

## Sternenhimmel über AIDA luna Mitte März 2013; ~ 20 Uhr

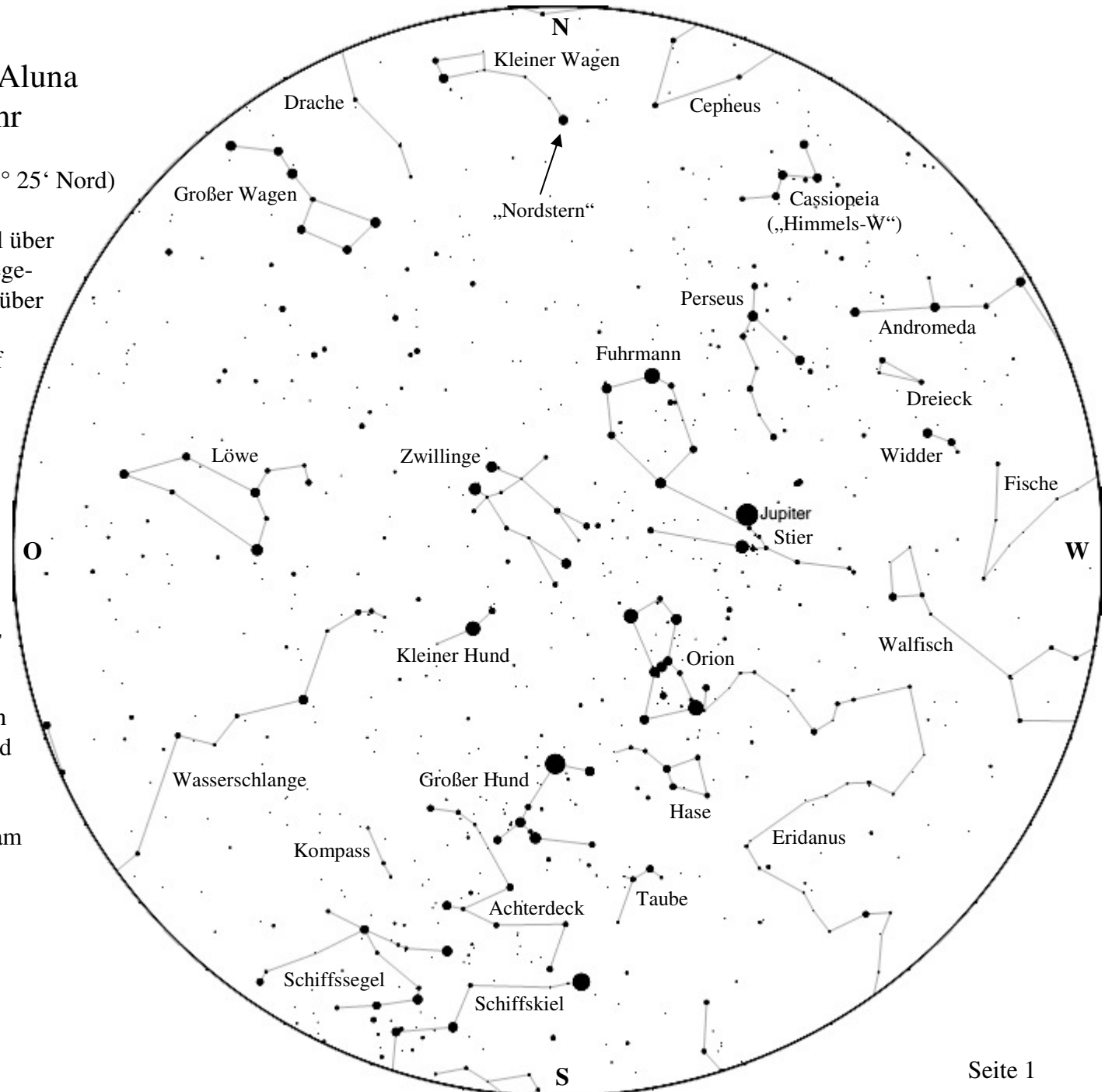
- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

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

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

- Wir sehen sowohl die typischen Sternbilder des Winters, die sich um den Orion gruppieren, als auch die ersten Sternbilder des Frühlings, die gerade im Osten aufgehen, allen voran das Sternbild Löwe.

Das hellste punktförmige Objekt am Himmel ist der Planet Jupiter.



