

Sternenhimmel über AIDAbella

1. Hälfte Dezember 2017; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

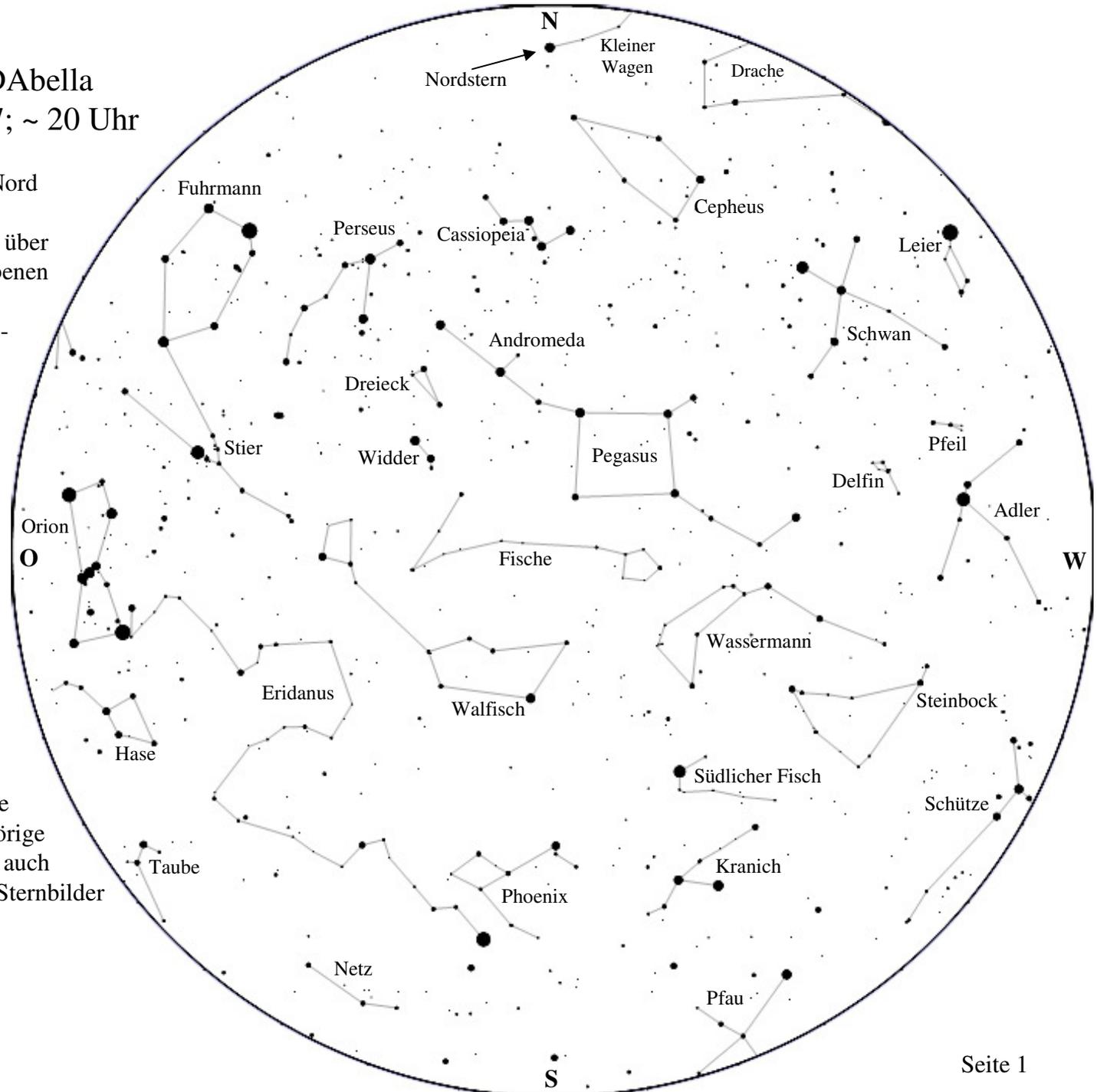
Die Sternkarte zeigt den Himmel über unserem Schiff zur oben angegebenen Zeit (Ortzeit) und stellt die über dem Horizont sichtbare Himmels-halbkugel dar. Daher: Karte über Kopf halten und dabei die Himmelsrichtungen beachten.

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

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

Planeten sind in der ersten Nachthälfte nicht zu sehen.

Im Westen verabschieden sich die Sommersternbilder; der dazugehörige Schwan ist noch gut zu sehen, so auch die tiefer am Himmel stehenden Sternbilder Leier und Adler.



