

Sternhimmel über AIDAVita April / Mai 2015, ~ 21 Uhr

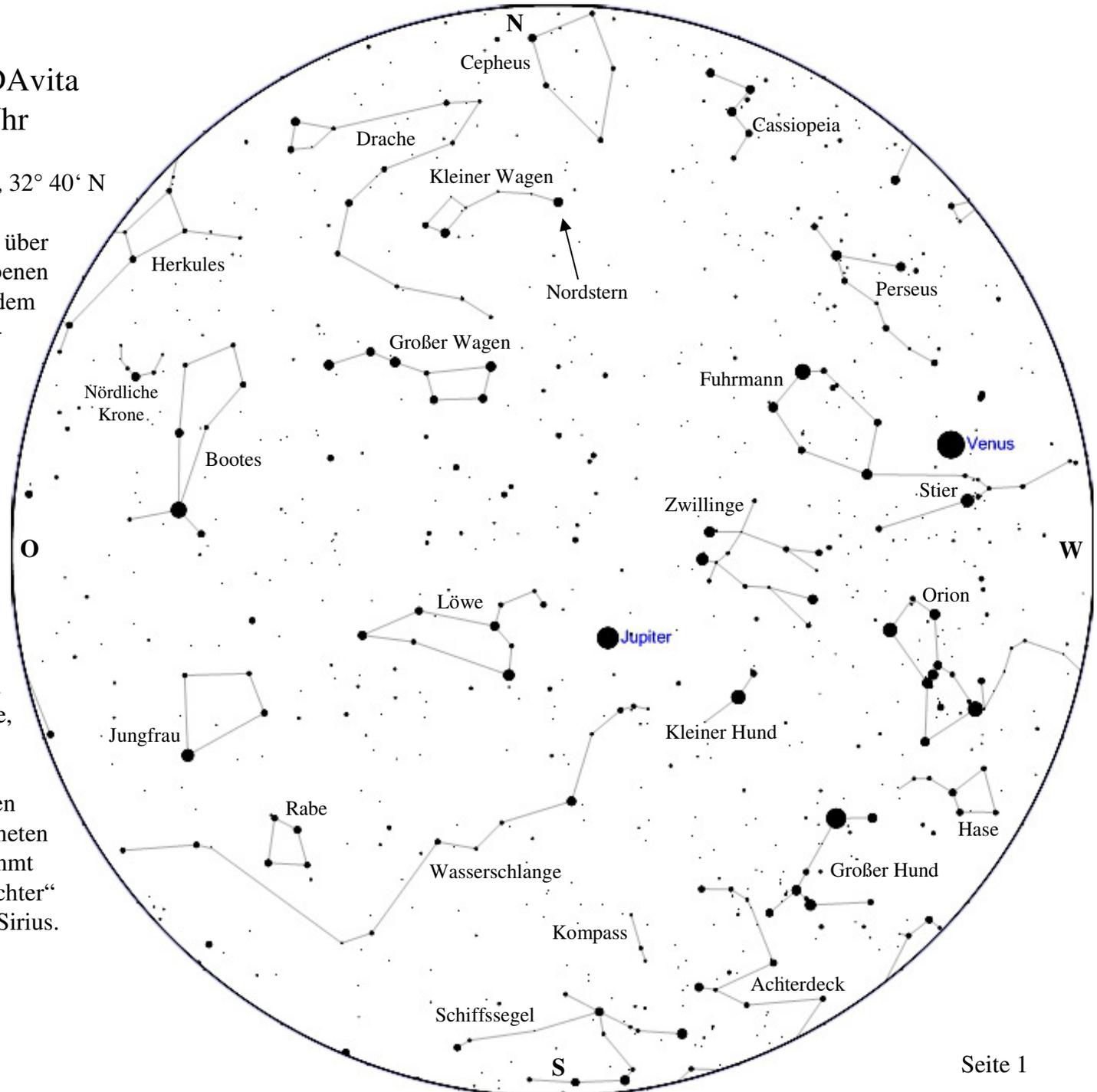
- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

Die Sternkarte zeigt den Himmel über unserem Schiff zur oben angegebenen Zeit (Ortzeit) 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.

Noch sehen wir die Sternbilder des Winters, die sich im Westen um den Orion gruppieren. Die Sternbilder des Frühlings sind im Osten zu sehen, allen voran Löwe, Bootes und Jungfrau.

Die beiden hellsten punktförmigen Objekte am Himmel sind die Planeten Venus und Jupiter. Erst dann kommt hinsichtlich der Helligkeit ein „echter“ Stern, der „Hundsstern“ namens Sirius.



Sternenhimmel über AIDAvita April / Mai 2015, ~ 21 Uhr

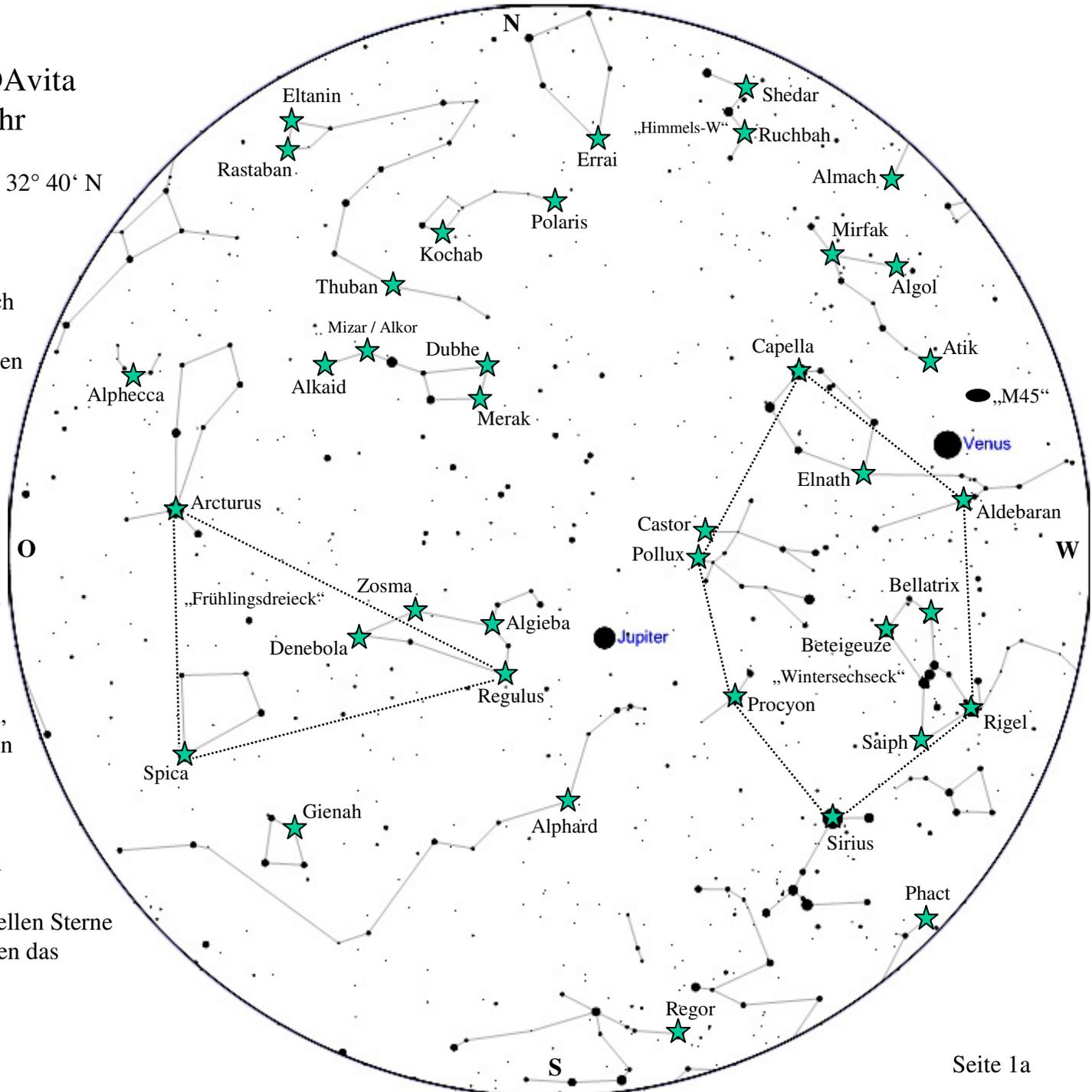
- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- 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.

