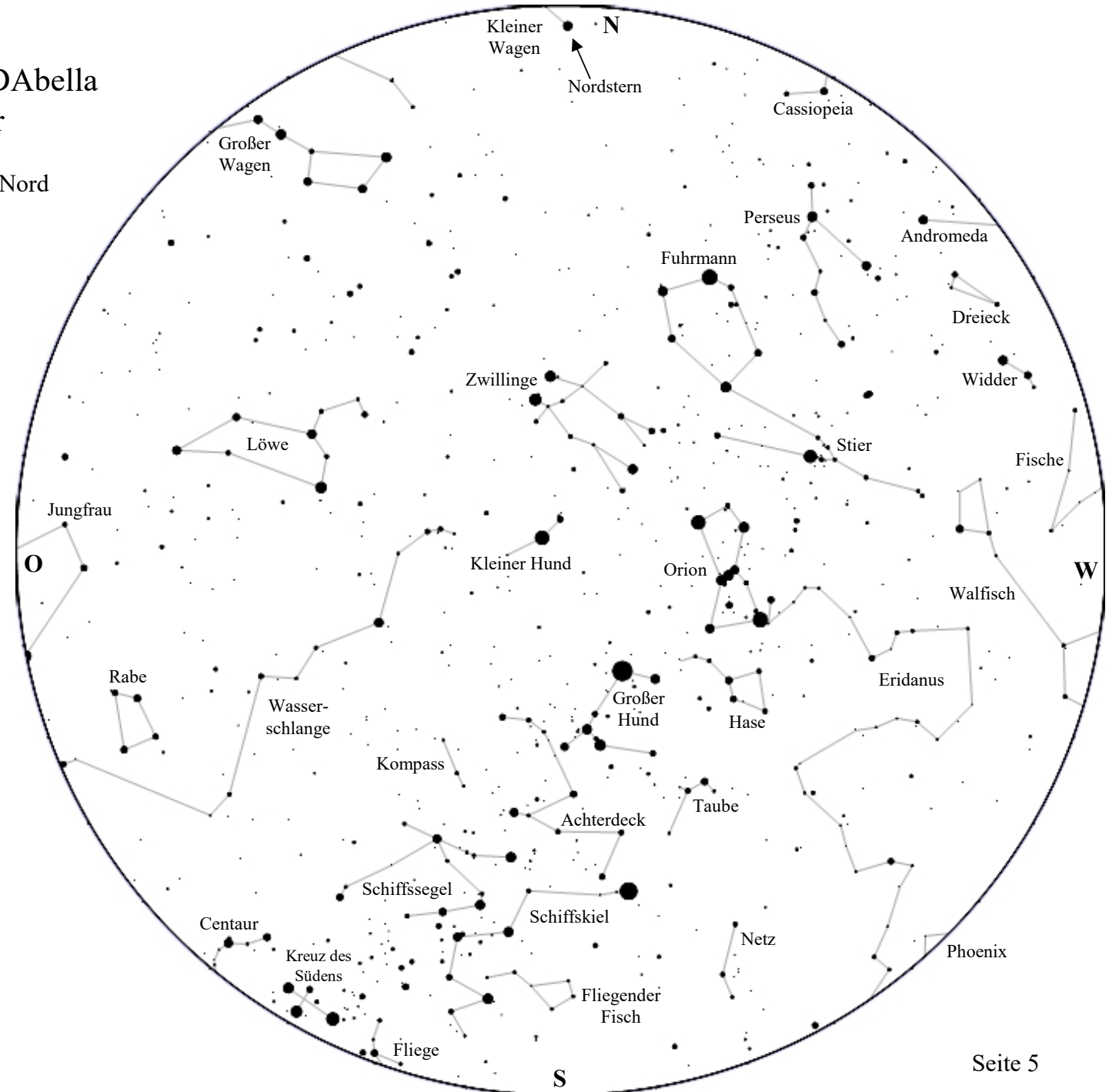
Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