# Sternenhimmel über AIDA luna Mitte März 2013; ~ 20 Uhr

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

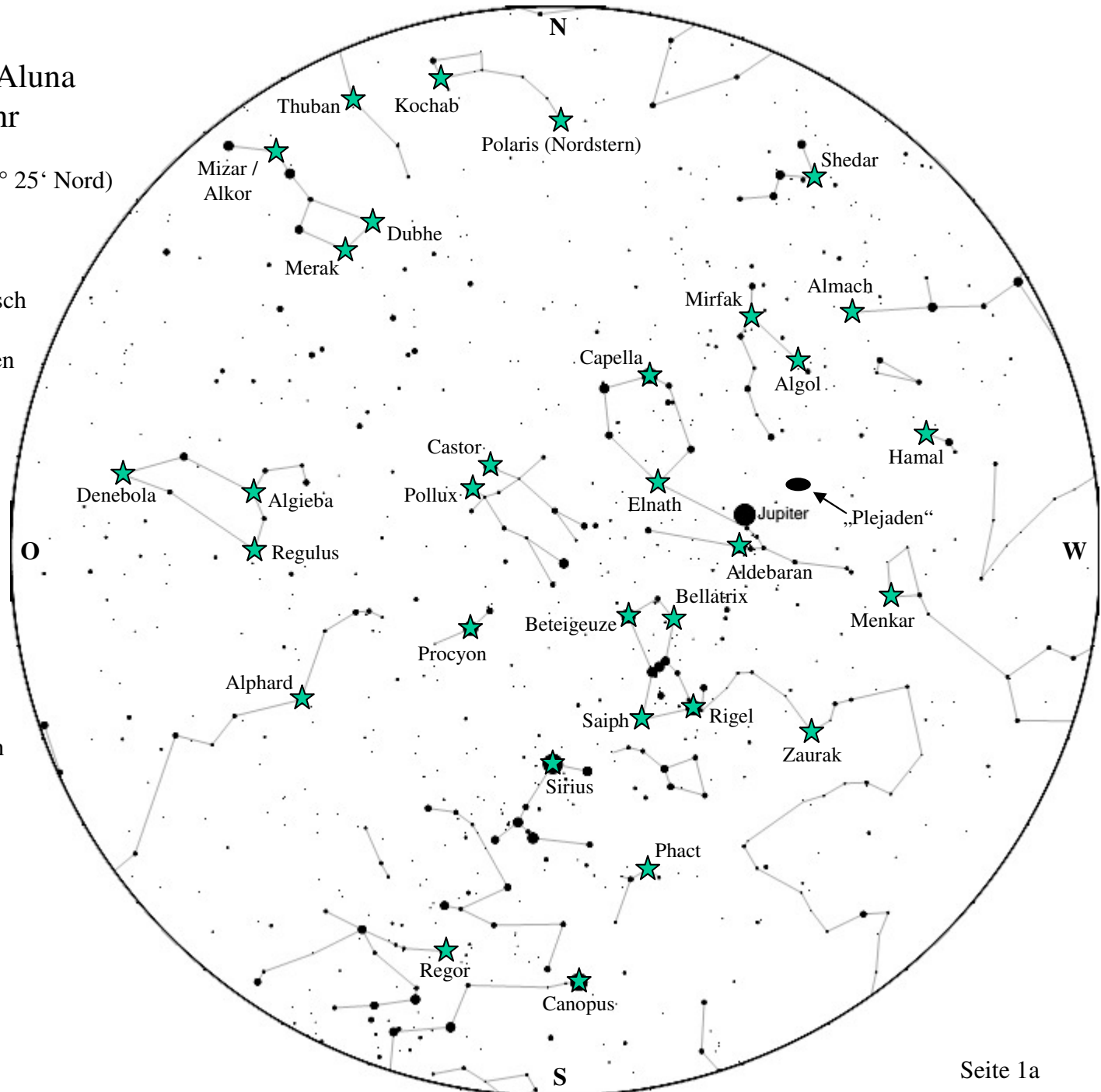
- Namen markanter Sterne

- 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>

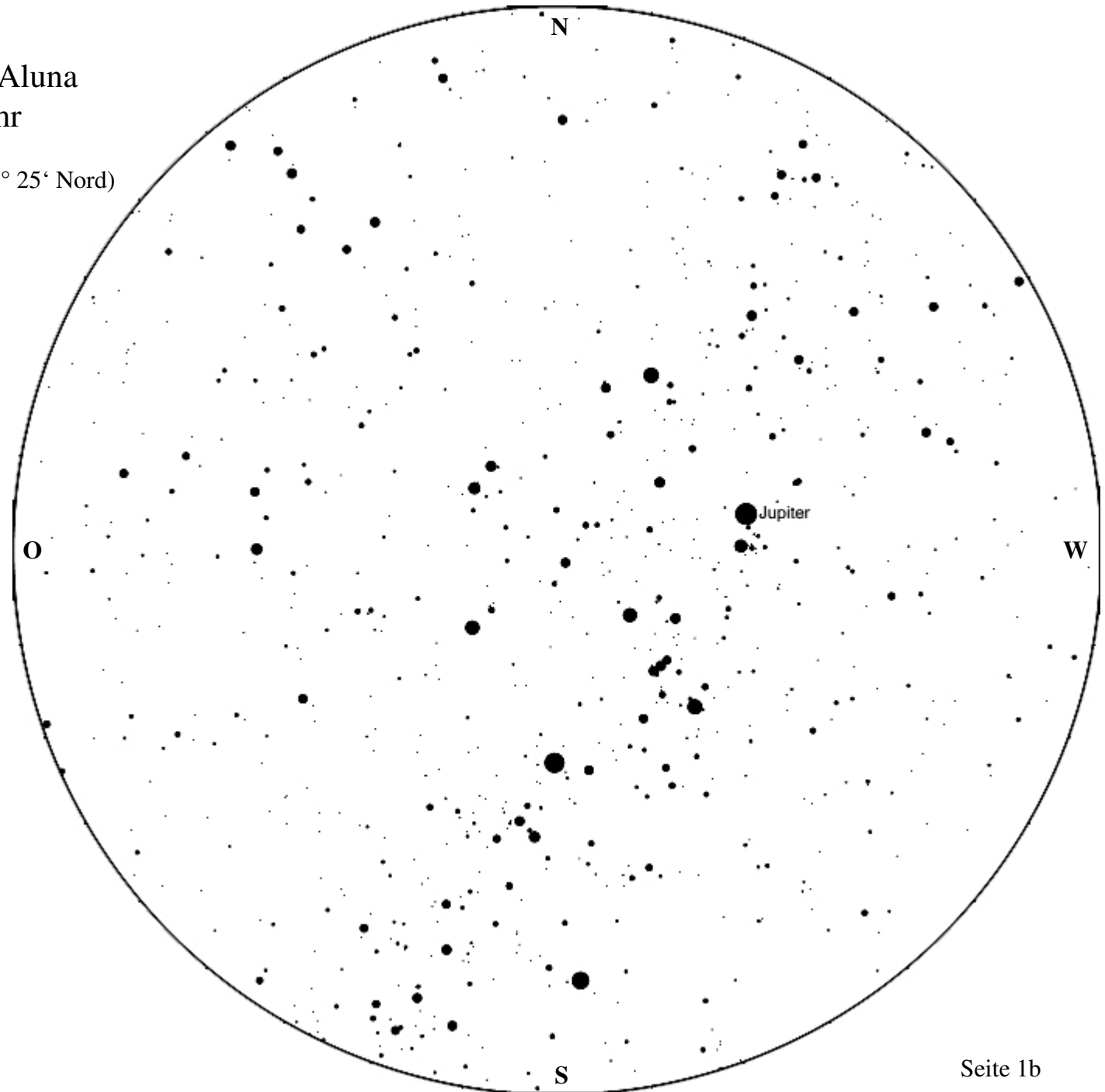


Sternenhimmel über AIDA luna  
Mitte März 2013; ~ 20 Uhr

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



# Sternenhimmel über AIDA luna Mitte März 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

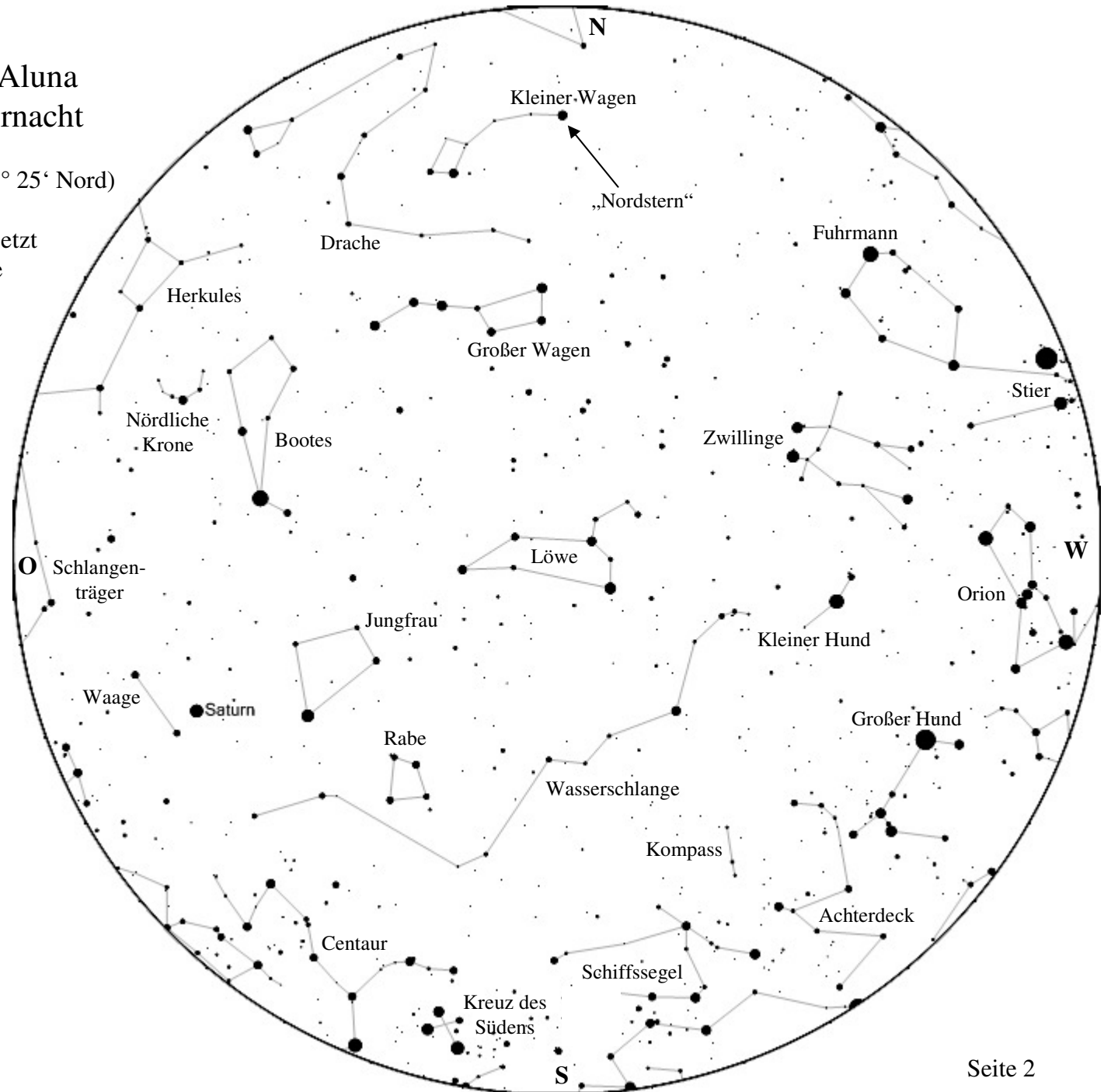
- Die Frühlingssternbilder stehen jetzt nahezu im Zenit, während sich die Wintersternbilder im Westen verabschieden.