Die sechs hellen Sterne Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius, Procyon und Pollux bilden das sogenannte „Wintersechseck“, und die drei hellen Sterne Arcturus, Regulus und Spica bilden das sogenannte „Frühlingsdreieck“.



Sternenhimmel über AIDAvita April / Mai 2015, ~ 21 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- Nur Sterne (und Planeten) ohne
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

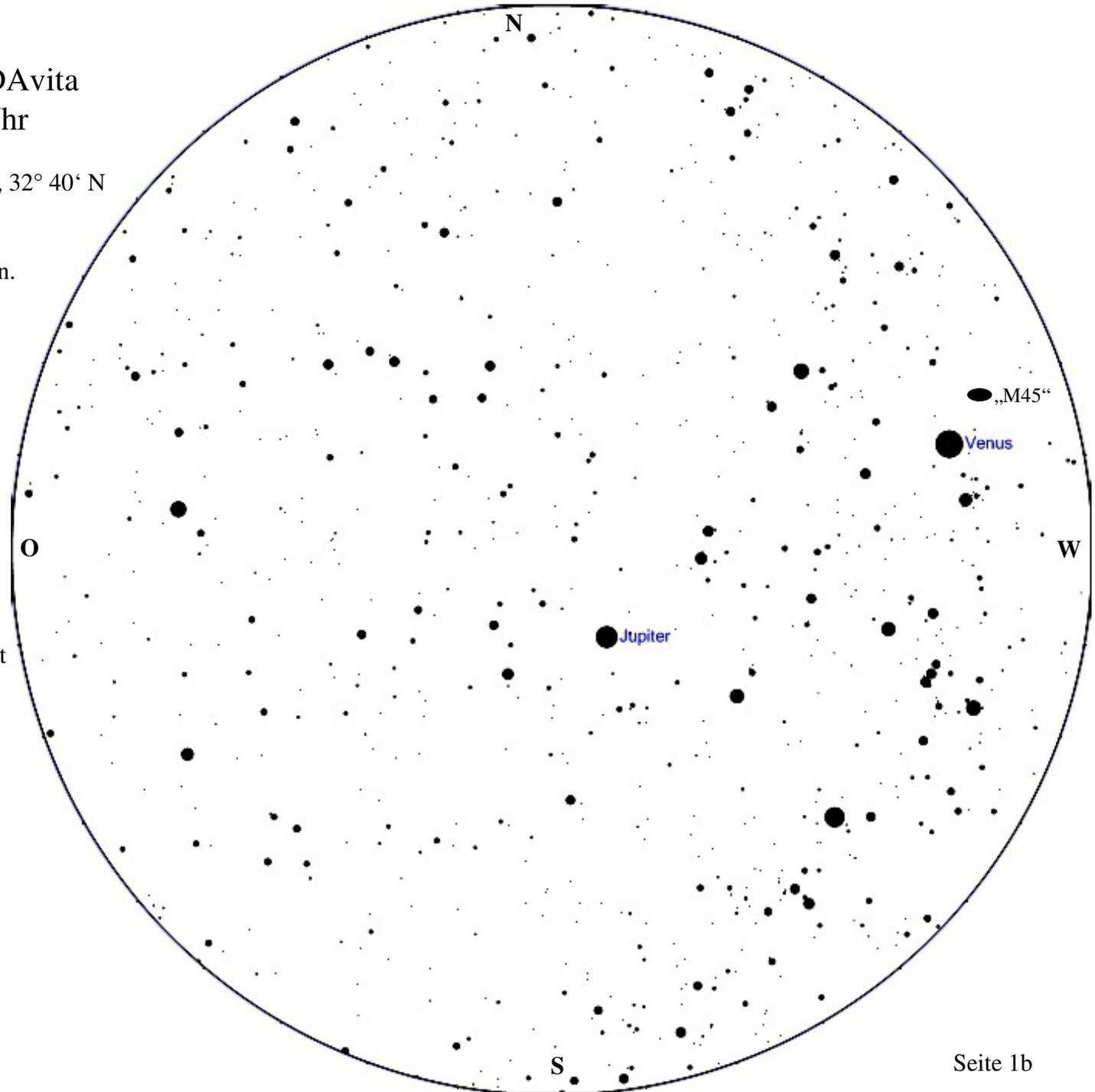
Funchal, Madeira (Portugal):
Breitengrad: 32° 40' Nord
Längengrad: 16° 55' West

Zeitzone:
Universal Time UT (GMT)

Das auch Plejaden genannte
Siebengestirn (M45) ist ein
schönes Himmelsobjekt auch
für die Beobachtung mit einem
Fernglas. Diese Sternenfamilie ist
ein „Offener Sternhaufen“, der
sich in einer Entfernung von
ca. 400 Lichtjahren befindet und
aus ca. 350 Sternen besteht.