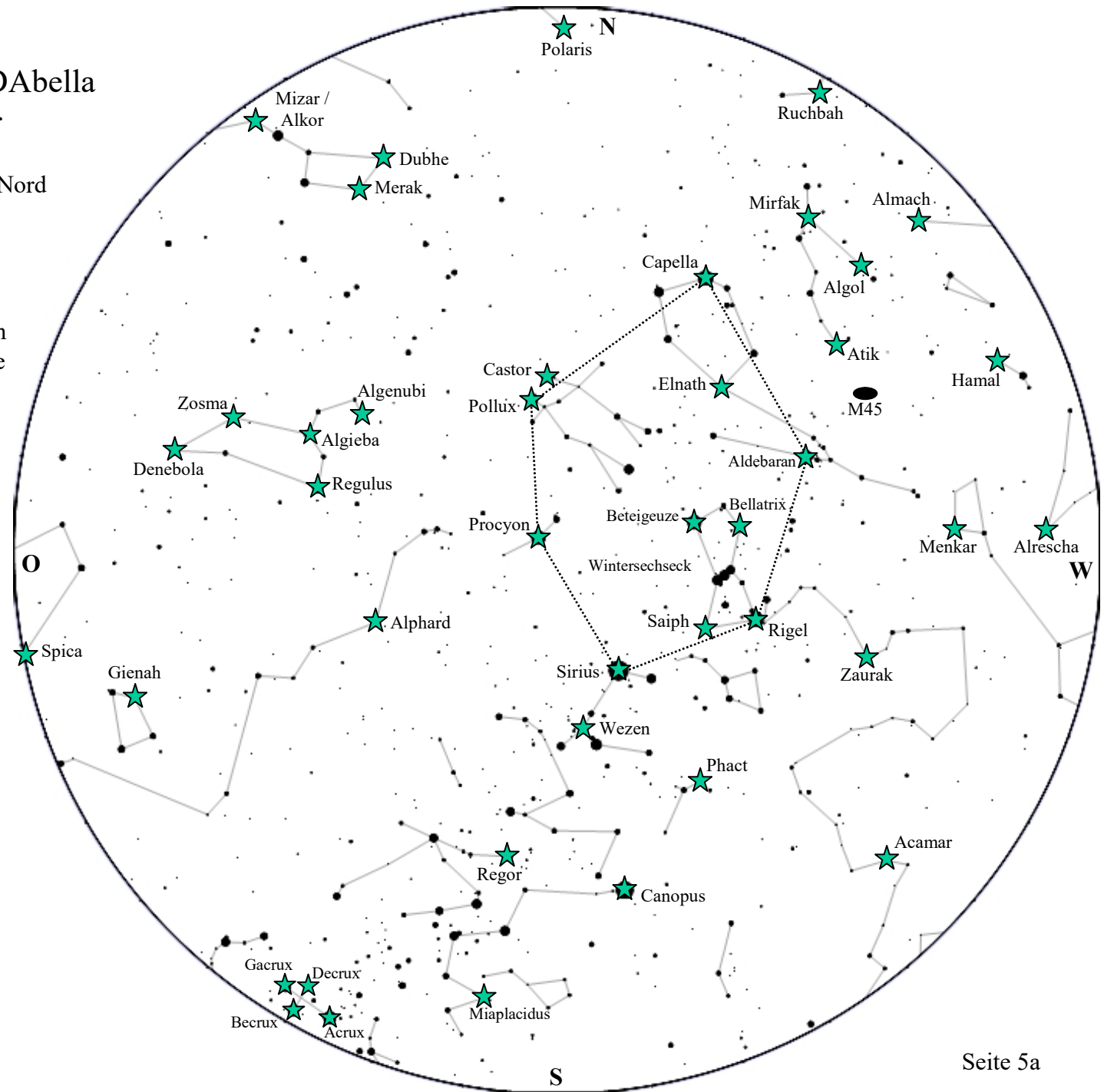


Sternenhimmel über AIDAbella Dezember 2019; ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