Sternenhimmel über AIDAbella

1. Hälfte Dezember 2017; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

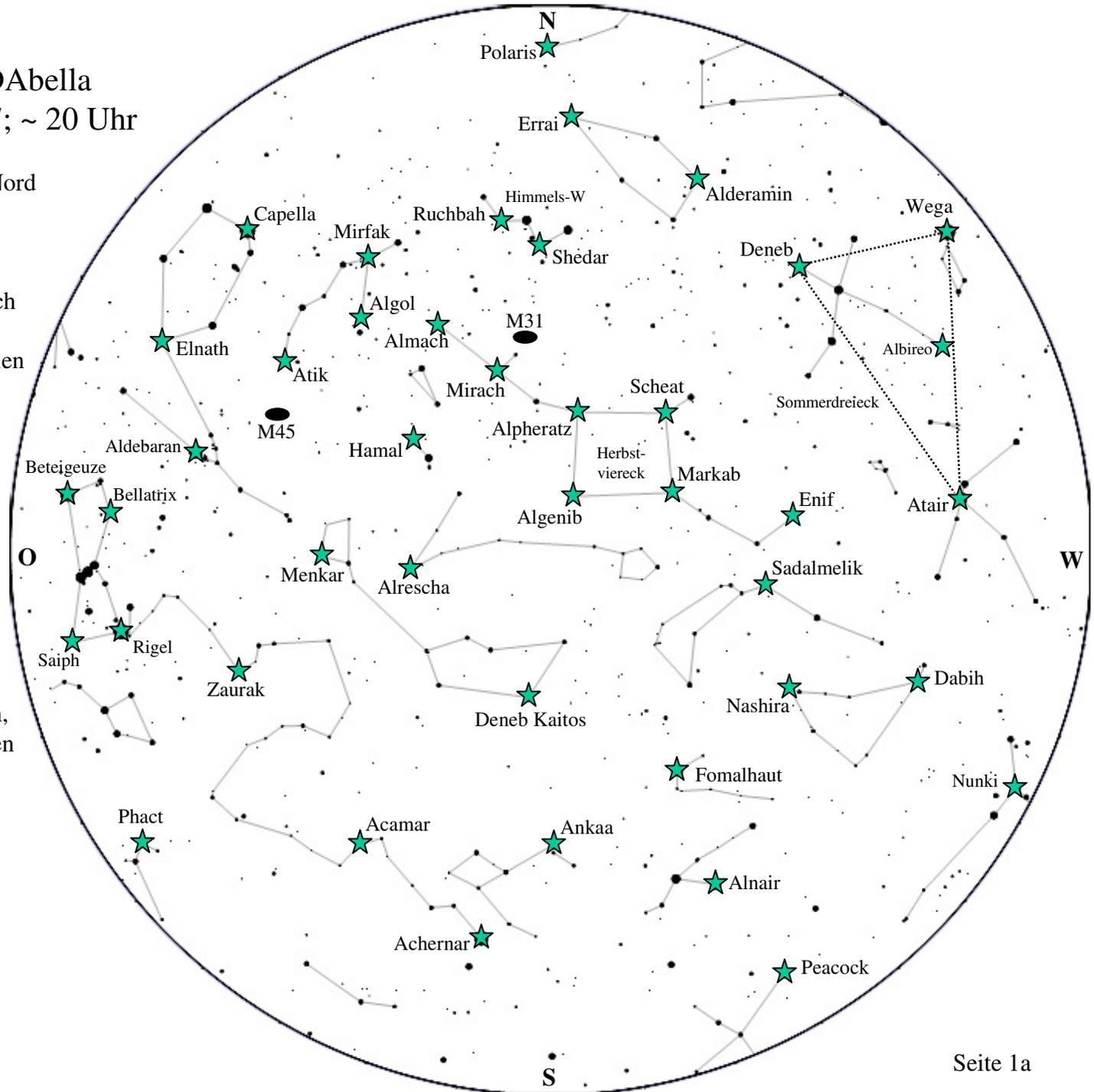
Namen markanter Sterne

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>



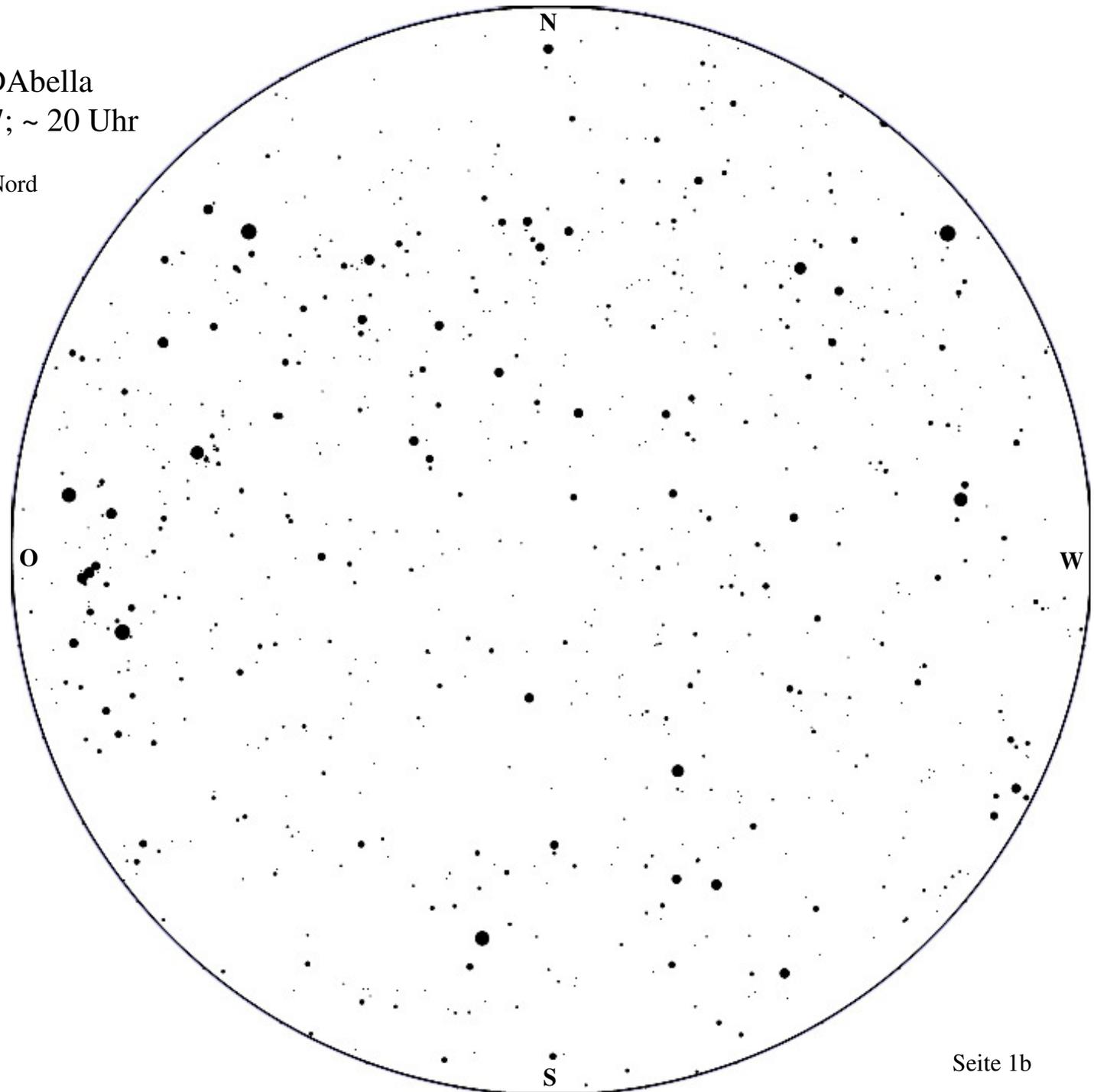
Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

Nur Sterne und Planeten

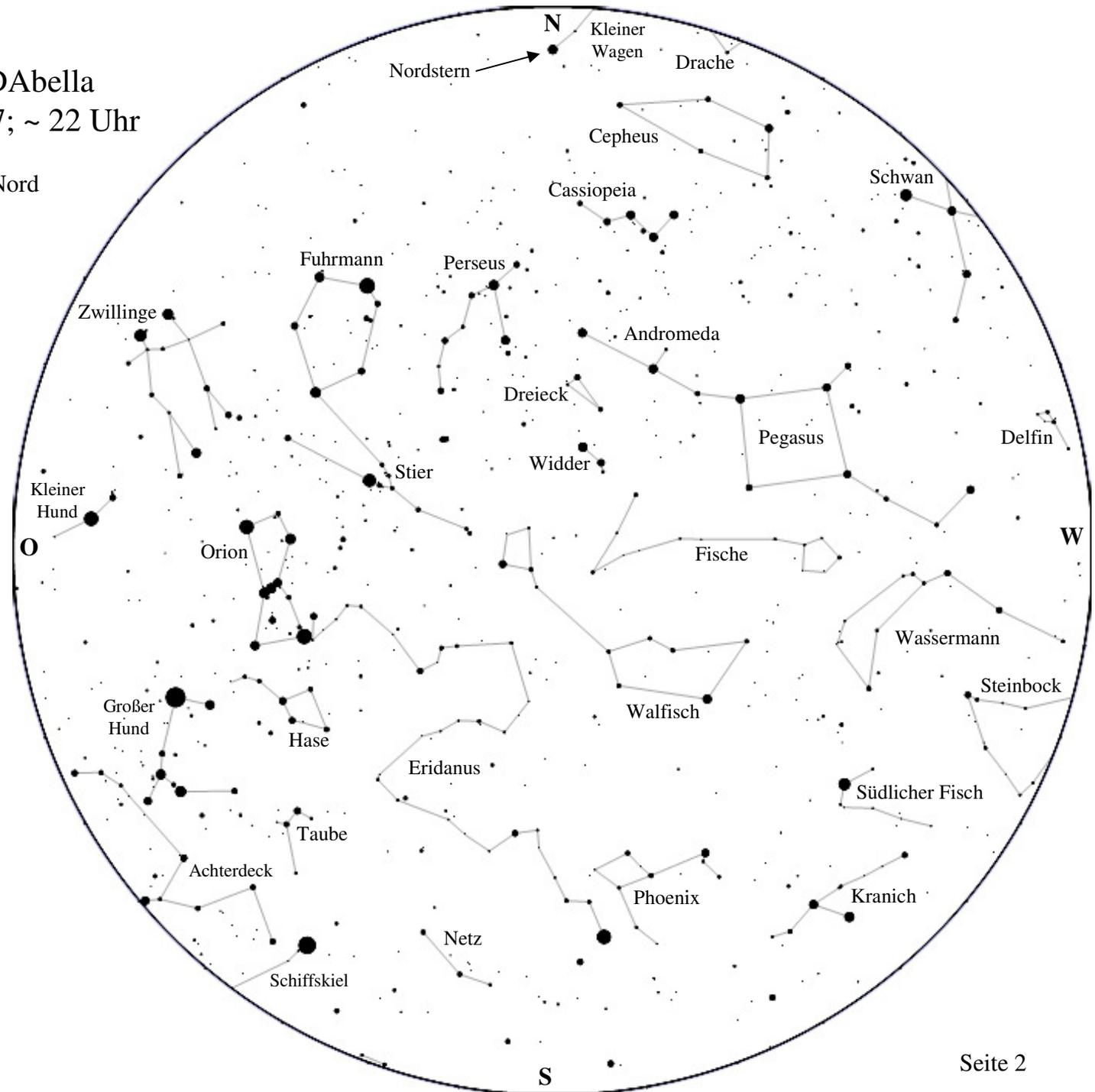
Langkawi (Malaysia):
Breitengrad: 6° 20' Nord
Längengrad: 99° 50' Ost