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

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

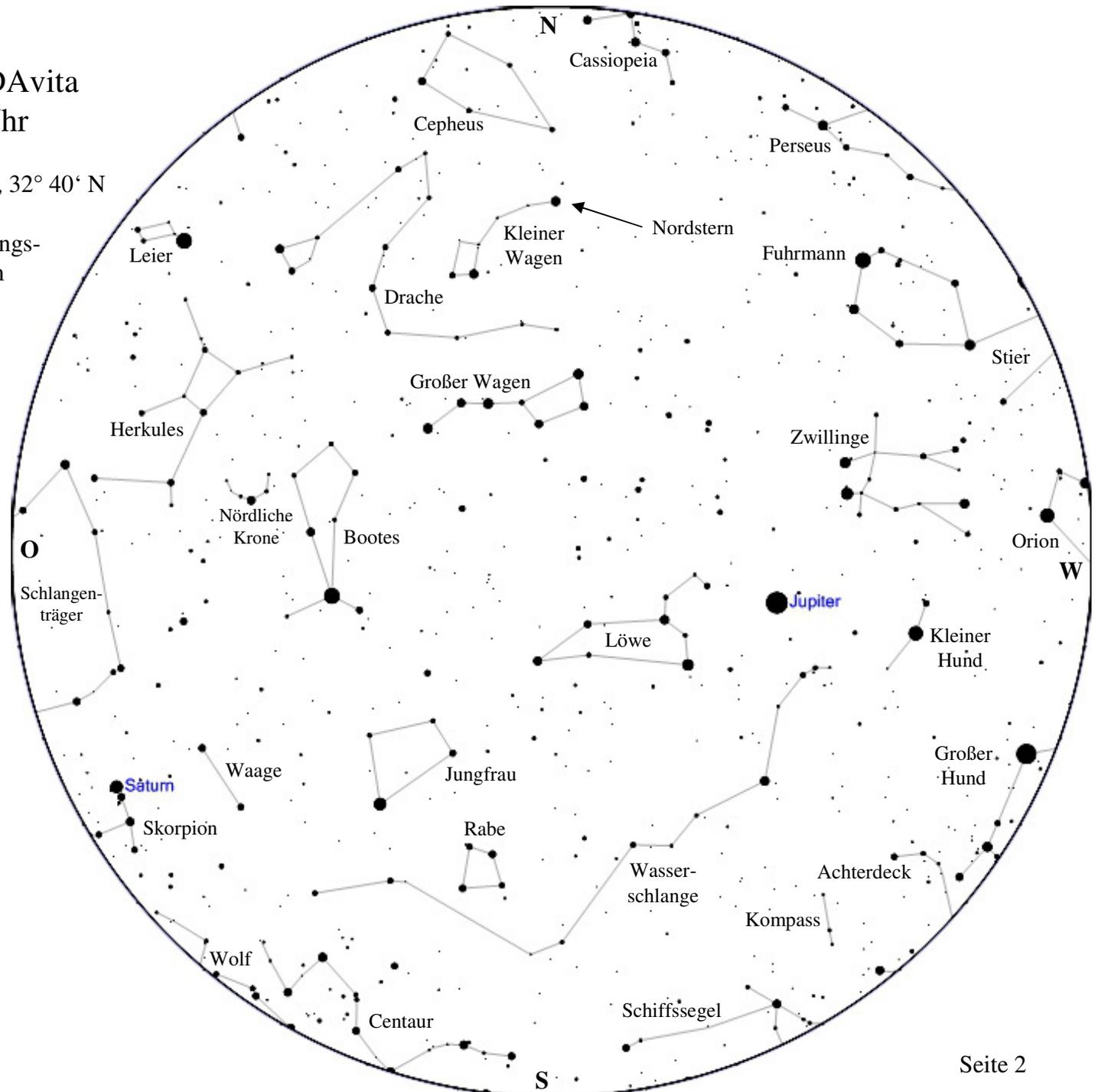


Sternenhimmel über AIDAvita April / Mai 2015, ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

Der Große Wagen und die Frühlingssternbilder stehen jetzt nahezu im Zenit, während sich Teile der Wintersternbilder bereits unter dem Westhorizont verabschiedet haben.

Der Ringplanet Saturn ist soeben im Osten aufgegangen und befindet sich in den Scheren des Skorpions.

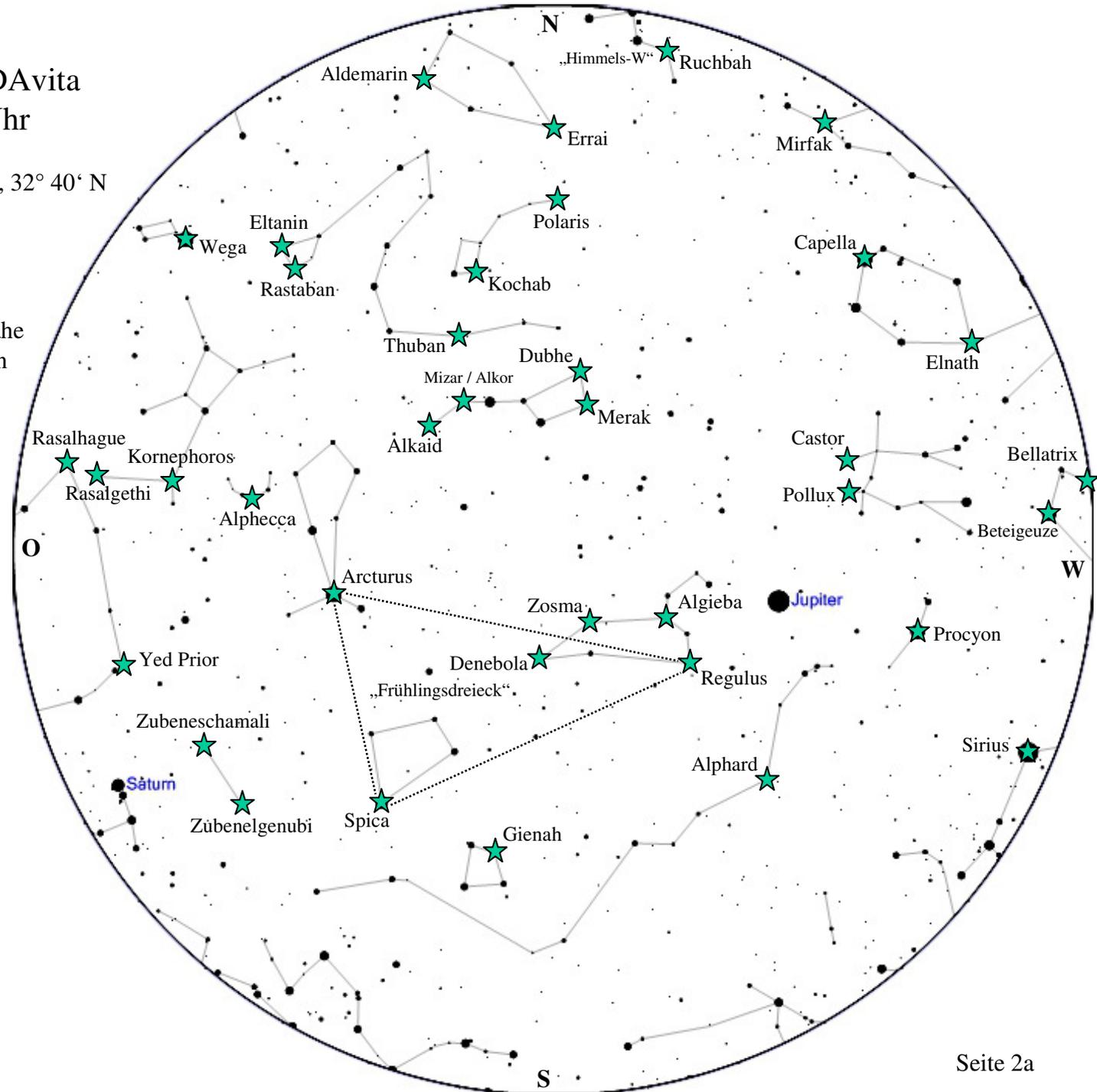


Sternenhimmel über AIDAvita April / Mai 2015, ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- Namen markanter Sterne