- Das „Kreuz des Südens“ ist bei guter Horizontsicht tief im Süden zu sehen.

Der „gelbliche“ Ringplanet Saturn ist jetzt im Osten gut zu sehen.

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

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

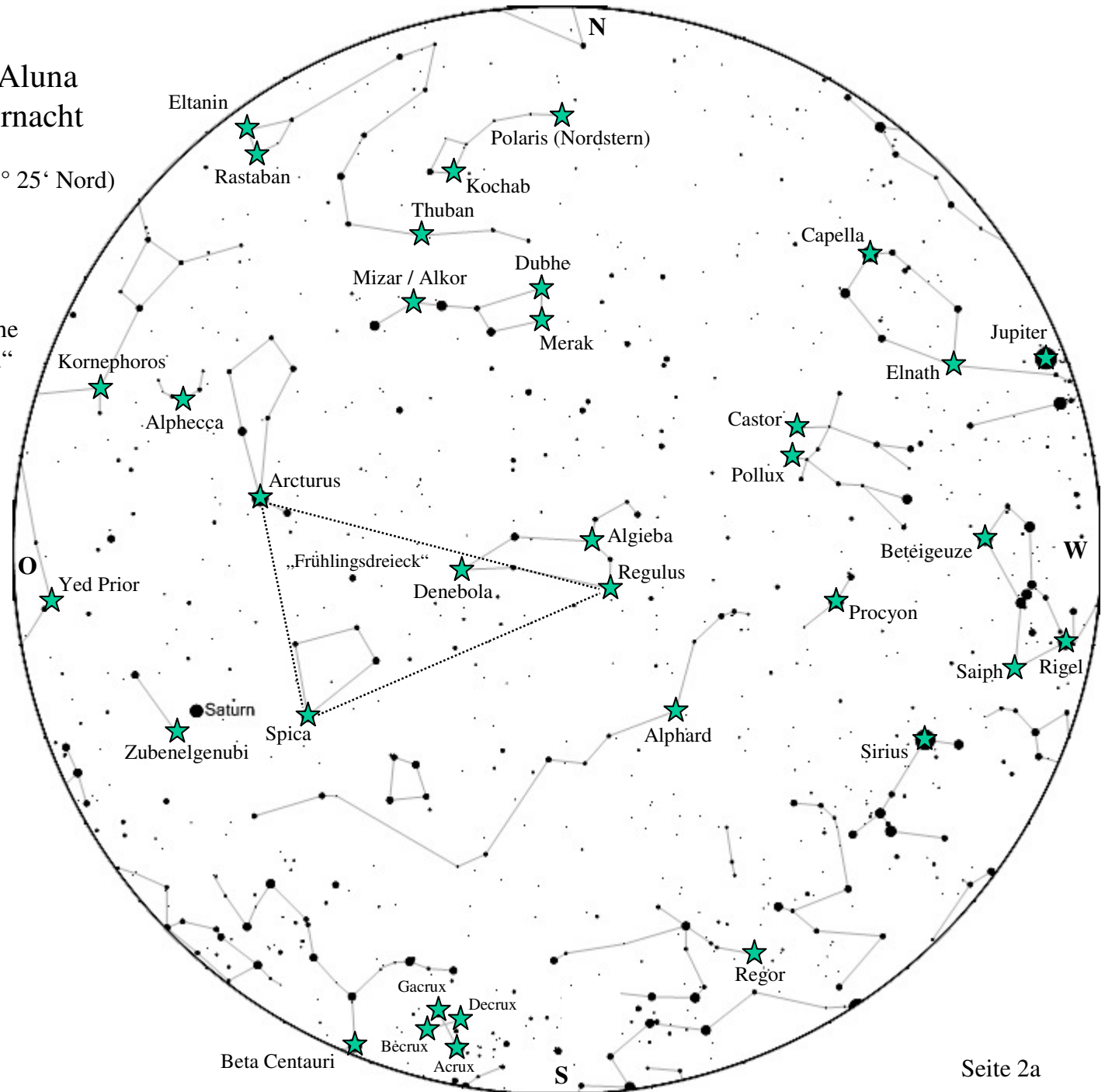


## Sternenhimmel über AIDAluna Mitte März 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' 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.