Zeitzone: UTC+8



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 22 Uhr

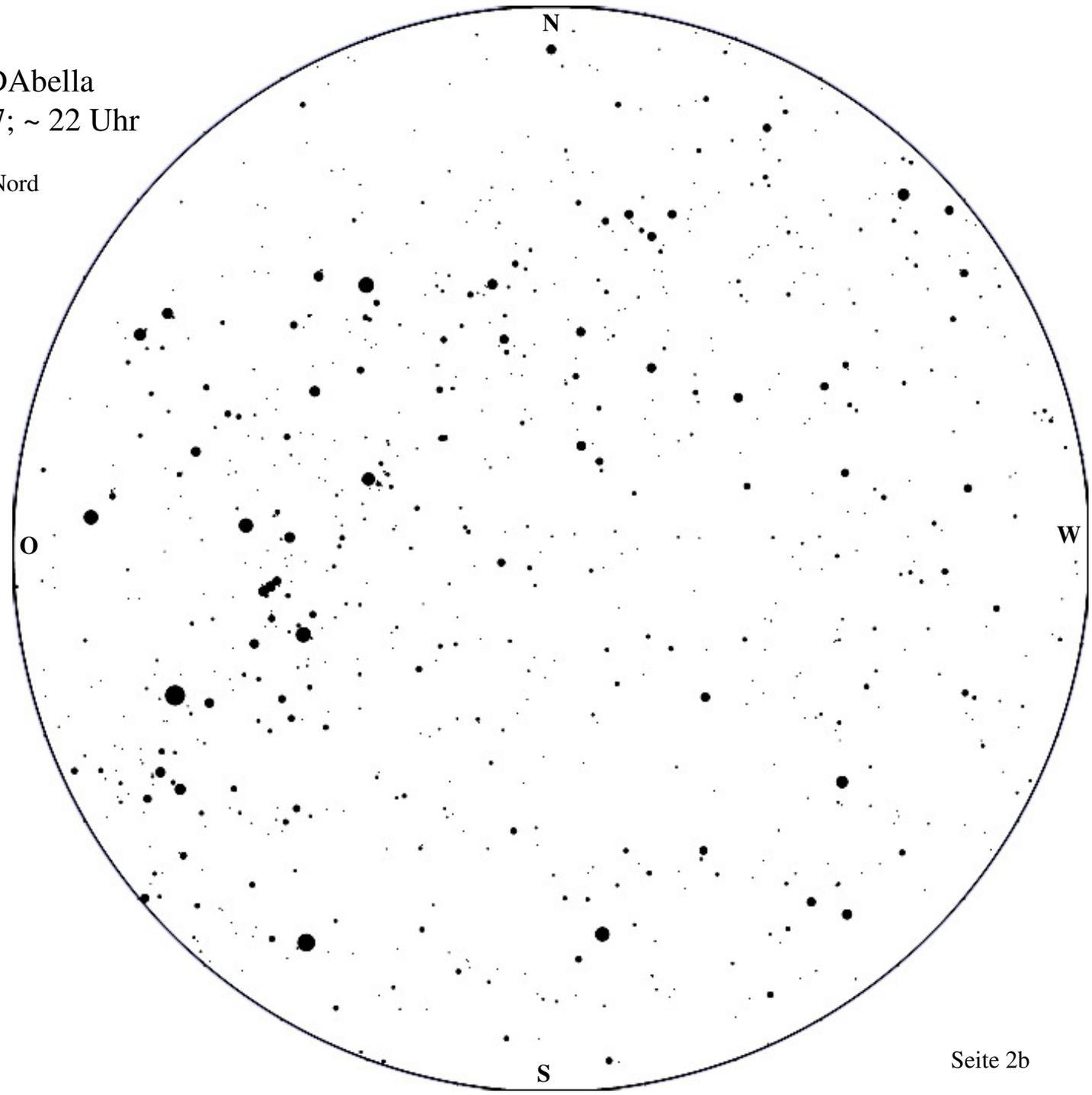
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 22 Uhr

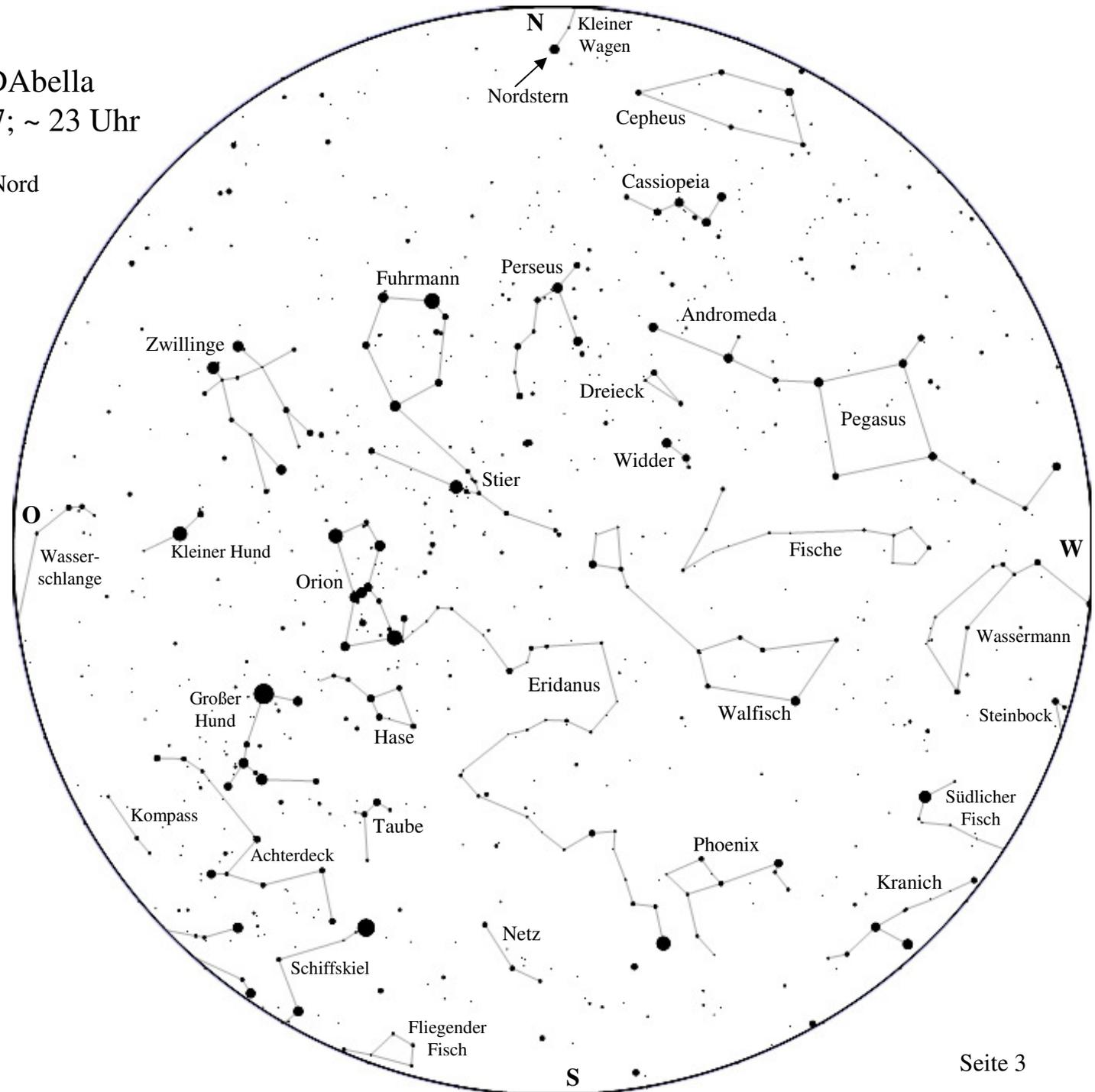
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 23 Uhr

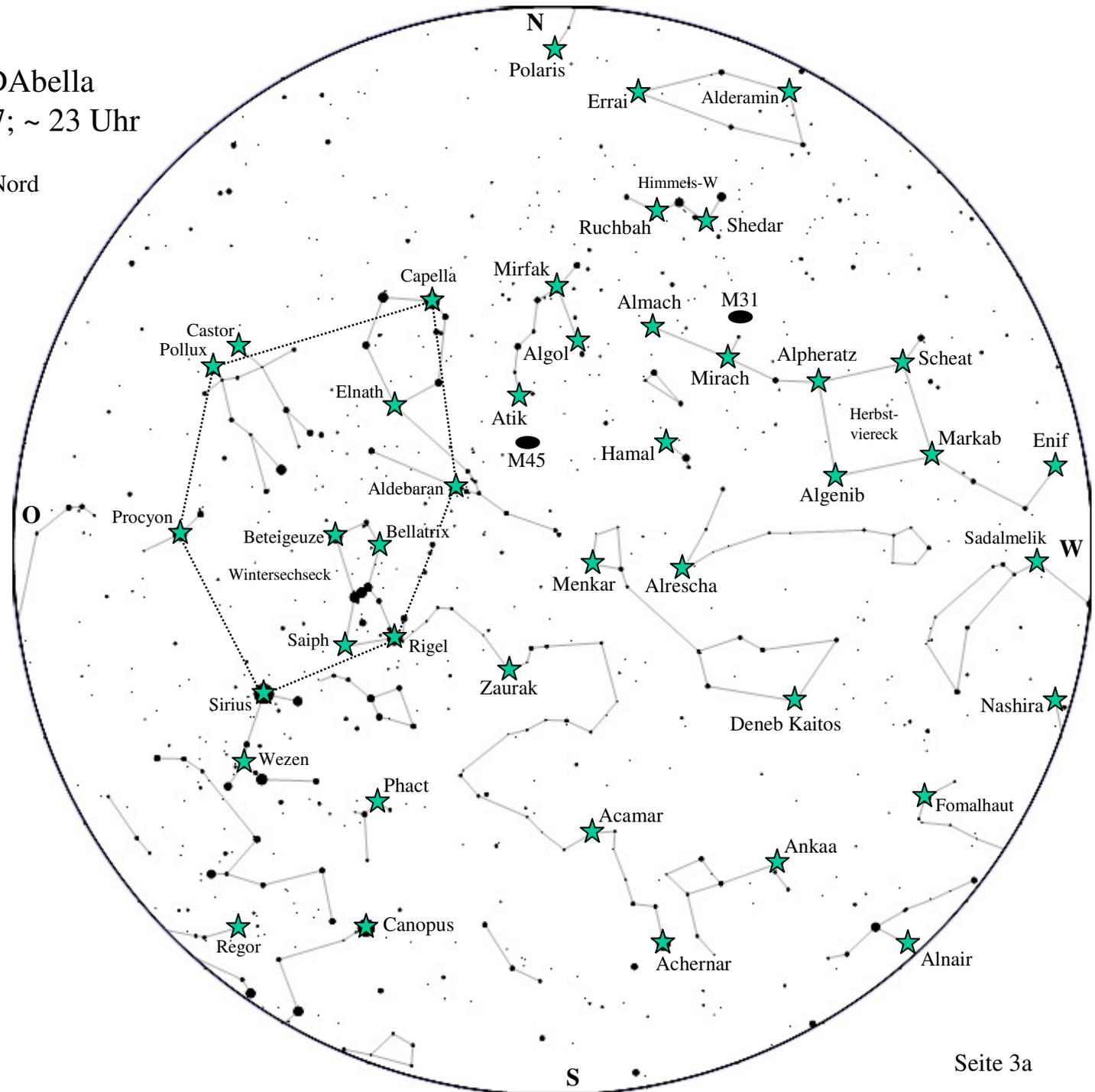
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