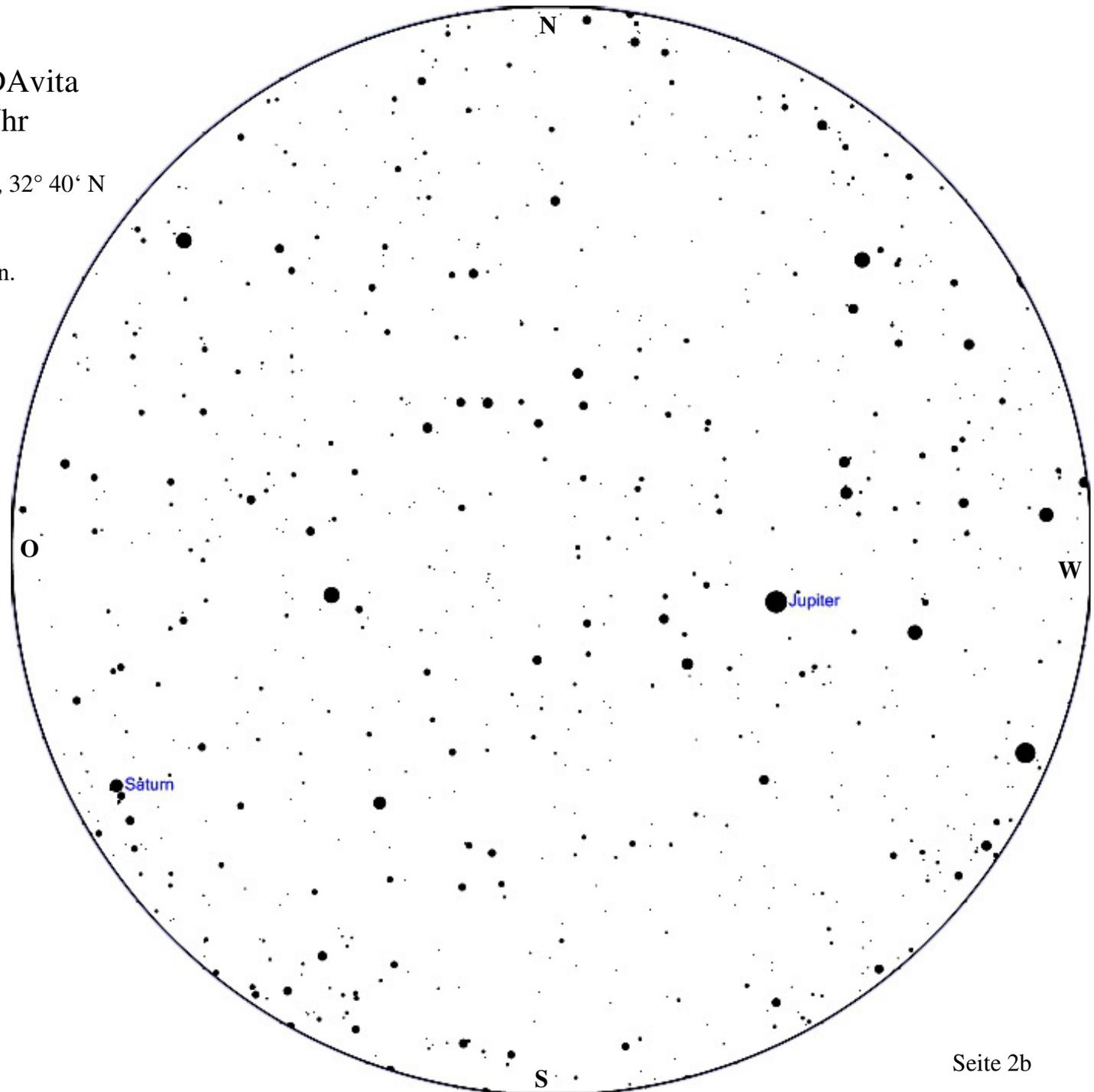
Zur Bauzeit der drei großen Pyramiden von Gizeh - in der Nähe von Kairo - war der Stern Thuban im Sternbild Drache der Wegweiser zur Bestimmung der Himmelsrichtung Norden und somit Nordstern (Polaris) der damaligen Zeit: ca. 2600 Jahre vor Christi Geburt.



Sternenhimmel über AIDAvita
April / Mai 2015, ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- Nur Sterne (und Planeten) ohne
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

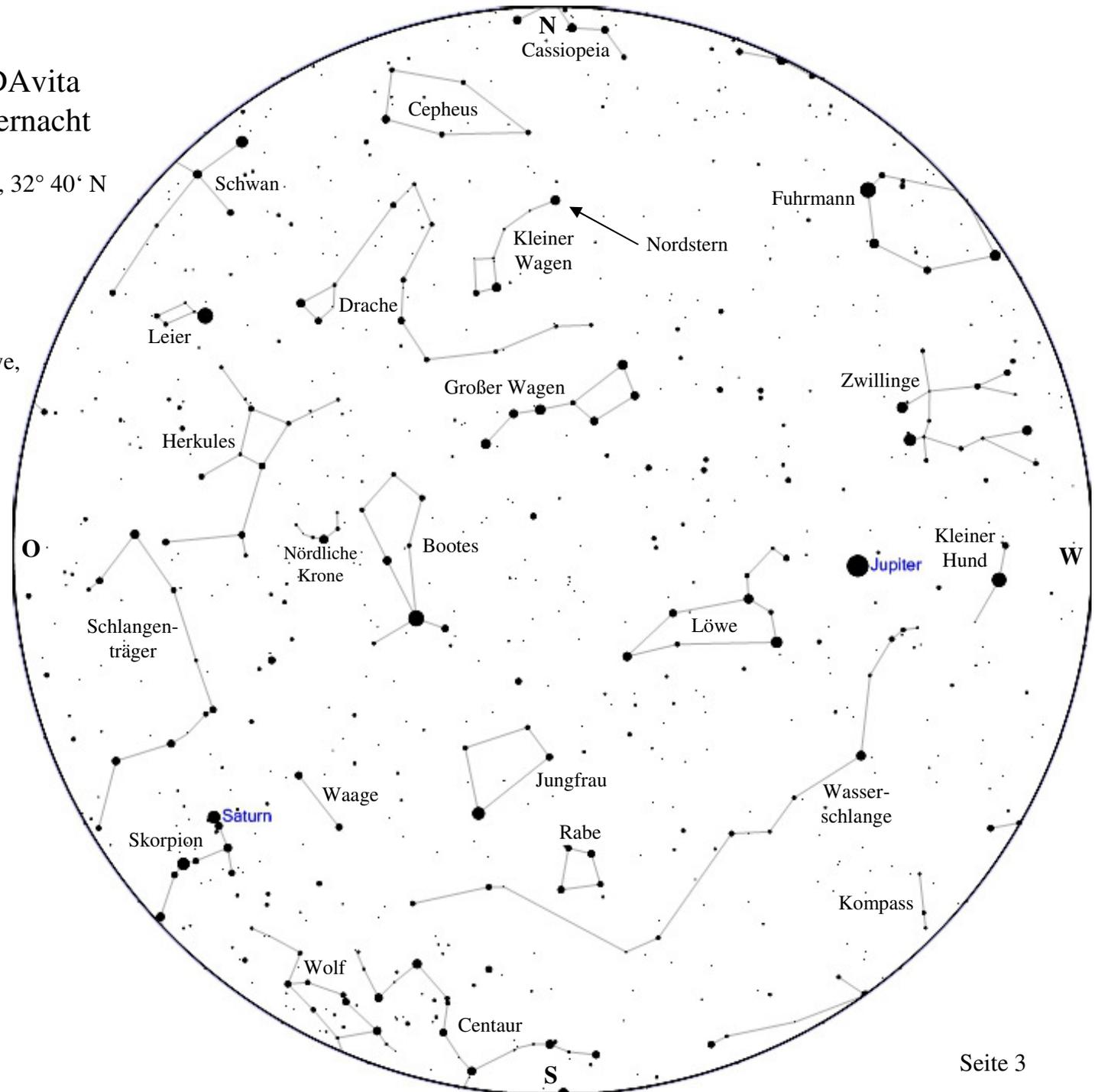


Sternenhimmel über AIDAvita April / Mai 2015, ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

Die Planeten Jupiter und Saturn befinden sich auf der Ekliptik, jener Bahn auf der sich auch die Sternbilder des Tierkreises aufhalten: Zwillinge, Krebs, Löwe, Jungfrau, Waage, Skorpion, ...