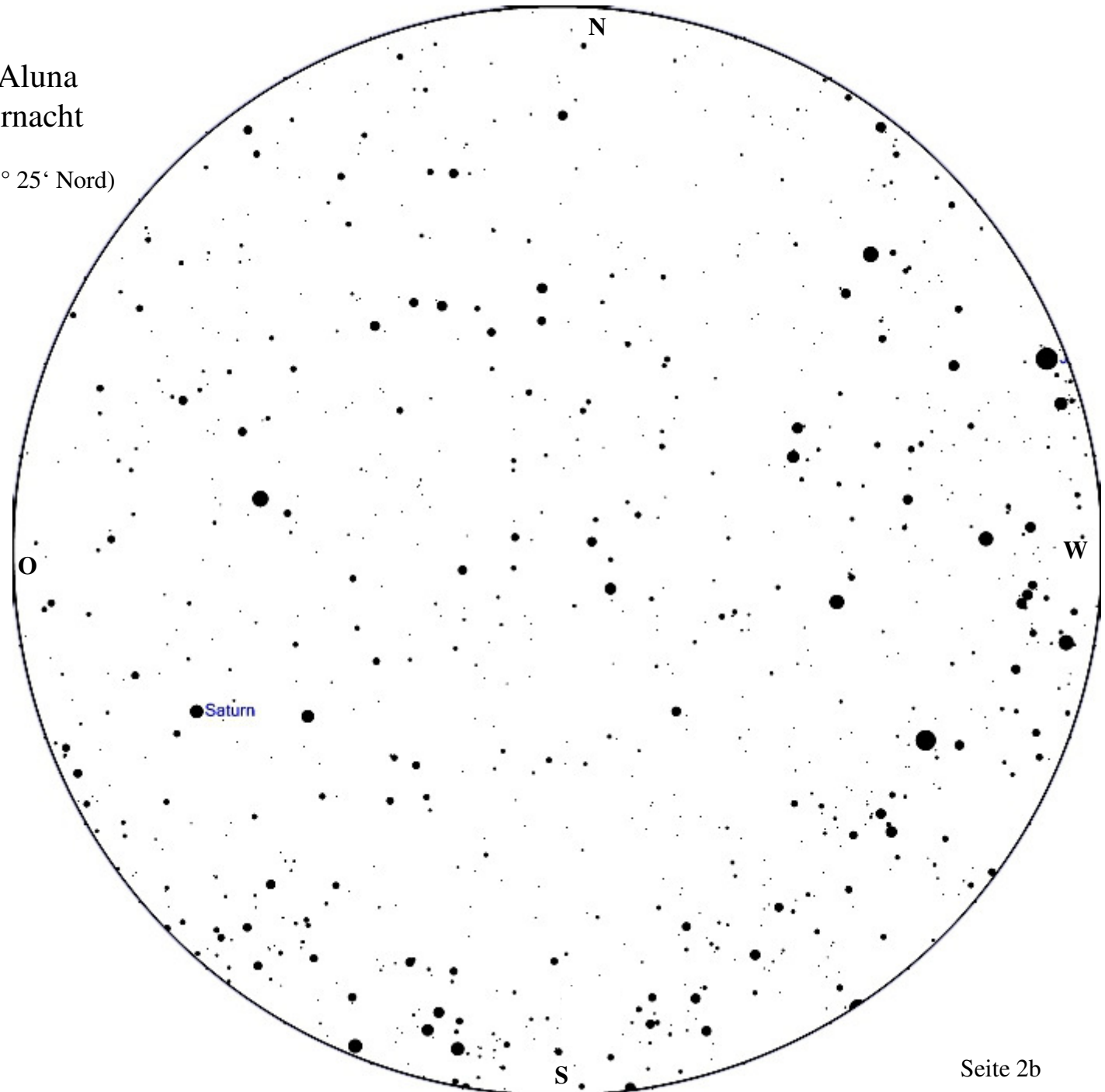


Sternenhimmel über AIDAAluna  
Mitte März 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



## Sternenhimmel über AIDAAluna Mitte März 2013; ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

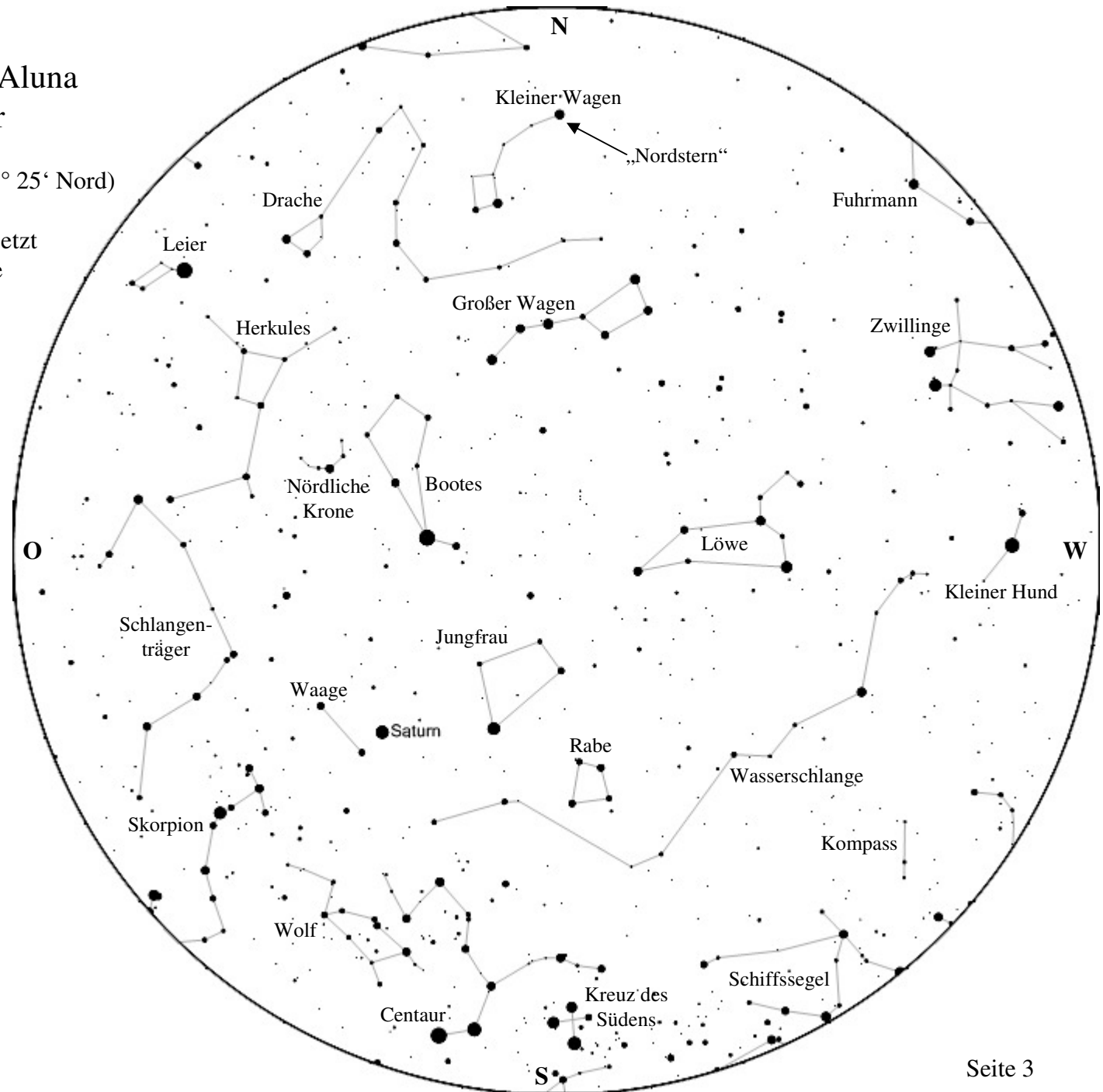
- Die Frühlingssternbilder stehen jetzt nahezu im Zenit, während sich die Wintersternbilder im Westen verabschieden.

- Das „Kreuz des Südens“ ist bei guter Horizontsicht tief im Süden zu sehen. „Links“ davon (besser gesagt östlich), bilden „Alpha und Beta Centauri“ den auf das „Kreuz des Südens“ zeigenden „Pointer“.