Namen markanter Sterne

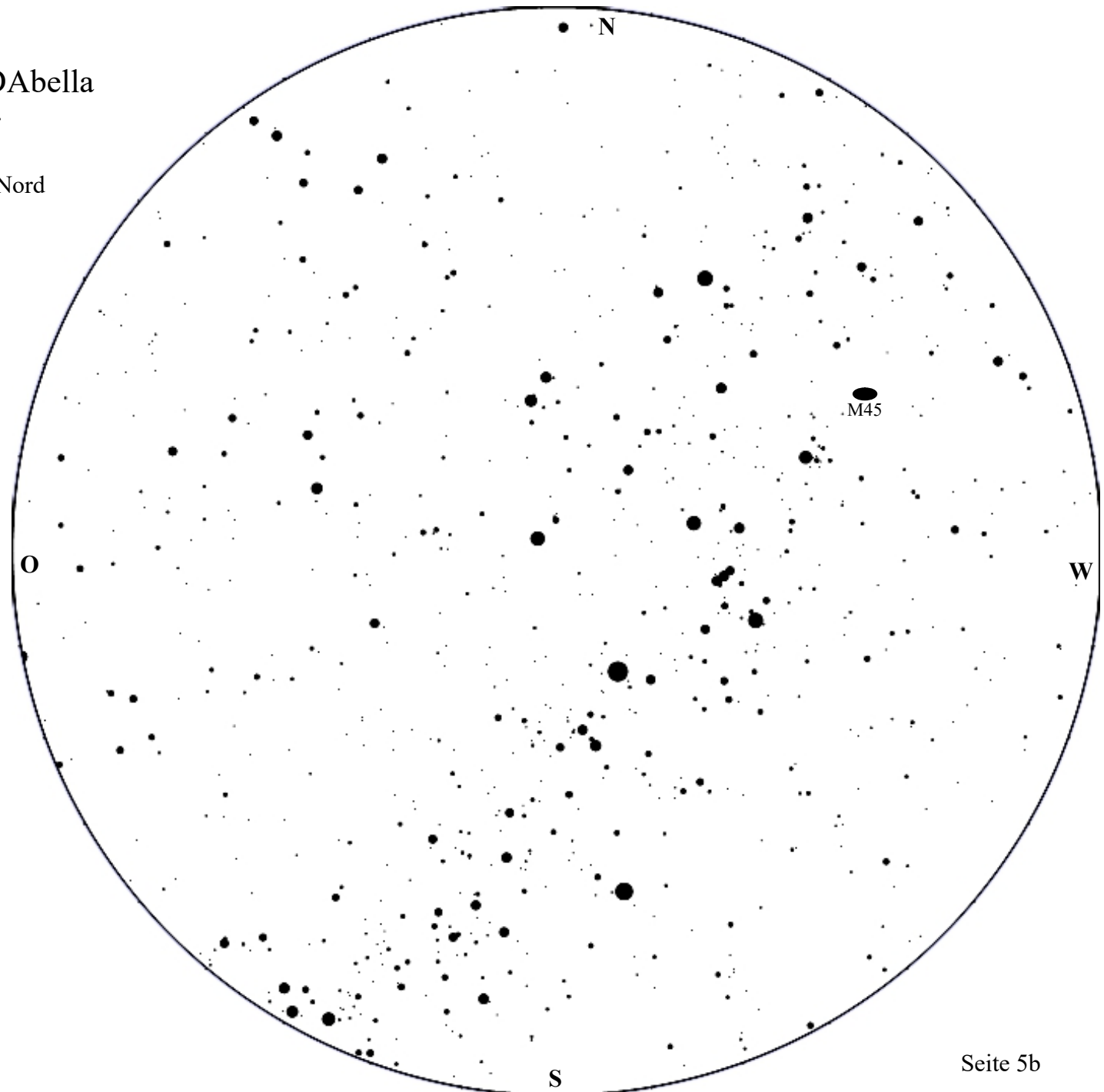
Die sechs hellen Sterne Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius, Procyon und Pollux bilden das sogenannte Wintersechseck.



Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 3 Uhr

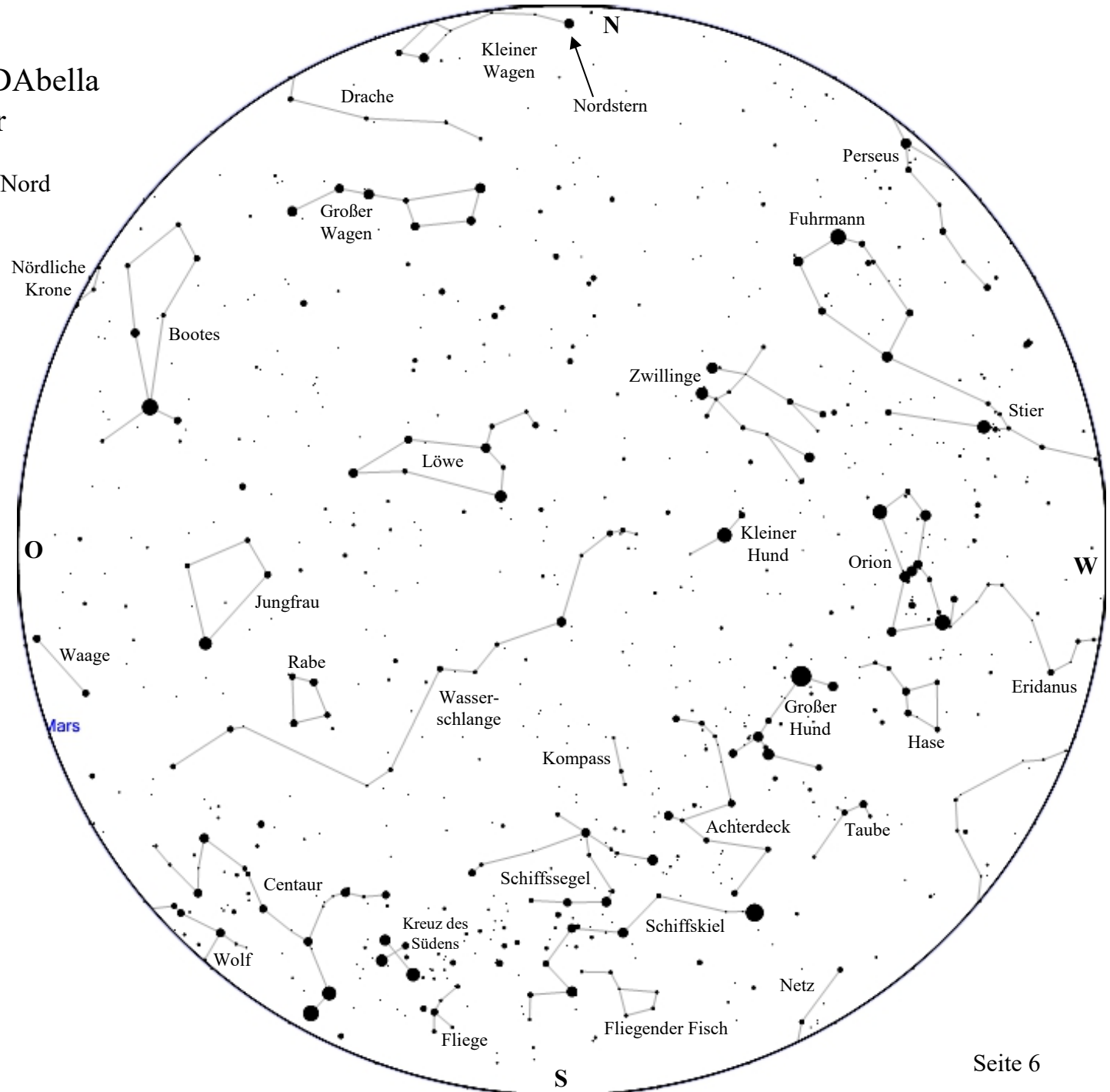
Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord



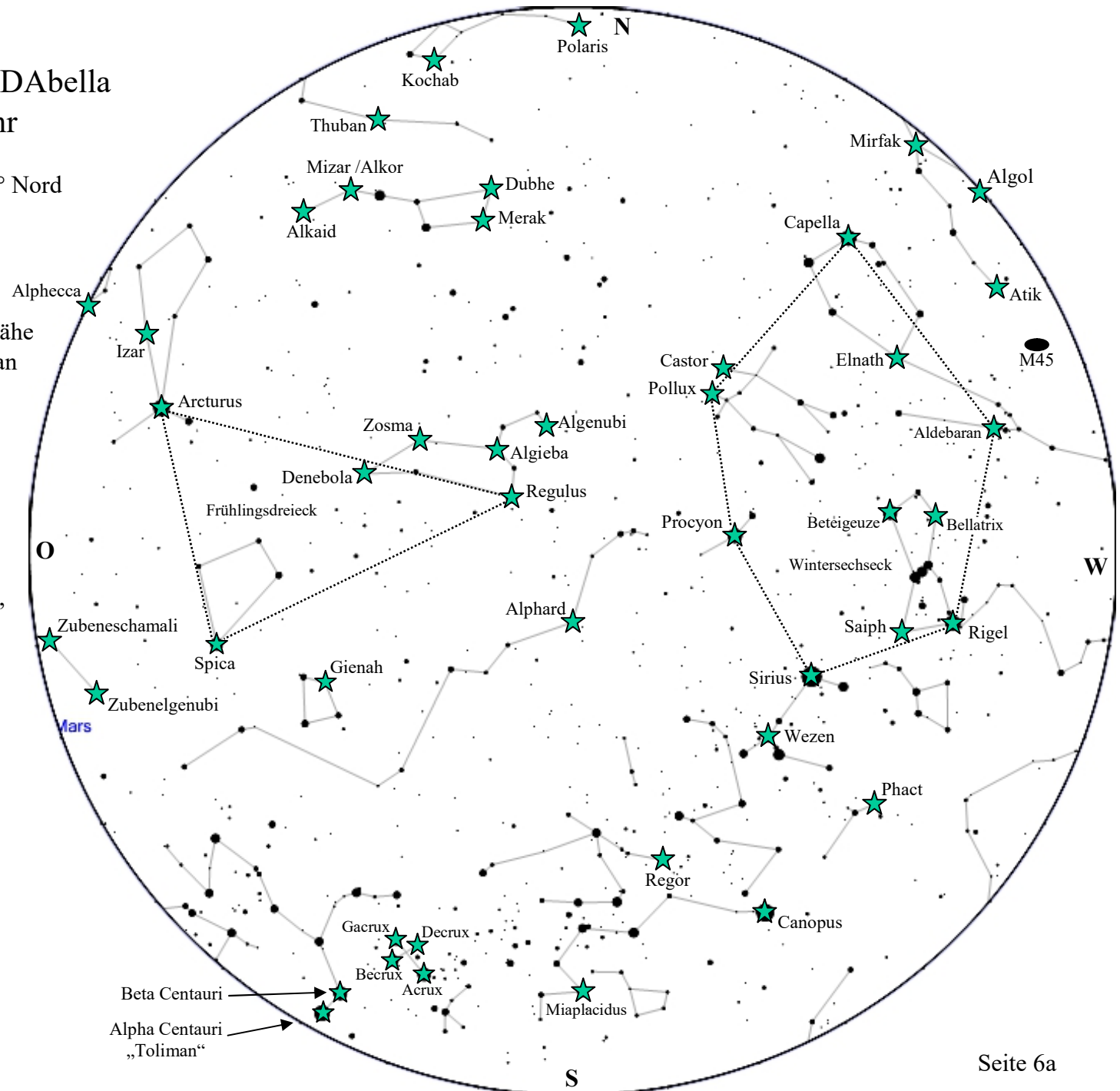
Sternenhimmel über AIDAbella Dezember 2019; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° 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.

Die drei hellen Sterne Arkturus, Regulus und Spica bilden das Frühlingsdreieck.



Sternenhimmel über AIDAbella
Dezember 2019; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Kuala Lumpur; 3° Nord

Nur Sterne und Planeten