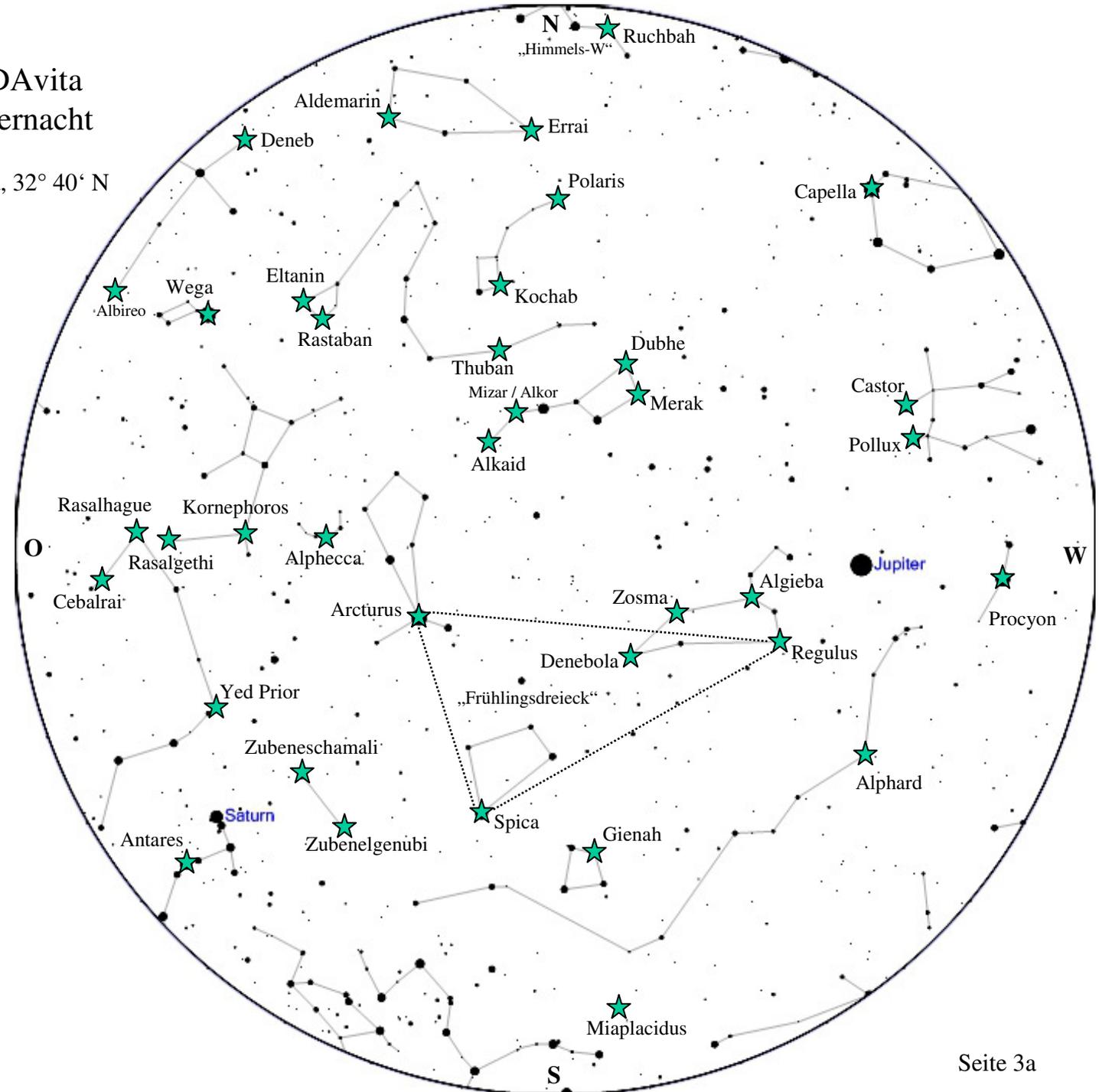
... und unter dem Horizont:
Schütze, Steinbock, Wassermann, Fische, Widder, Stier.



Sternenhimmel über AIDAVita April / Mai 2015, ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

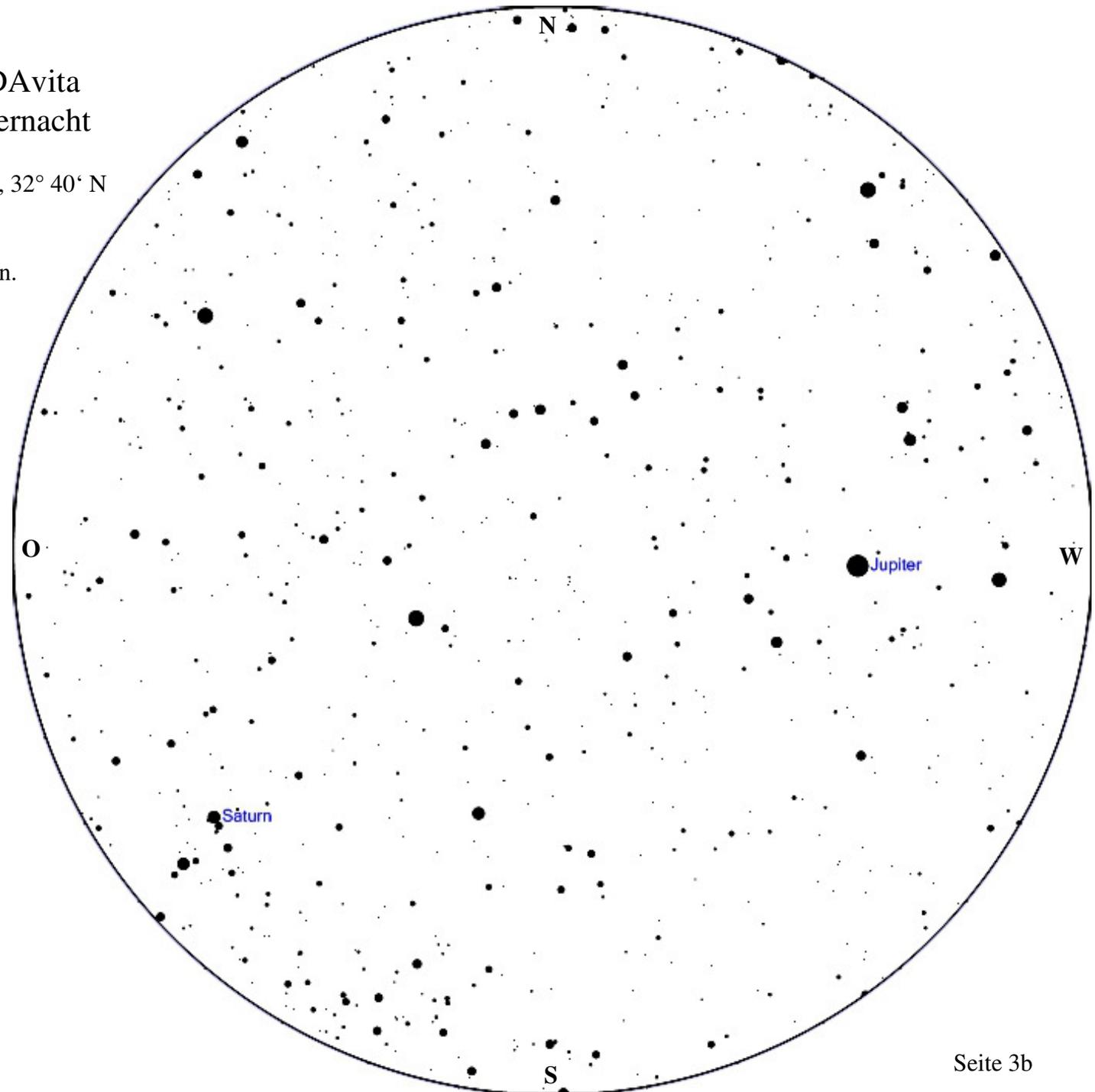
- Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAvita
April / Mai 2015, ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- Nur Sterne (und Planeten) ohne
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