Im Südosten begleitet uns der „gelbliche“ Saturn; der Jupiter ist nicht mehr zu sehen.

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

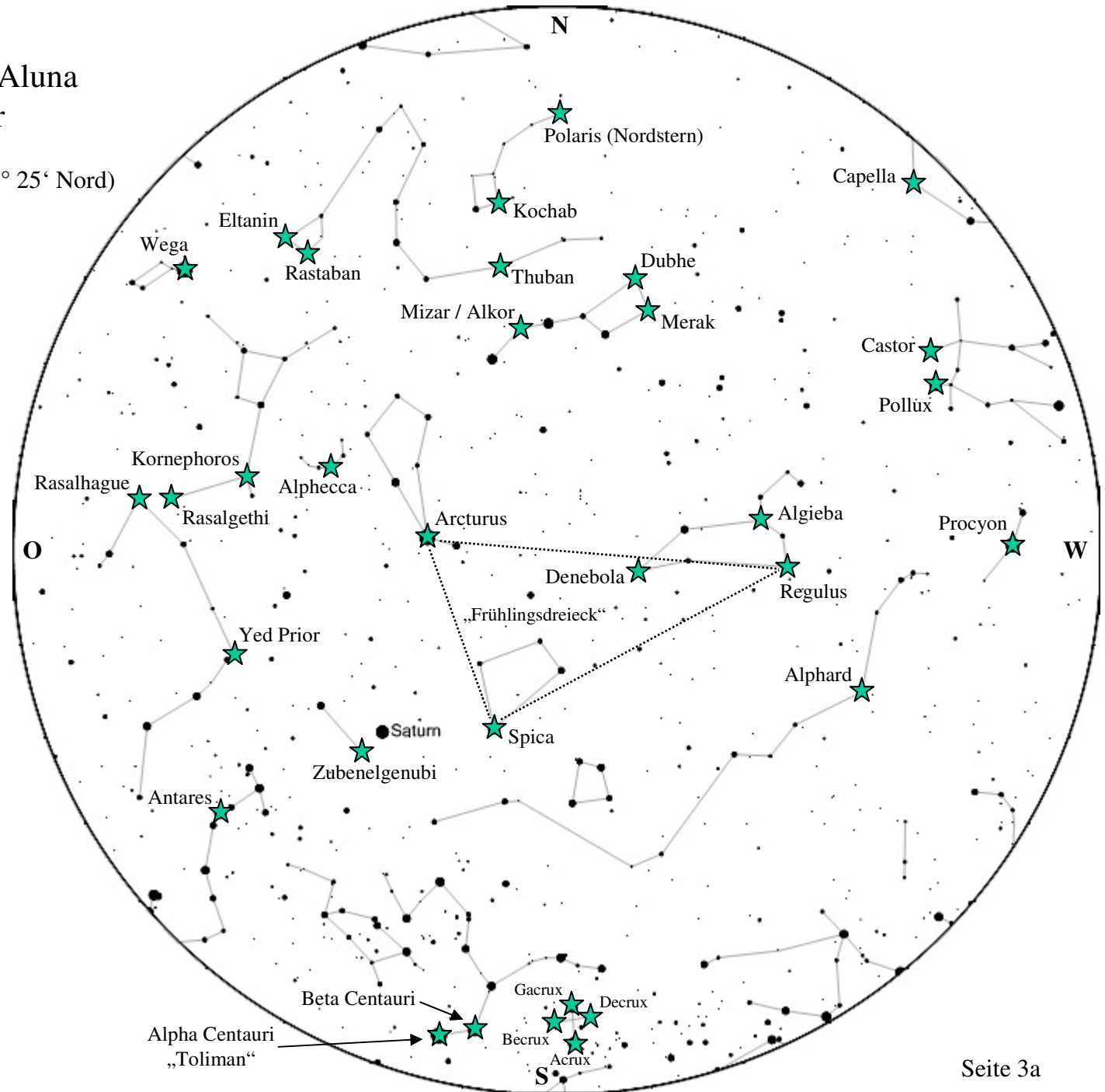
- Aufbereitet von:  
Dr. Hartmut Renken  
<http://renken.de>



# Sternenhimmel über AIDAAluna Mitte März 2013; ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

- Namen markanter Sterne



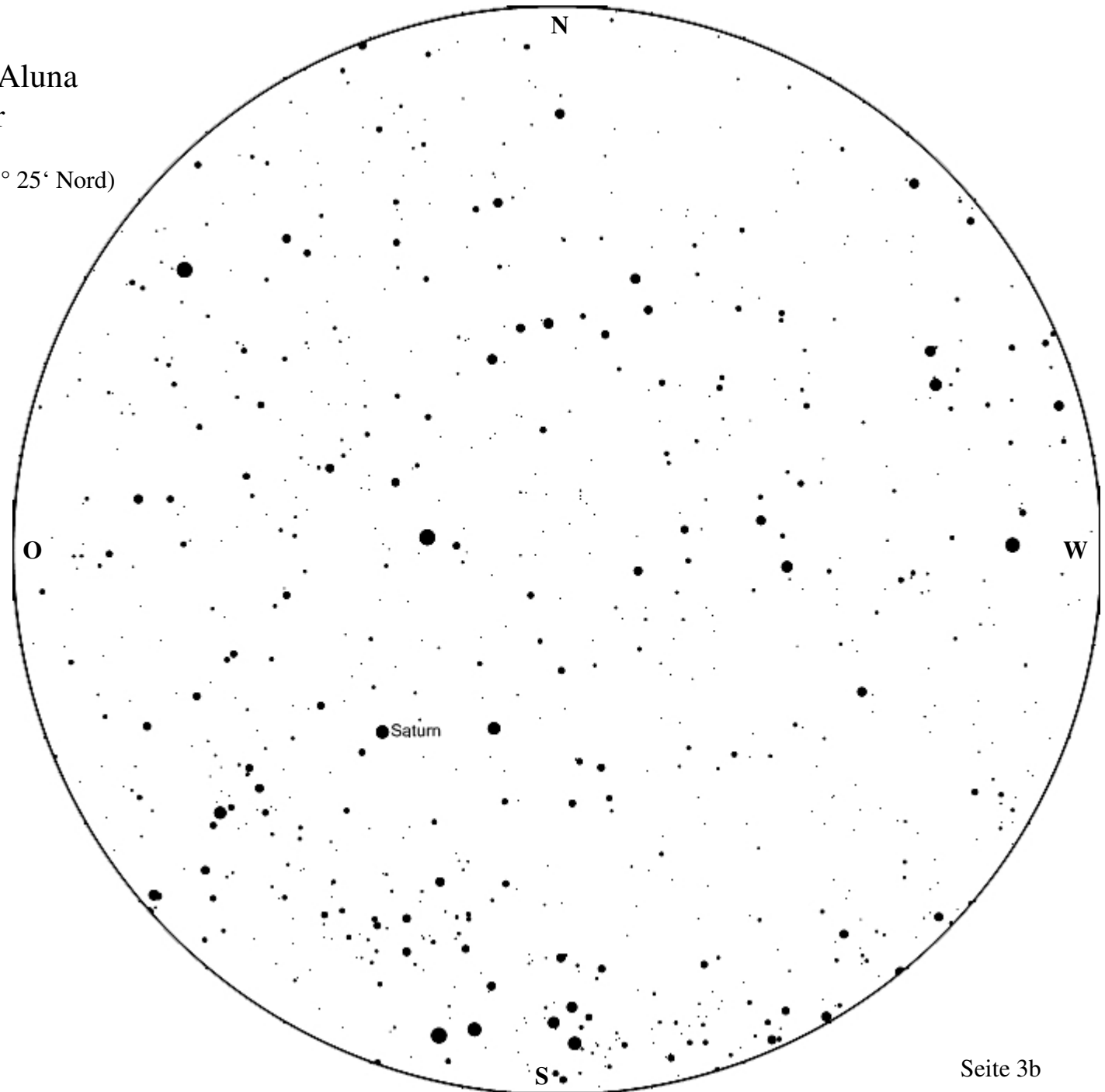


Sternenhimmel über AIDAAluna  
Mitte März 2013; ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