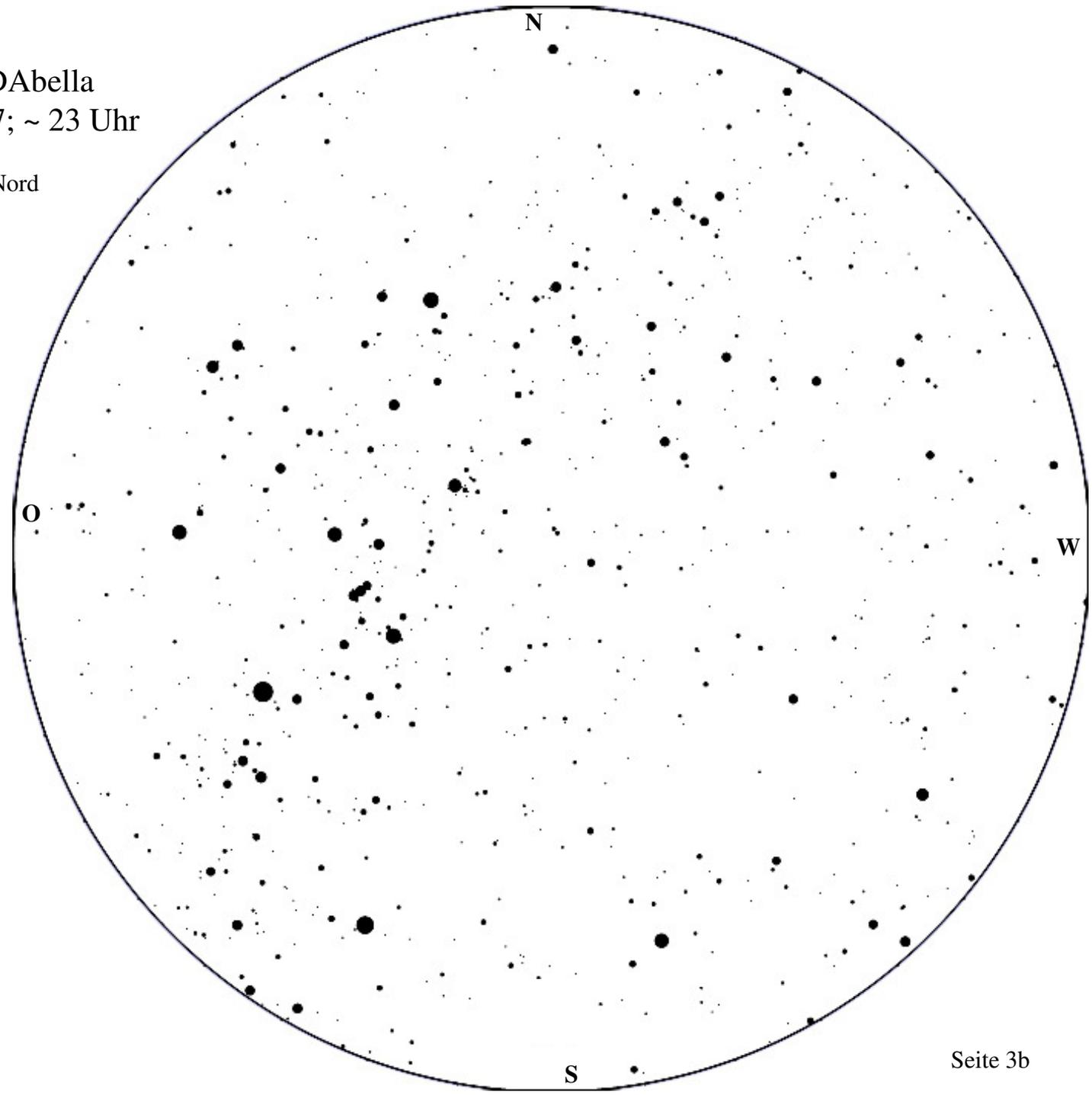
Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 23 Uhr

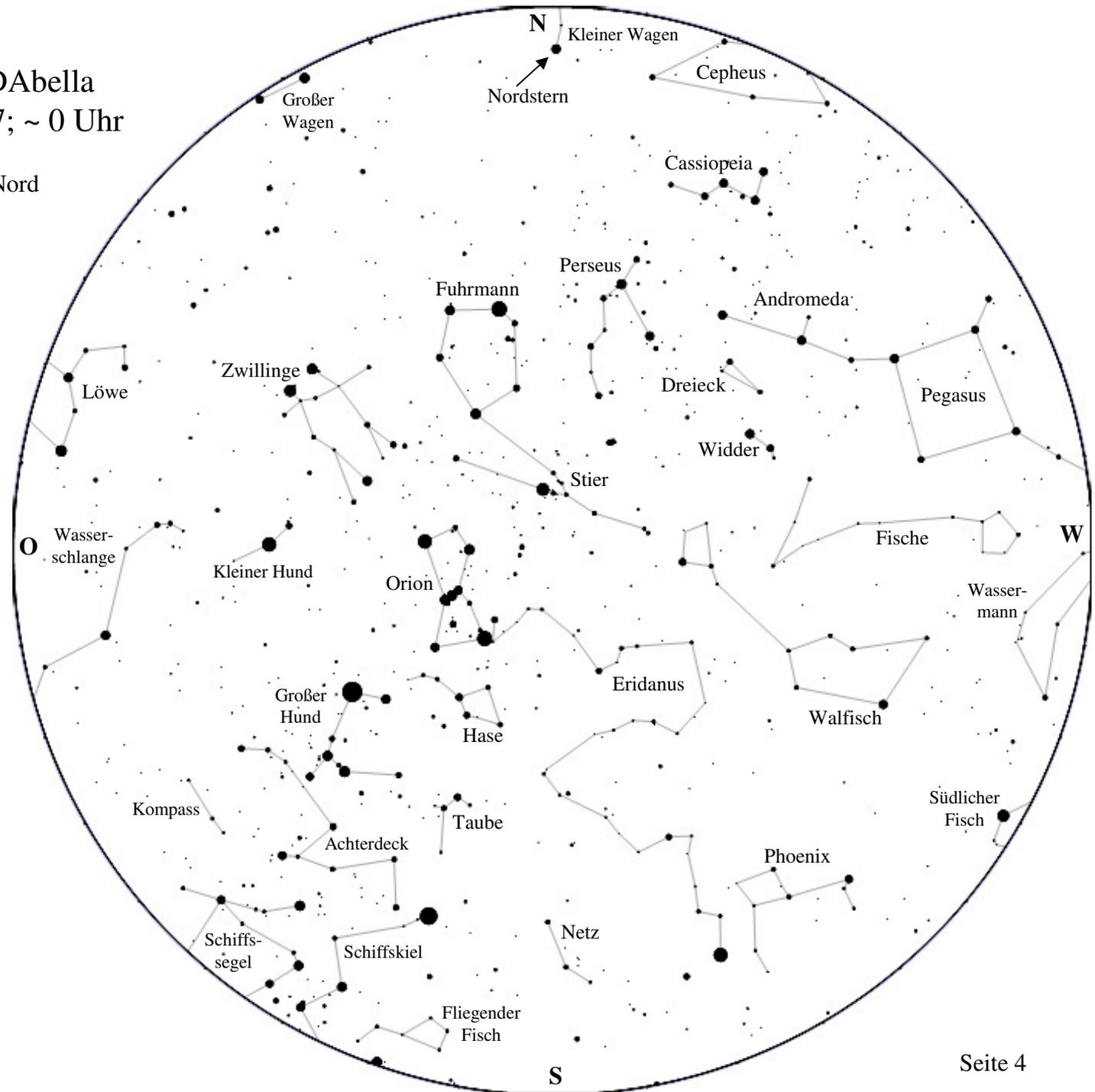
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 0 Uhr