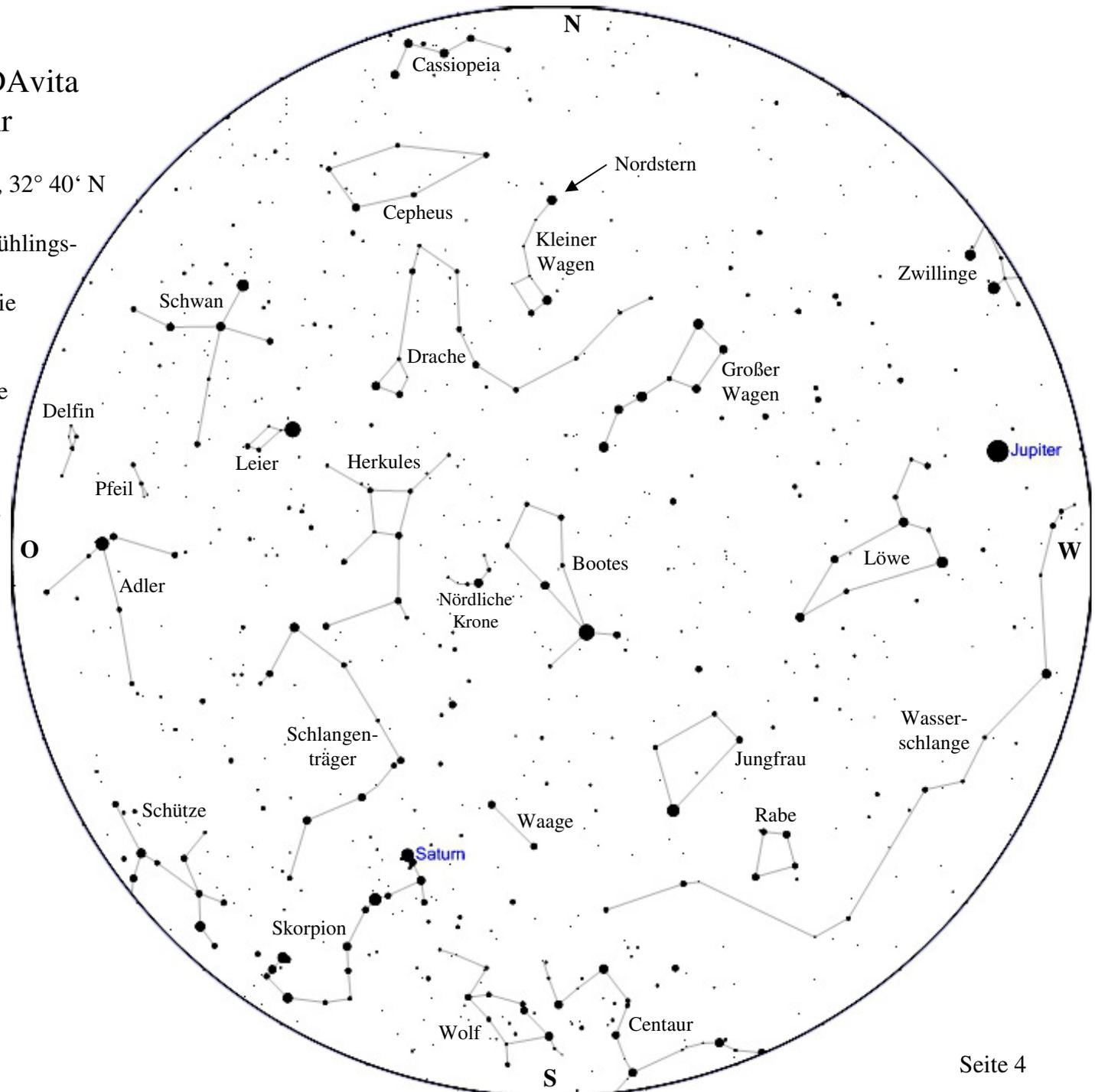


Sternenhimmel über AIDA vita April / Mai 2015, ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

Mittlerweile befinden sich die Frühlingssternbilder am Westhimmel. Die Sommersternbilder dominieren die östliche Hemisphäre.

Besondere Aufmerksamkeit sollte dem Skorpion gegeben werden, der vollständig am Südhimmel zu sehen ist; dies ist von Mitteleuropa aus nicht überall möglich.



Sternenhimmel über AIDA vita

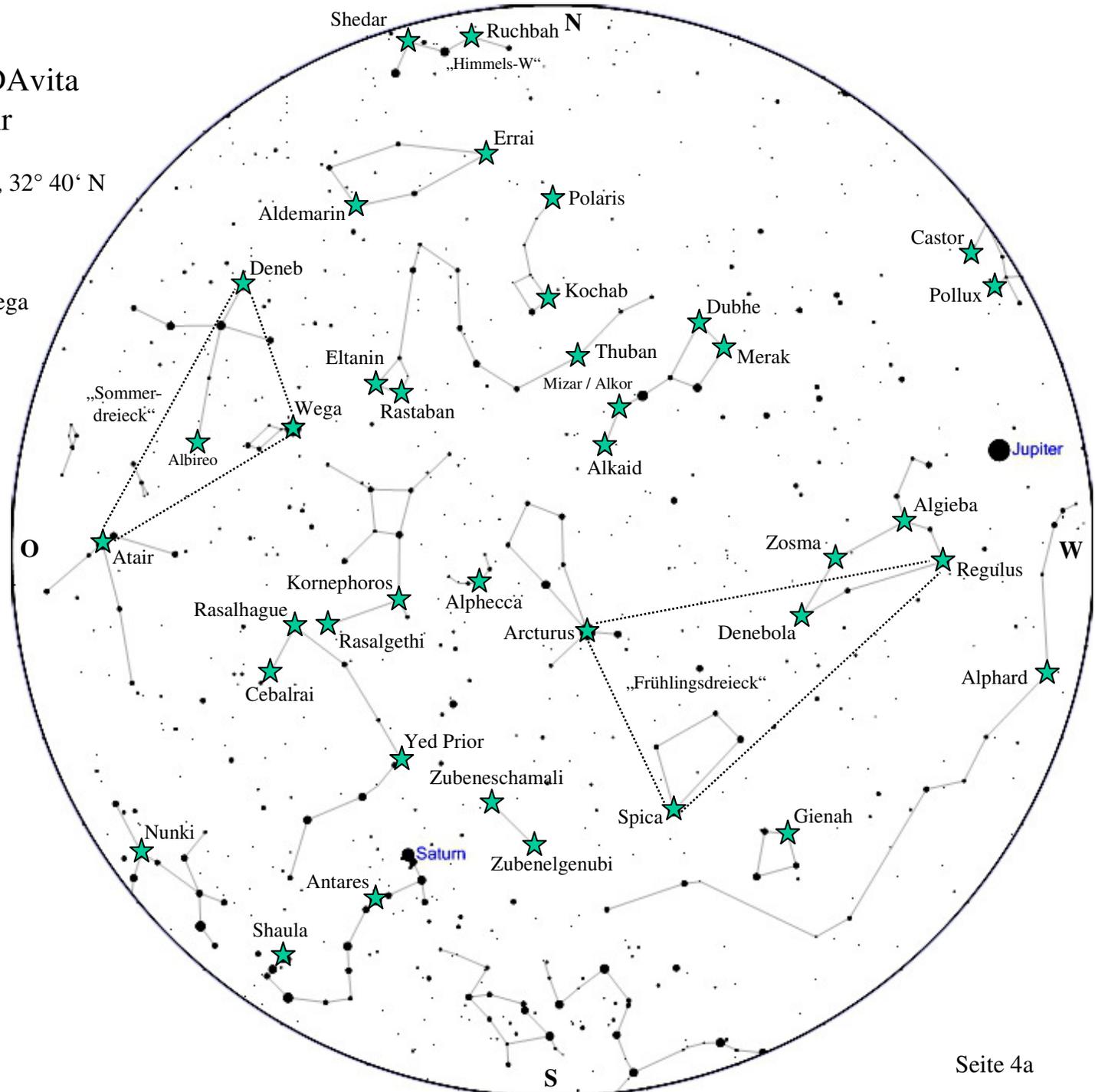
April / Mai 2015, ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- Namen markanter Sterne