## Sternenhimmel über AIDAAluna Mitte März 2013; ~ 5 Uhr

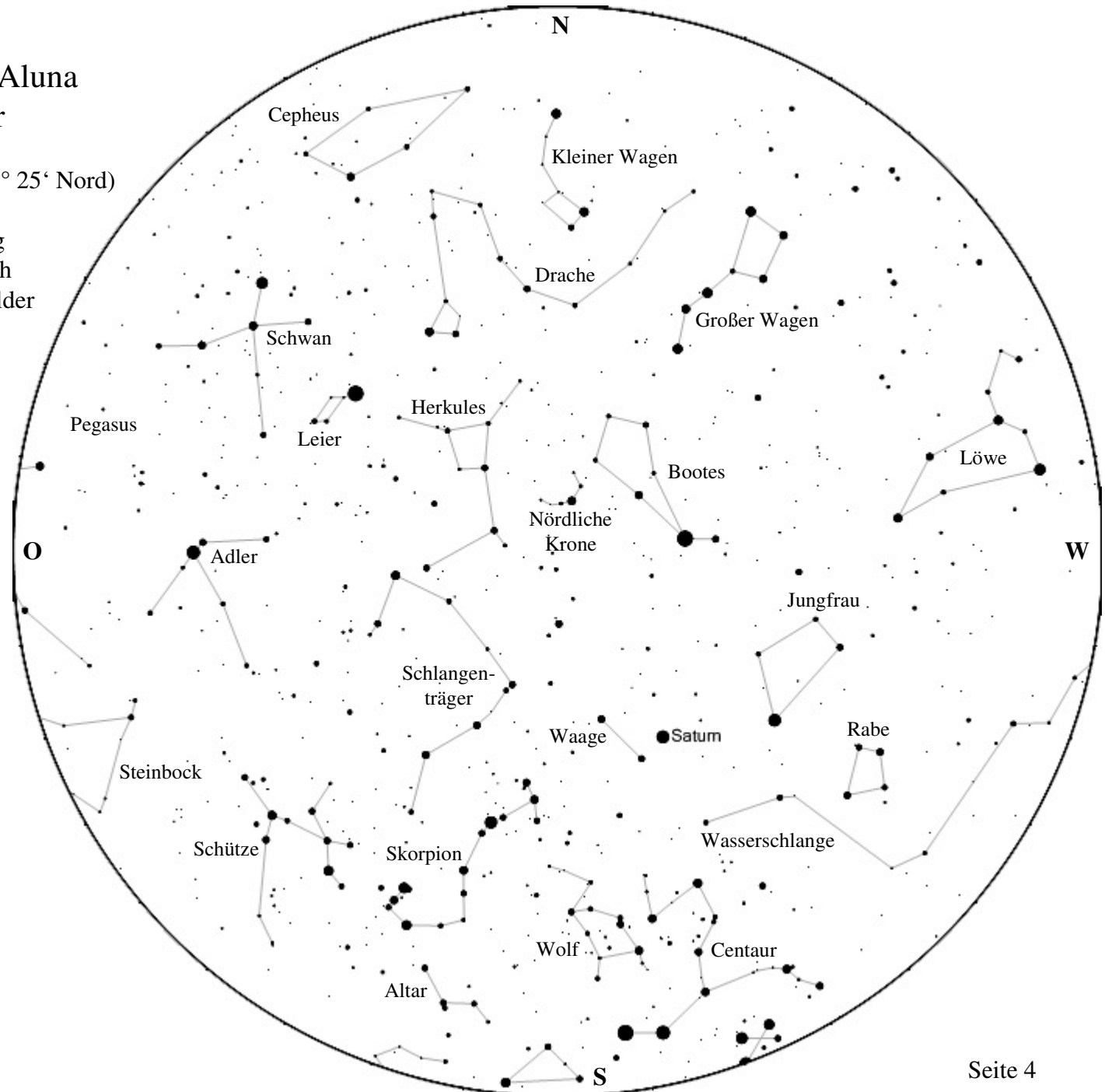
- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

- Kurz vor der Morgendämmerung stehen die Sommersternbilder hoch am Himmel. Die Frühlingssternbilder verabschieden sich im Westen.

- Bei sehr klarer Sicht wird das Band der Milchstraße in süd-östlicher Richtung eindrucksvoll zu sehen sein. Es verläuft auch durch die Sternbilder „Schütze“ und „Skorpion“, welche in ganzer Pracht am Himmel zu sehen sind.