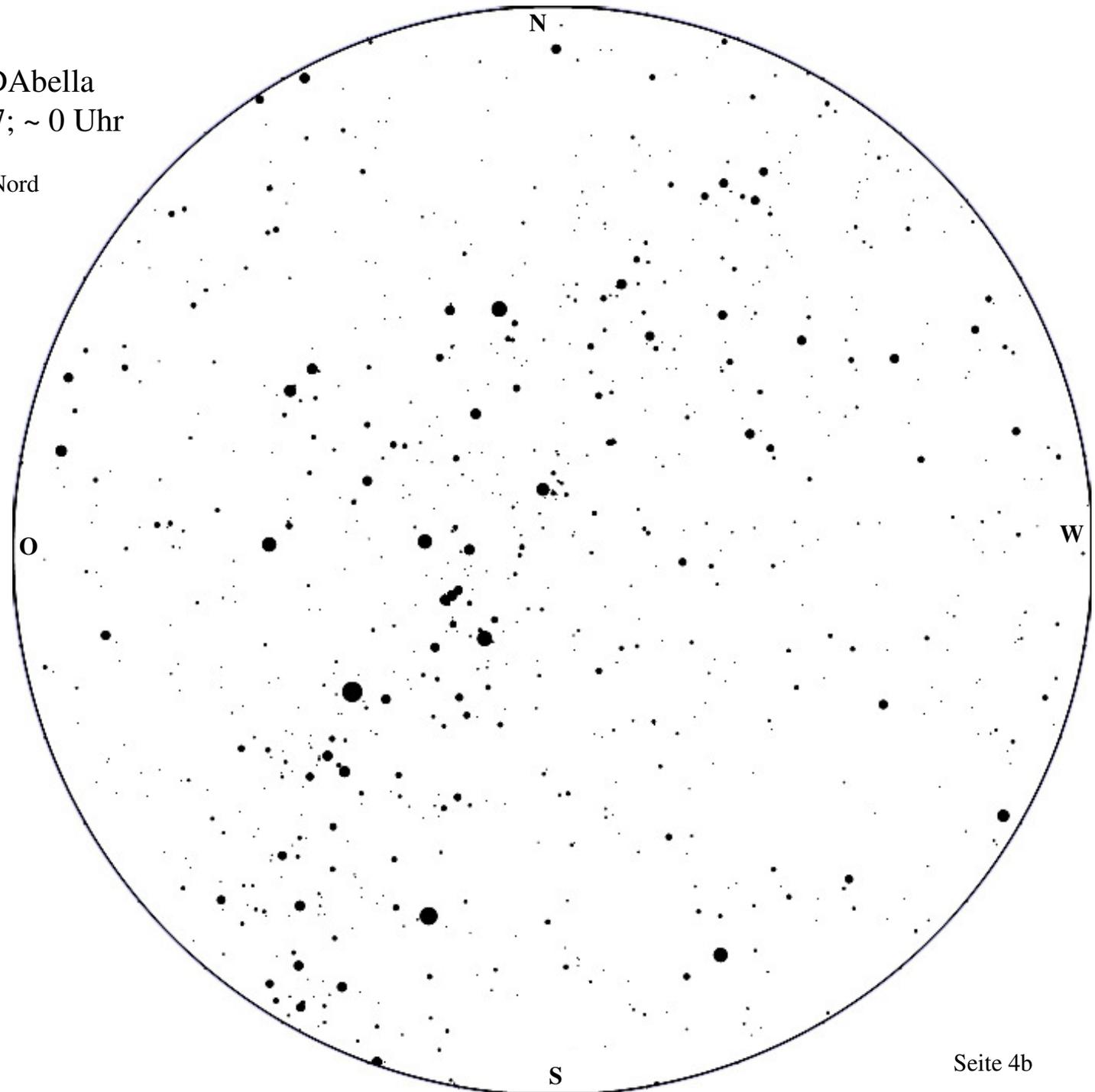
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 0 Uhr

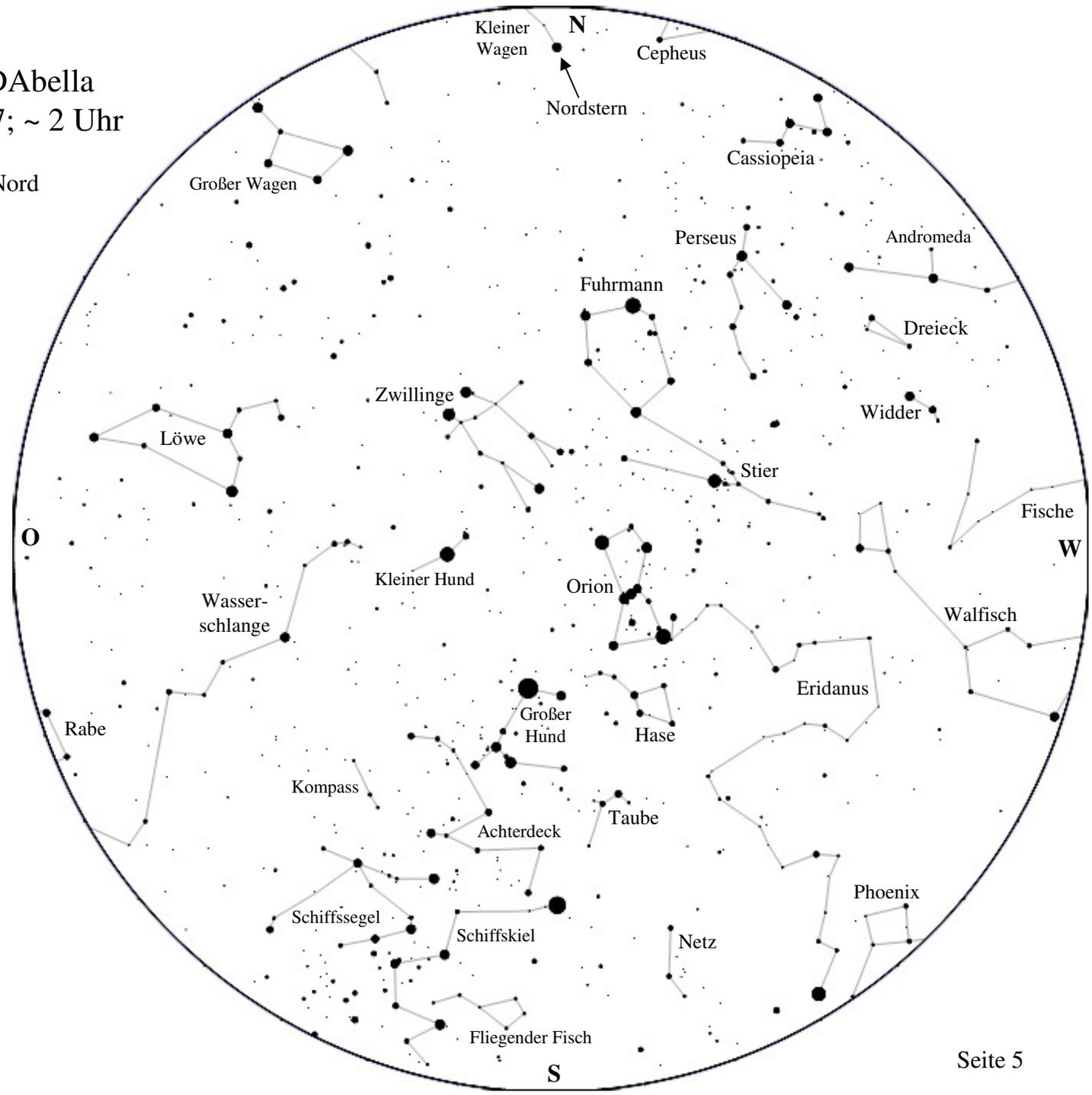
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 2 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord



Sternenhimmel über AIDAbella

1. Hälfte Dezember 2017; ~ 2 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

Namen markanter Sterne

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

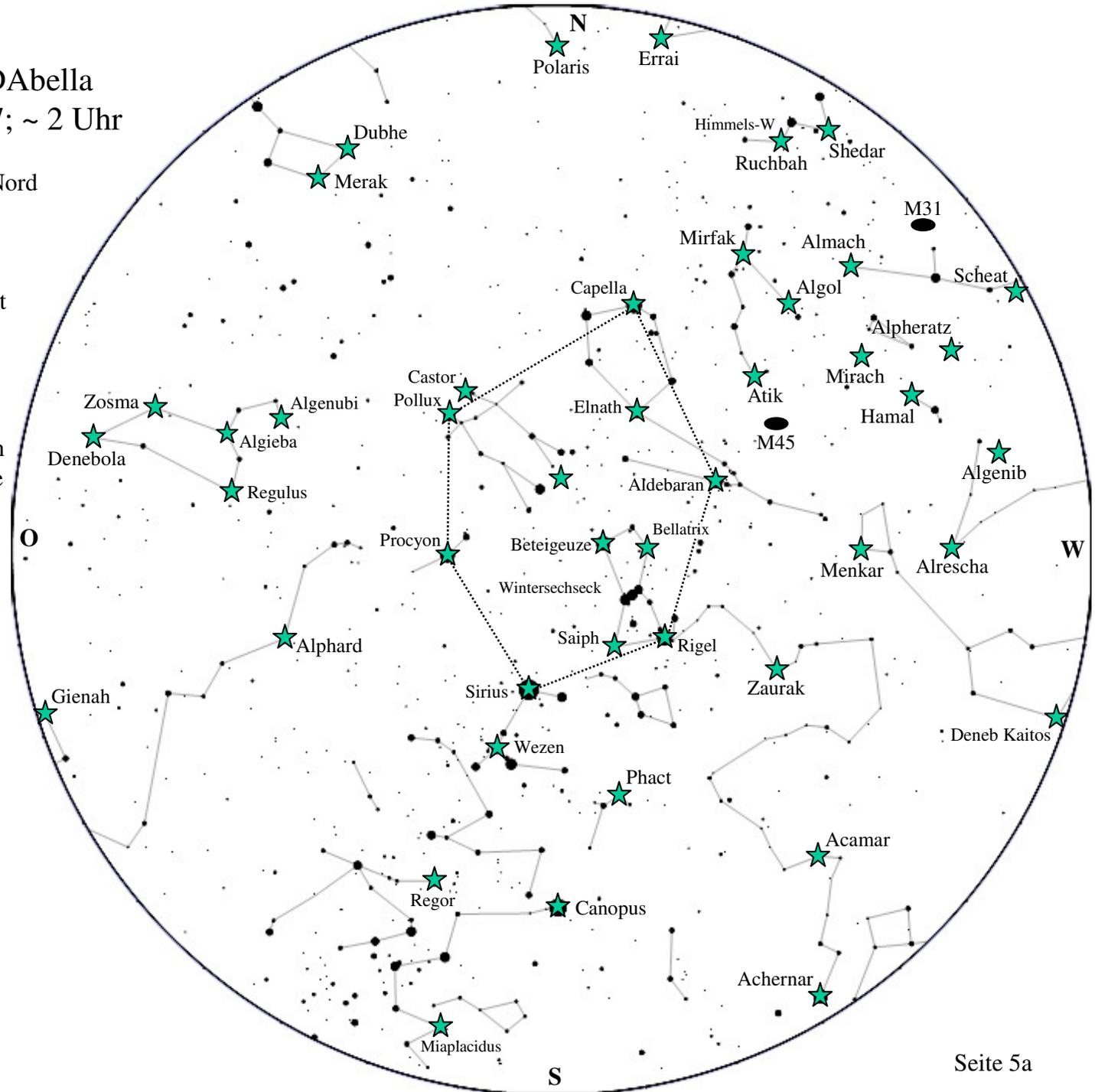
Die sechs hellen Sterne Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius, Procyon und Pollux bilden das sogenannte Wintersechseck.

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

Die Herbststernbilder verabschieden sich im Westen.

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

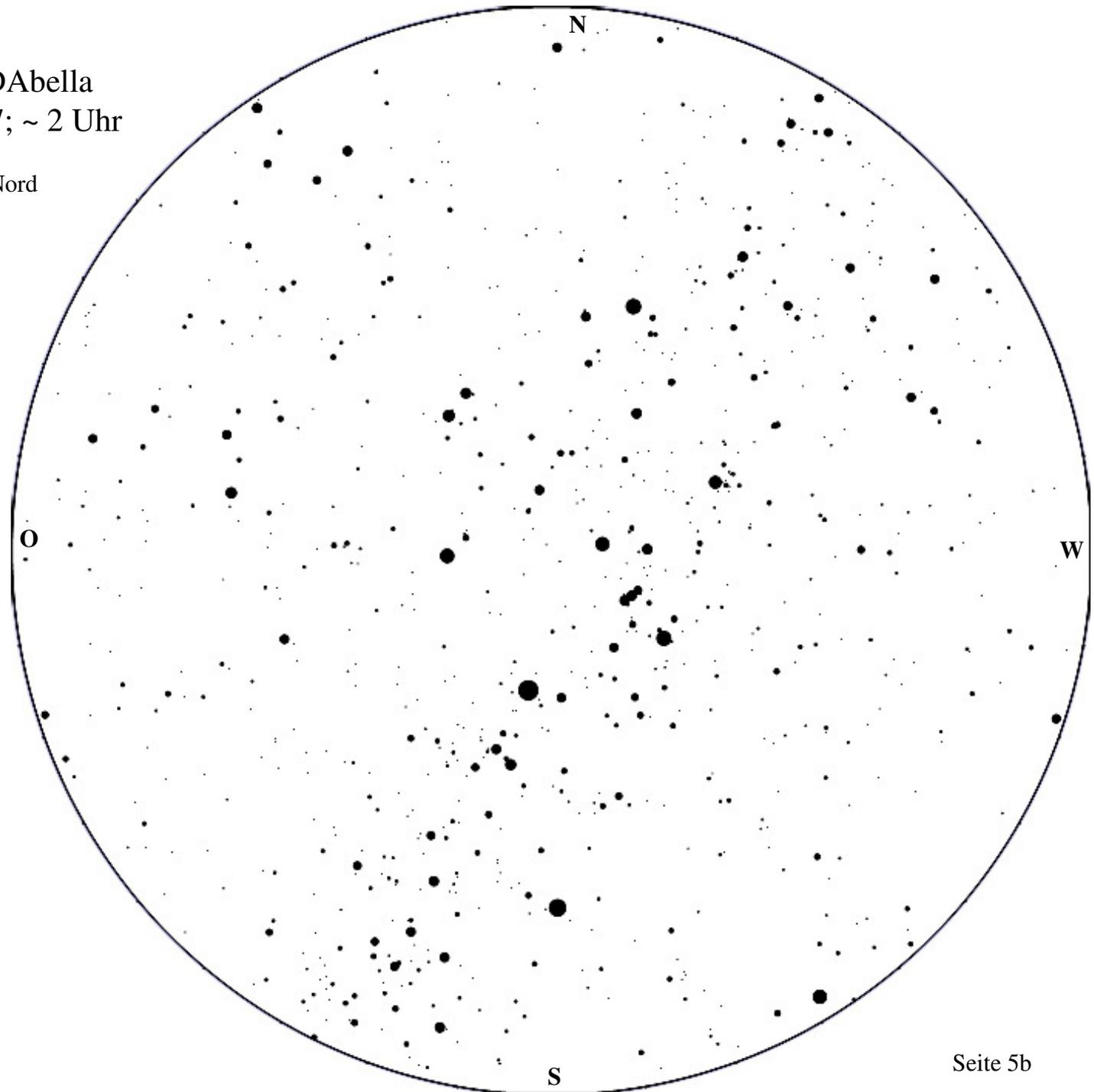
Aufbereitet von:
Dr. Hartmut Renken
<http://renken.de>



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 2 Uhr

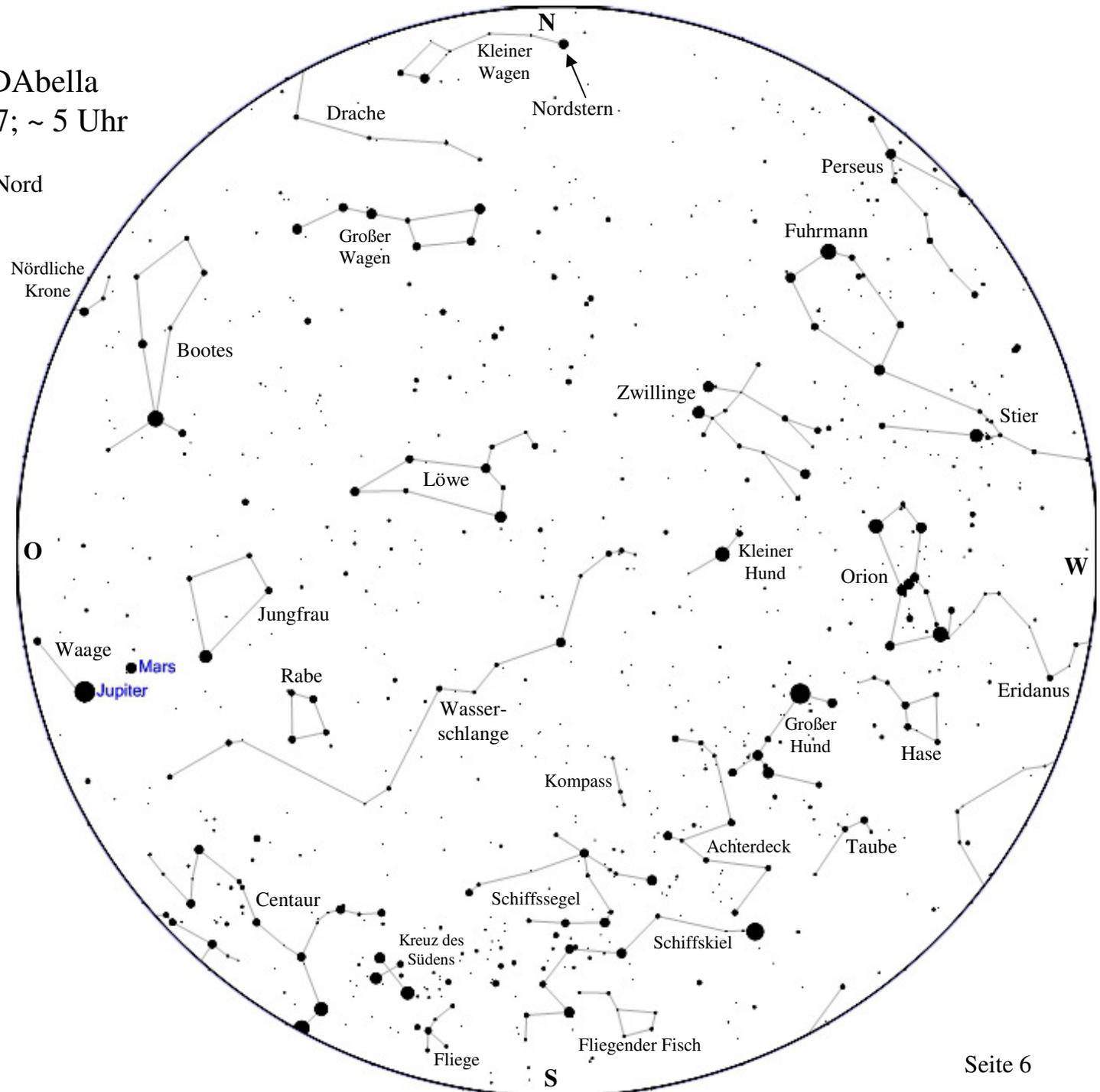
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord



Sternenhimmel über AIDAbella

1. Hälfte Dezember 2017; ~ 5 Uhr

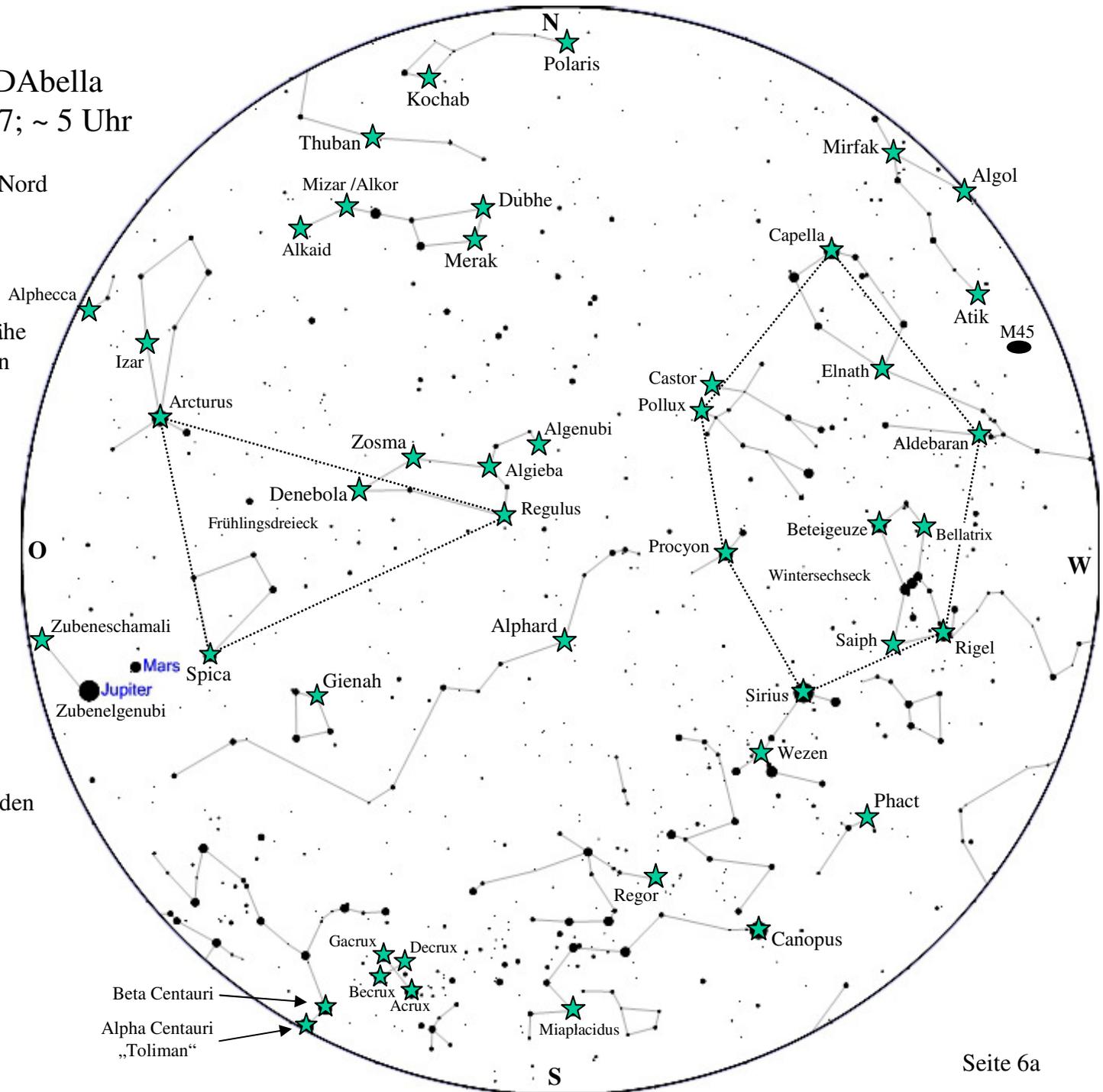
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

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.

Zwei Planeten kommen zum Vorschein: Der helle Jupiter (Zeus) und der rötliche Planet Mars (Ares) sind tief im Osten zu sehen.

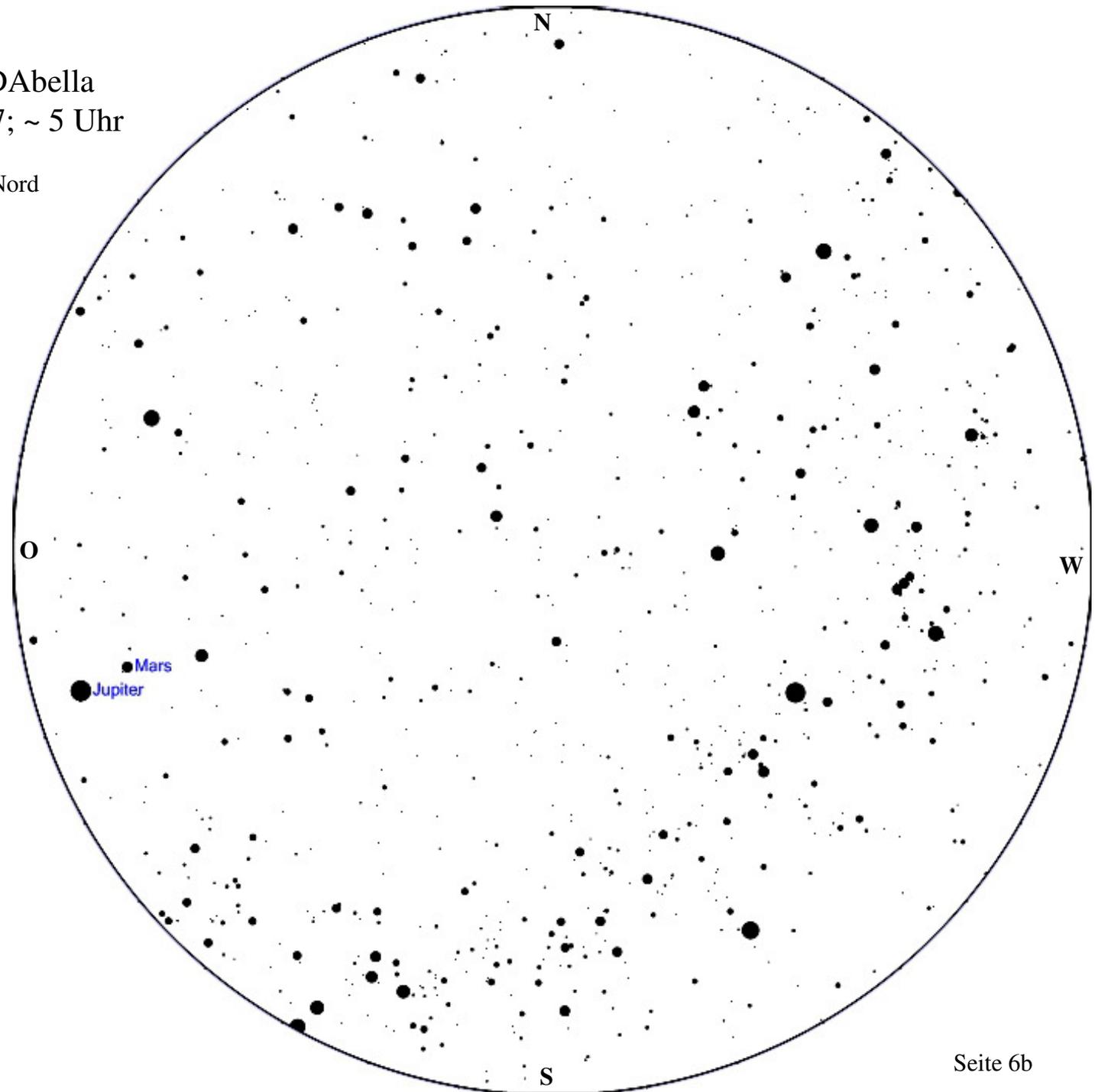
Die drei hellen Sterne Arkturus, Regulus und Spica bilden das Frühlingsdreieck.