Die drei hellen Sterne Deneb, Wega und Atair bilden das sogenannte „Sommerdreieck“.

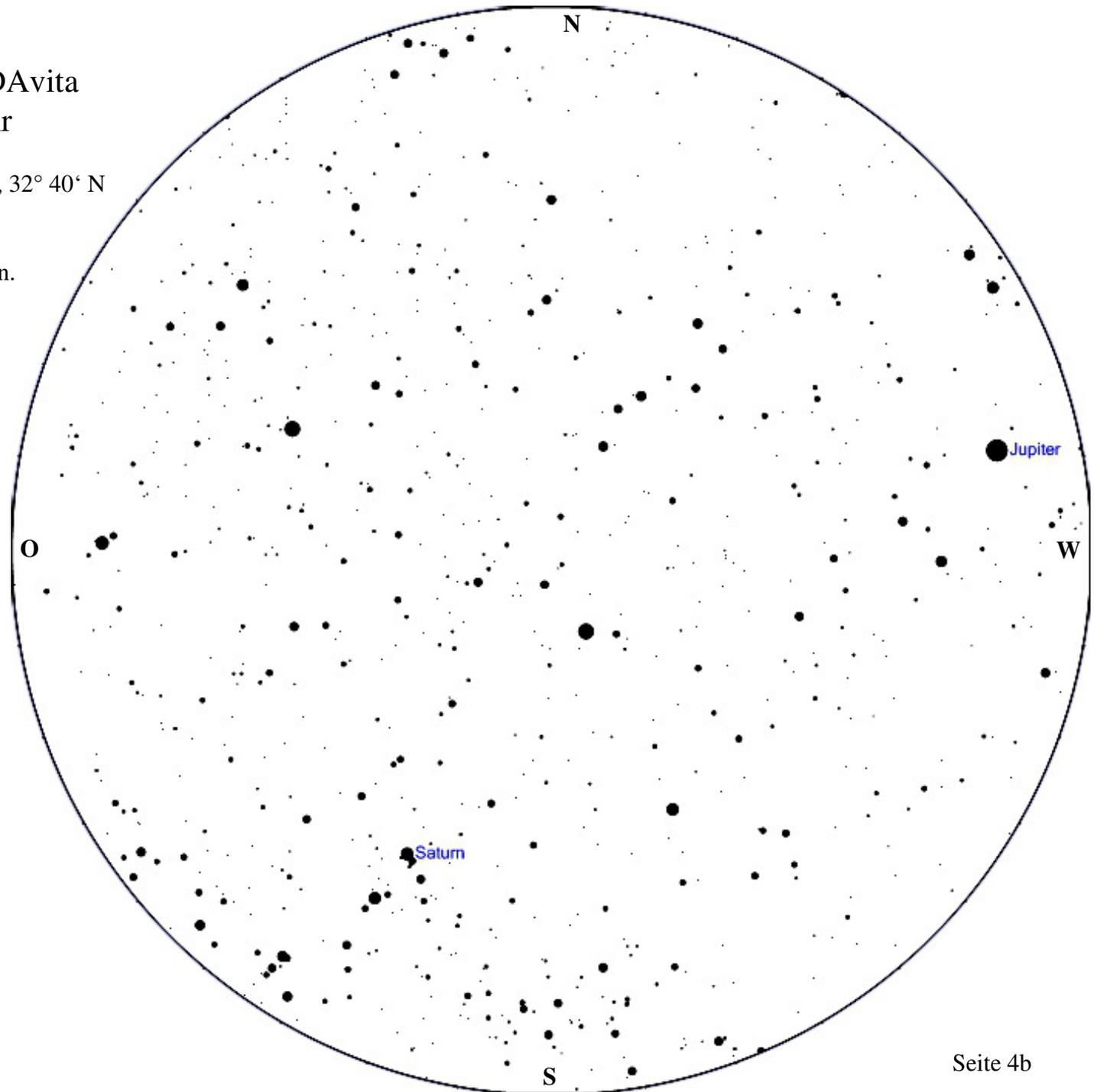
Das aus Arcturus, Regulus und Spica bestehende „Frühlingsdreieck“ ist bereits seit dem frühen Abend zu sehen und ist aufgrund der Jahreszeit auch die ganze Nacht zu sehen...
... „der Name ist Programm“.



Sternenhimmel über AIDA vita
April / Mai 2015, ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- Nur Sterne (und Planeten) ohne
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