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

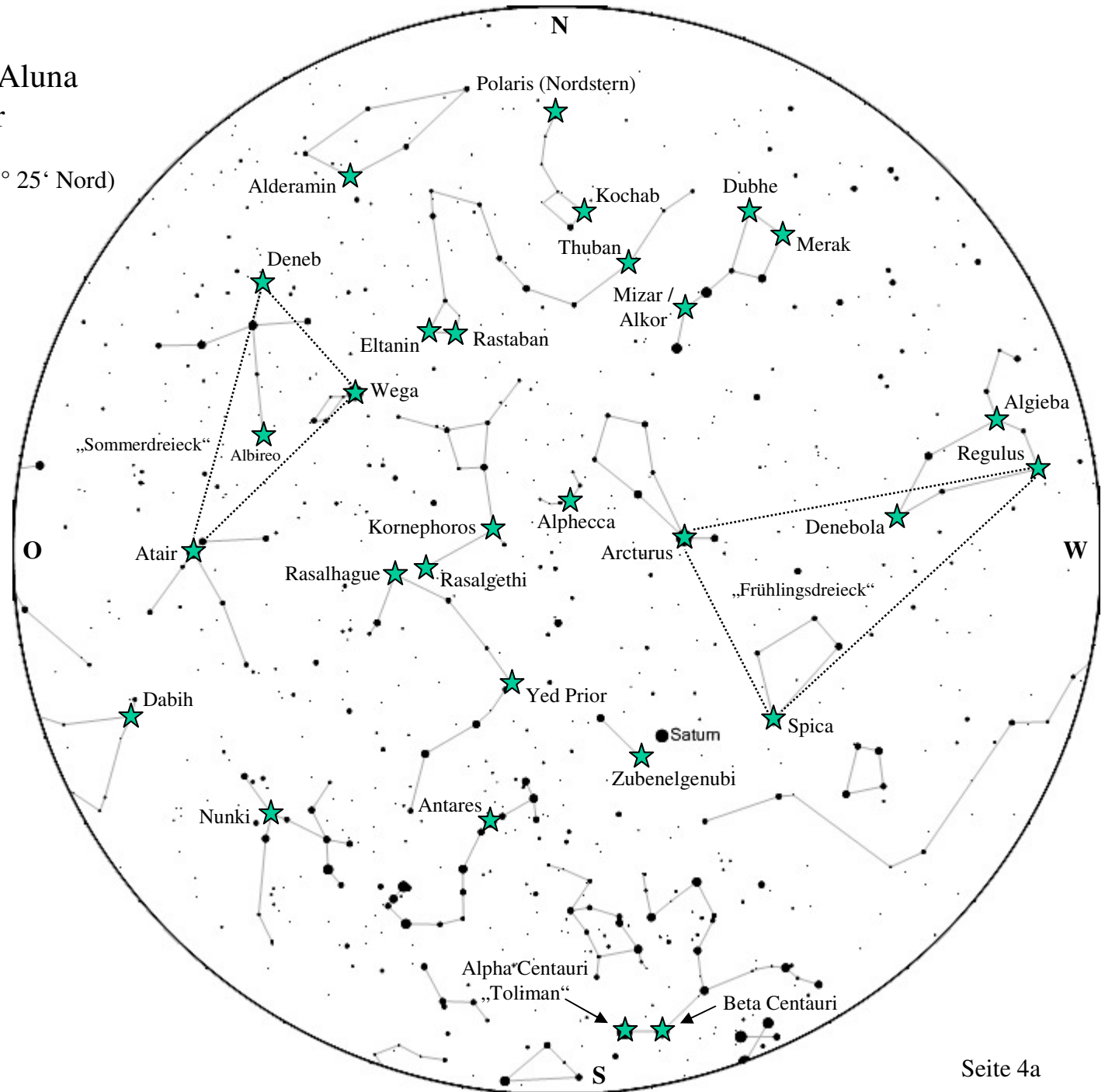
- Aufbereitet von:  
Dr. Hartmut Renken  
<http://renken.de>



# Sternenhimmel über AIDAAluna Mitte März 2013; ~ 5 Uhr

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

- Namen markanter Sterne

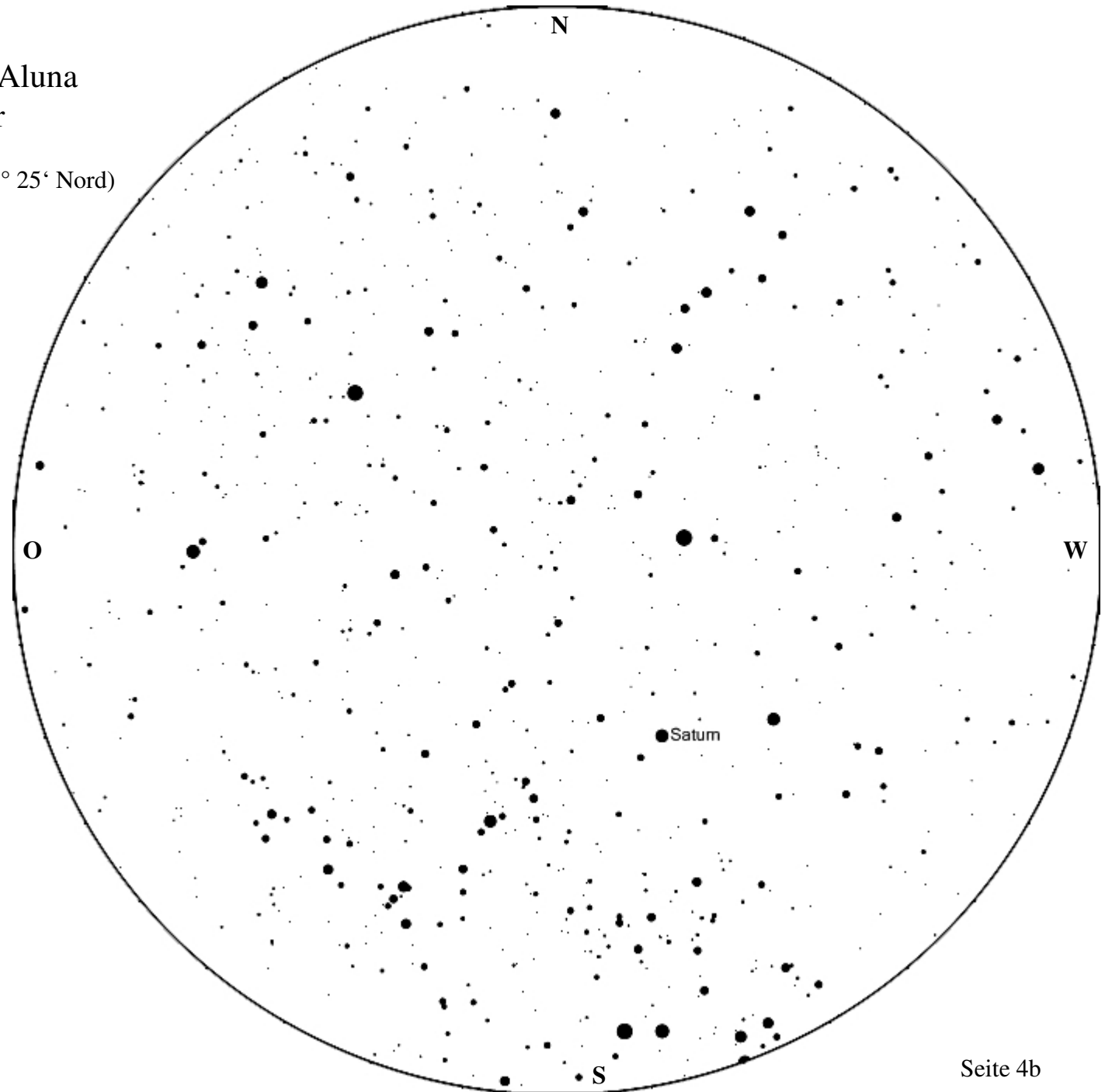


Sternenhimmel über AIDA luna  
Mitte März 2013; ~ 5 Uhr

- Ortsreferenz: LA ROMANA (18° 25' Nord)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben

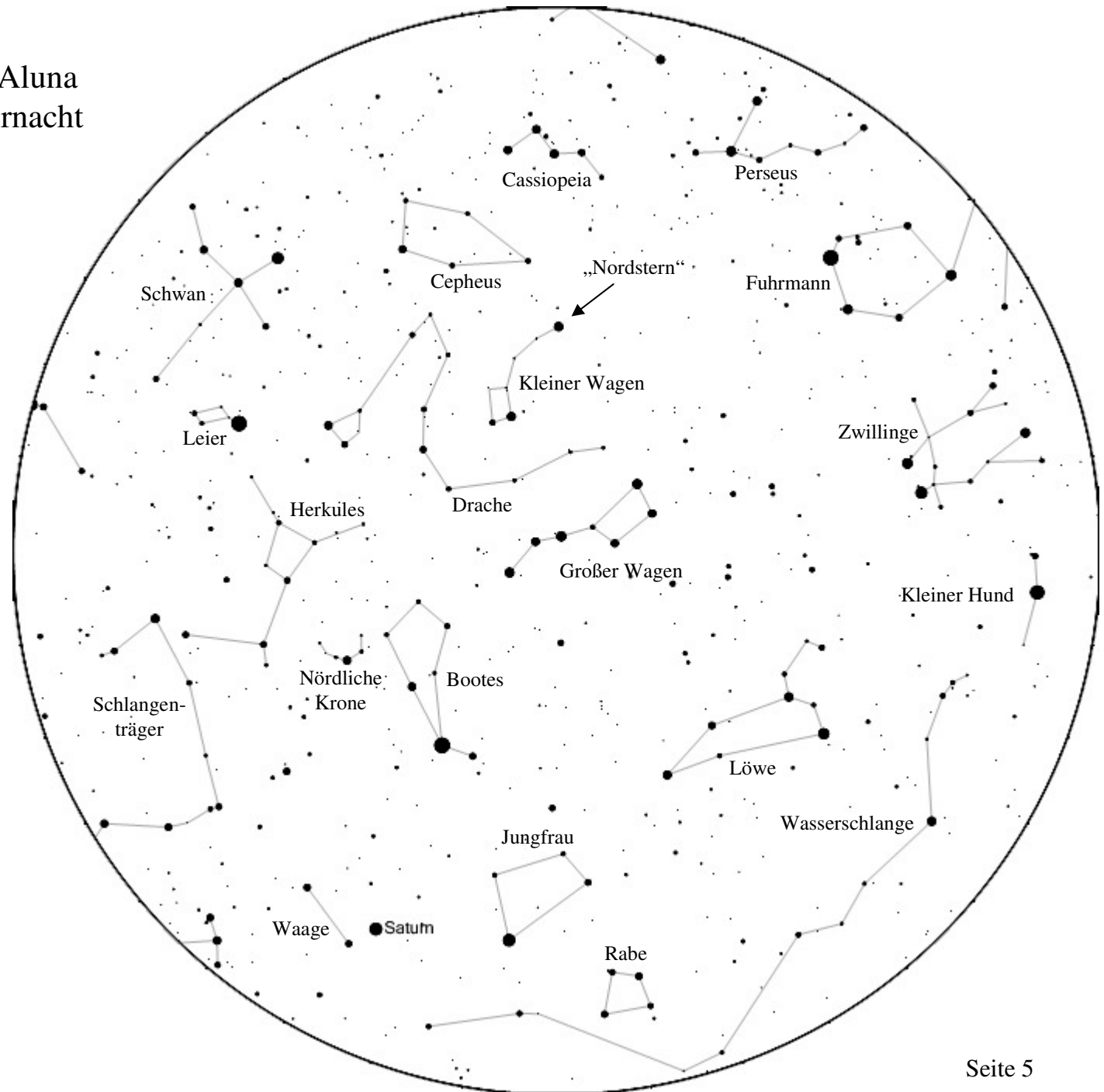


Sternenhimmel über AIDA luna  
Mitte April 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Hamburg

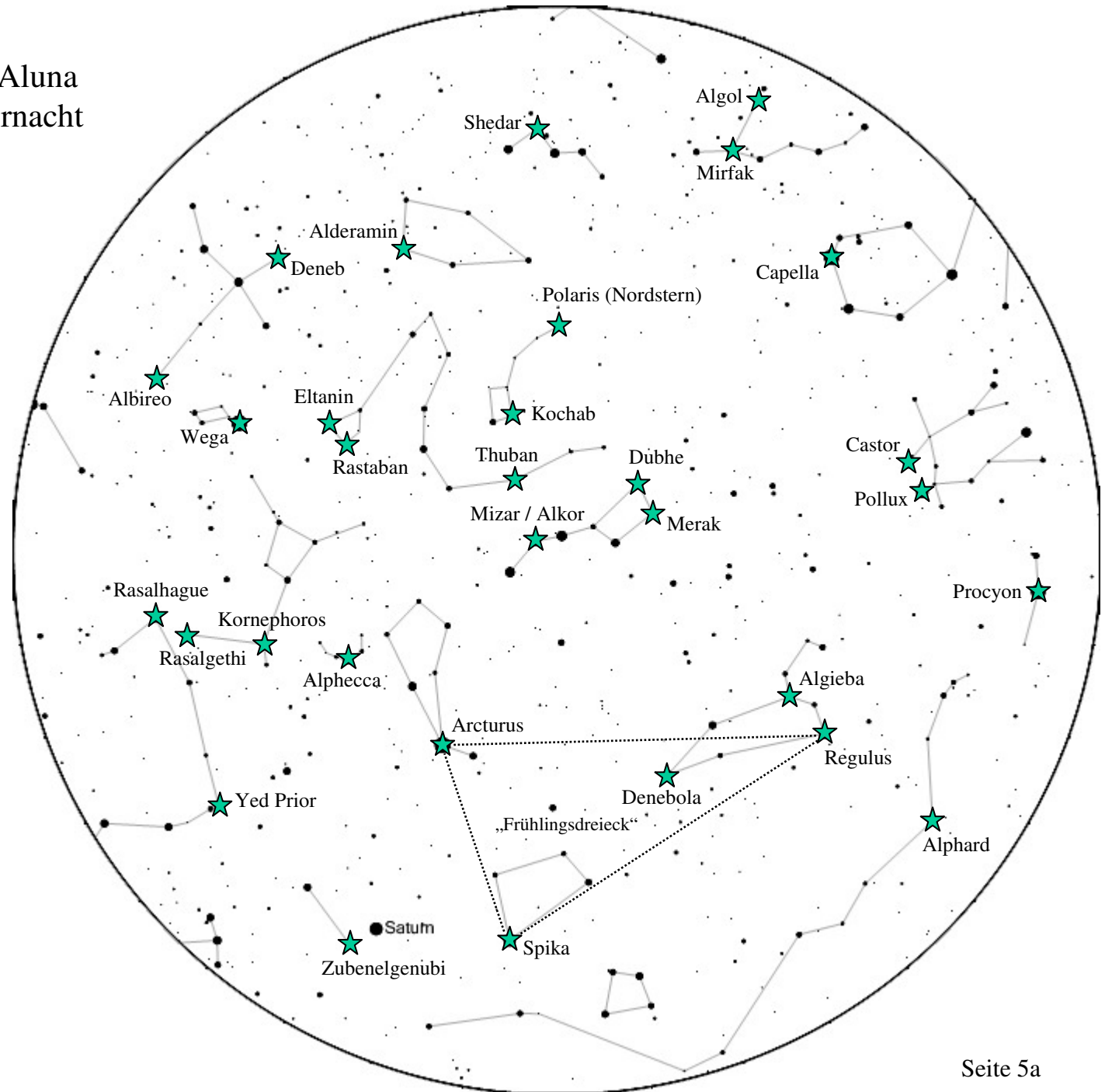
- 53° 33' Nord

- Sternbilder



# Sternenhimmel über AIDA luna Mitte April 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Hamburg
- 53° 33' Nord
- Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAAluna  
Mitte April 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Hamburg
- 59° 33' Nord
- Nur Sterne (und Planeten)
- Keine Hilfslinien oder sonstige Angaben