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 5 Uhr

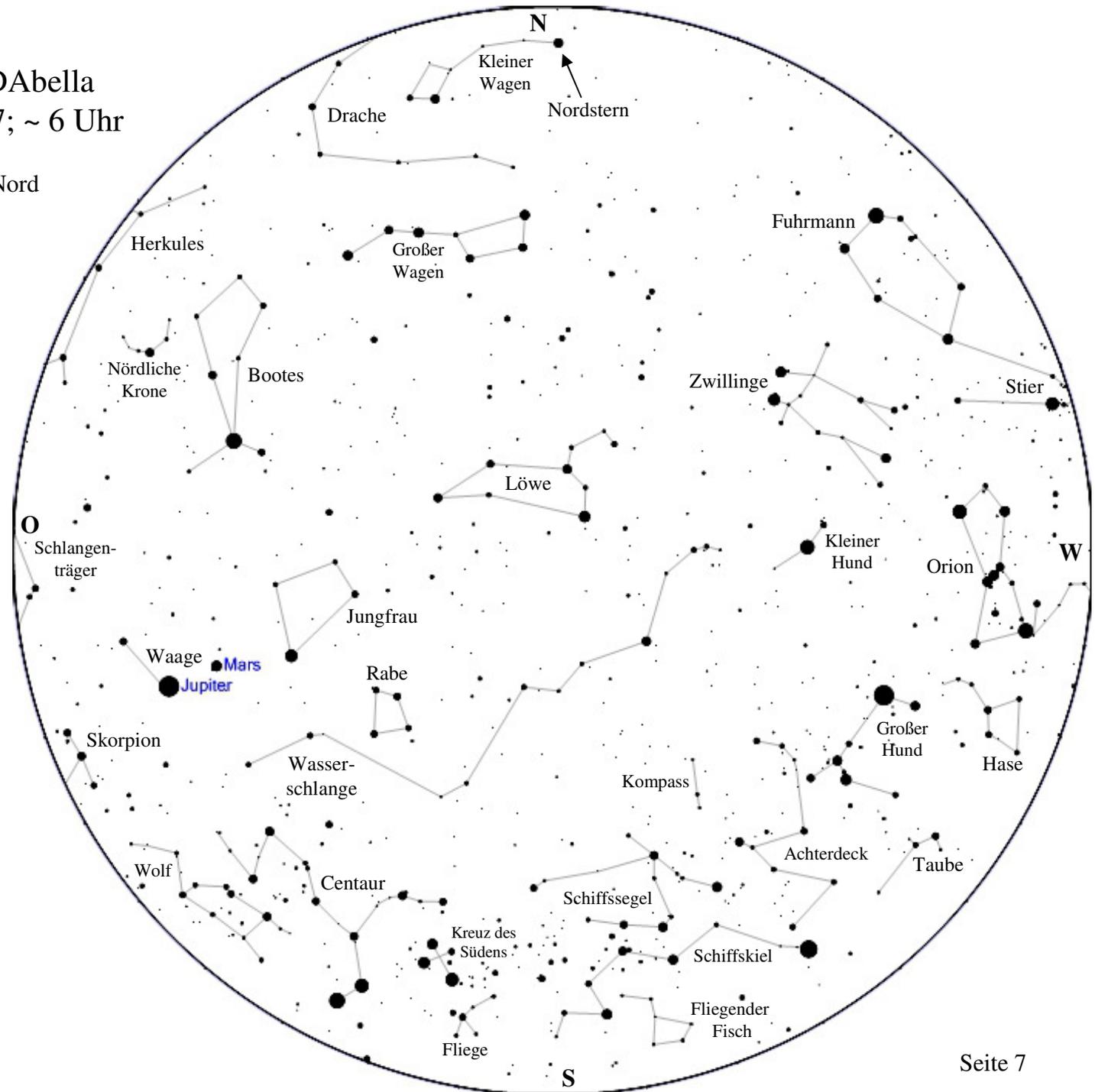
Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 6 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord



Sternenhimmel über AIDAbella

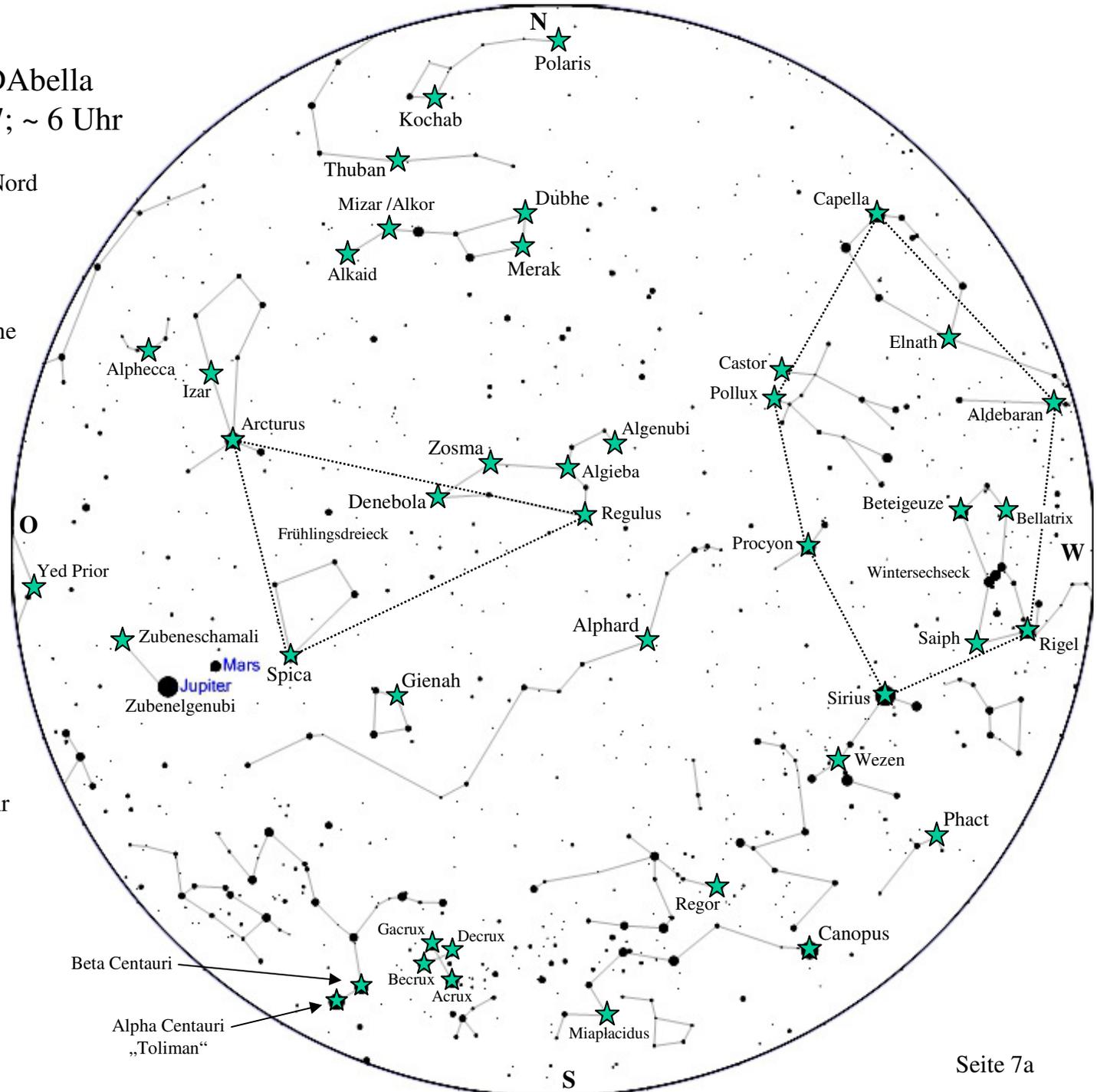
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 6 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' 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.

„Chefplanet“ Jupiter (römisch) = Zeus (griechisch) befindet sich im Sternbild Waage. Für das bloße Auge stellt dieser größte Planet des Sonnensystems das hellste punktförmige Objekt am Himmel dar. Wie bei allen Planeten enthüllt erst ein Fernrohr weitere Oberflächendetails.



Sternenhimmel über AIDAbella
1. Hälfte Dezember 2017; ~ 6 Uhr

Ortsreferenz: Langkawi; 6° 20' Nord

Nur Sterne und Planeten