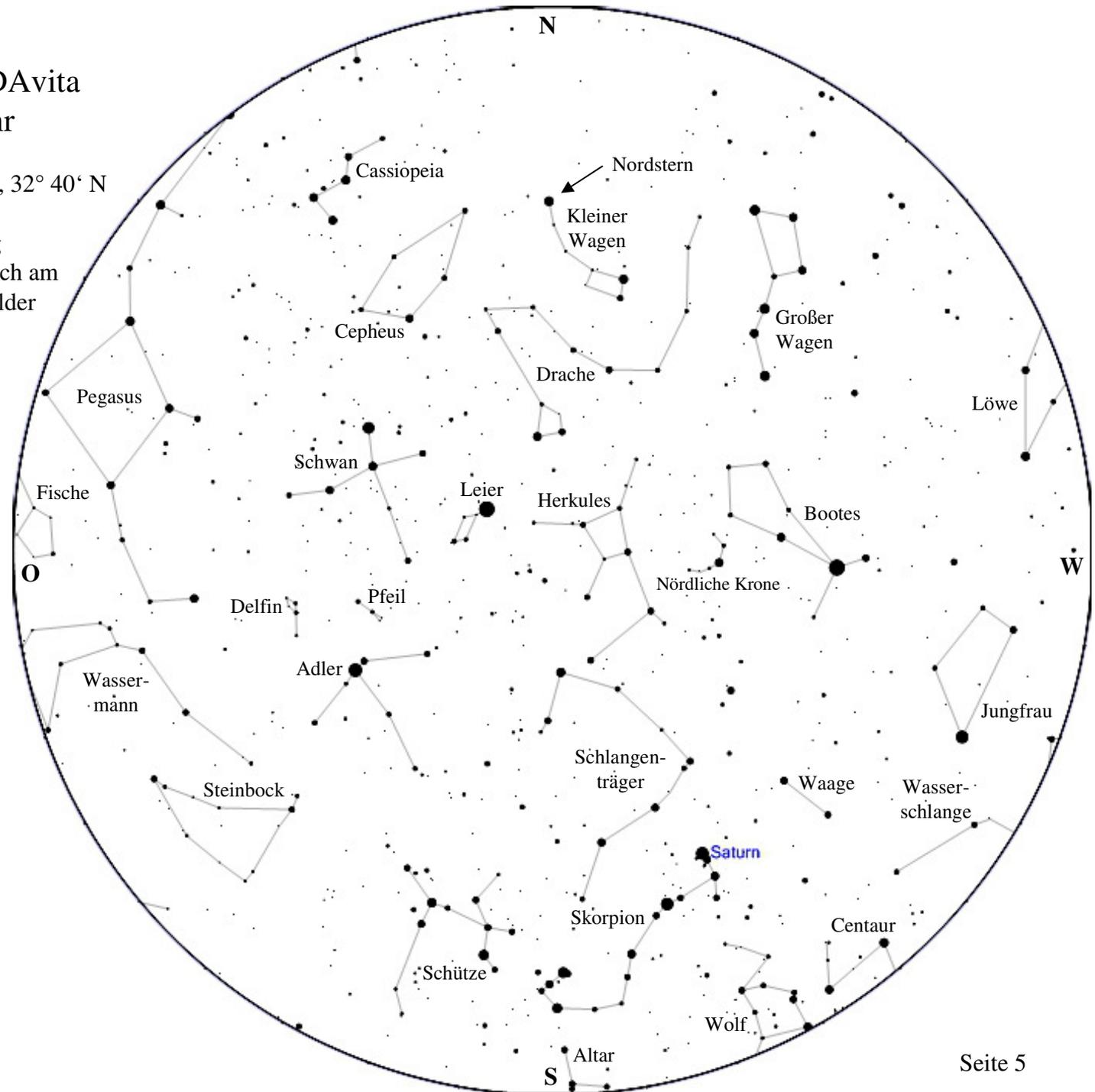


Sternenhimmel über AIDAvita April / Mai 2015; ~ 5 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

Kurz vor der Morgendämmerung stehen die Sommersternbilder hoch am Firmament. Die Frühlingssternbilder verabschieden sich im Westen. Die ersten Vorboten der Herbststernbilder sind im Osten zu sehen, z.B. Pegasus.

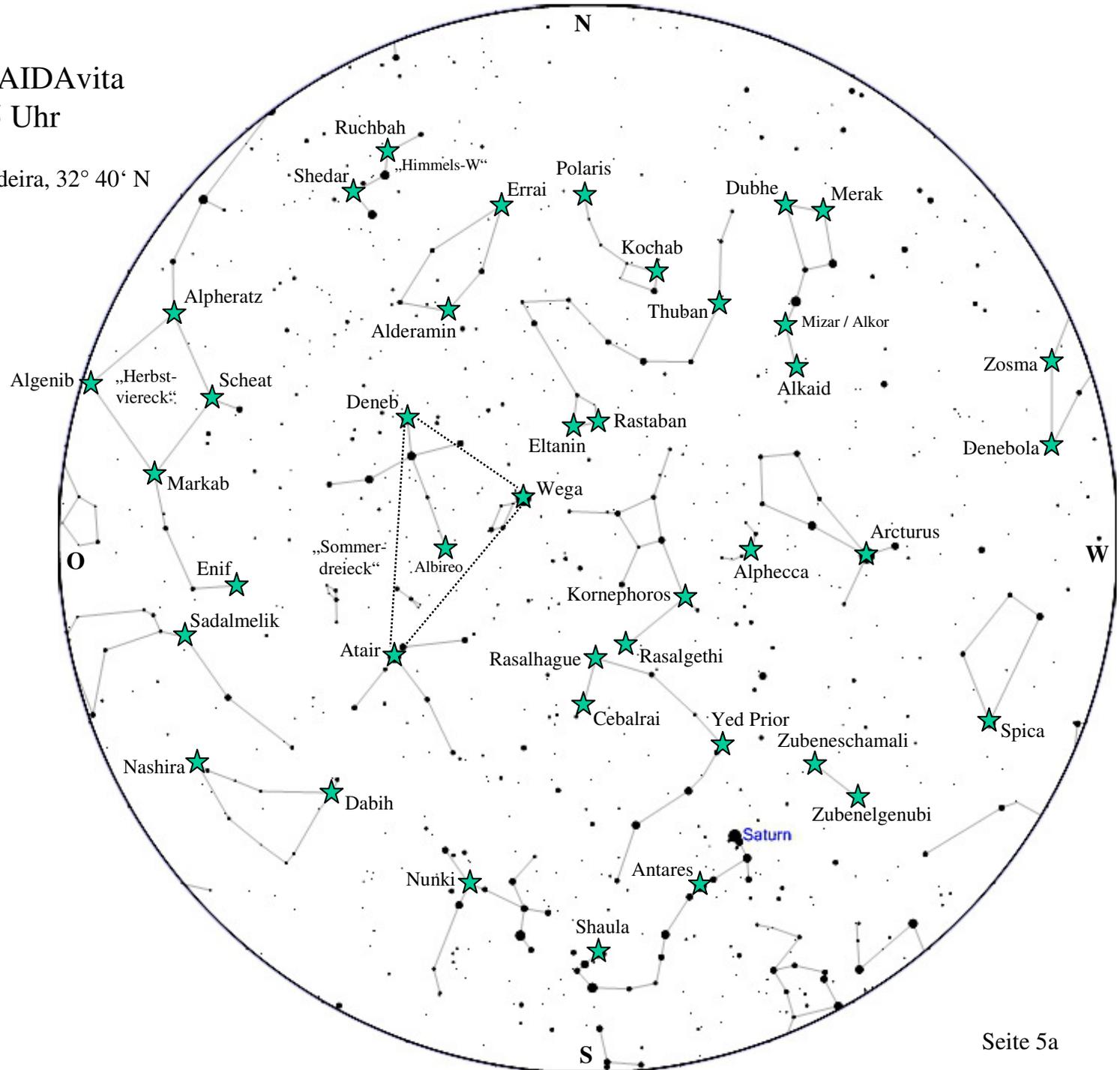
Bei guter Sicht wird das Band der Milchstraße in südlicher Richtung eindrucksvoll zu sehen sein. Es verläuft auch durch die Sternbilder Schwan, Adler, Schütze und Skorpion, welche in ganzer Pracht am Himmel zu sehen sind.



Sternenhimmel über AIDA vita April / Mai 2015; ~ 5 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDA vita
April / Mai 2015; ~ 5 Uhr

- Ortsreferenz: Funchal, Madeira, 32° 40' N

- Nur Sterne (und Planeten) ohne
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

