

Sternenhimmel über A-ROSA Mia Juni 2019, ~ 21 Uhr 30

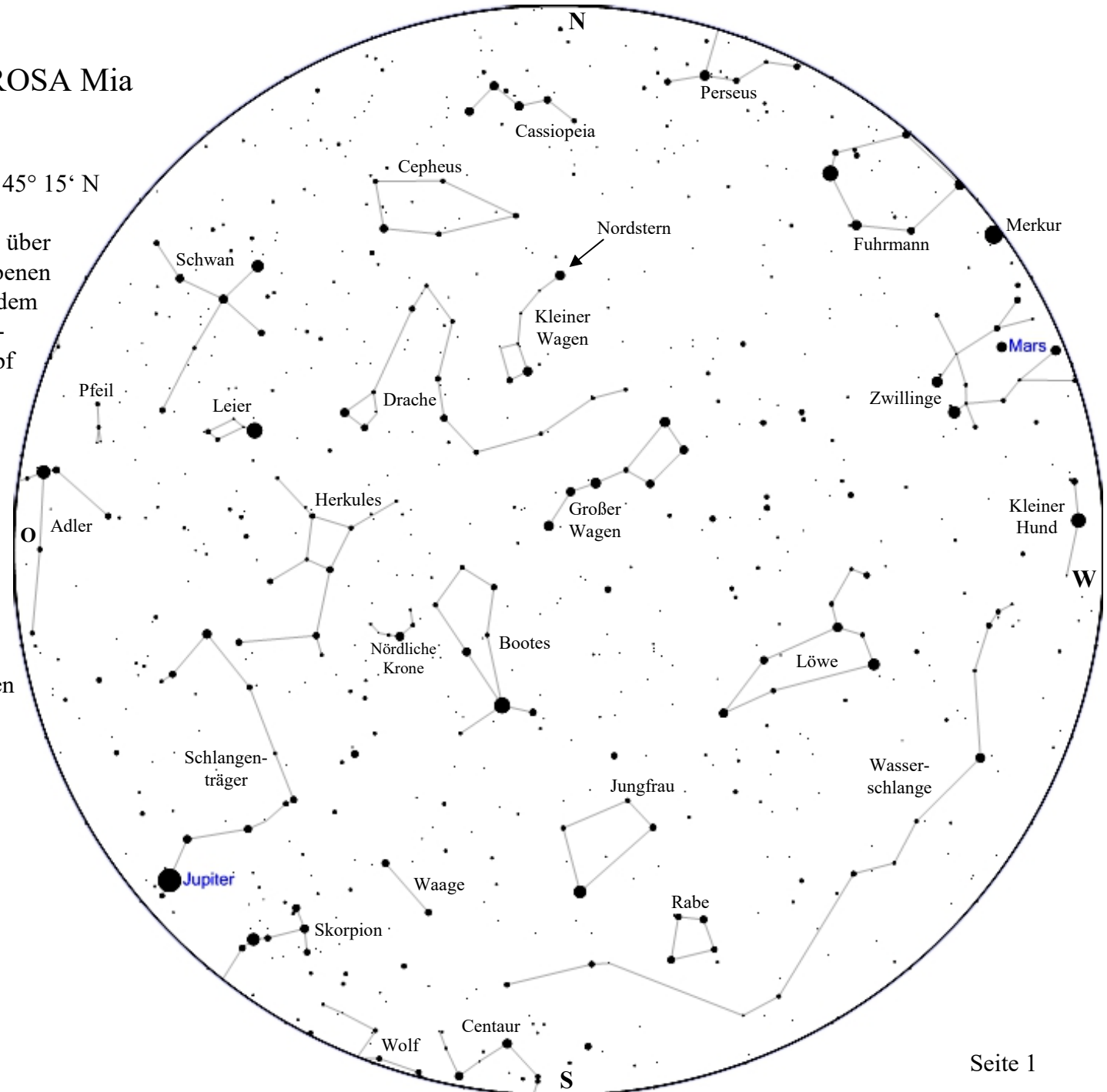
Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

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

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

Am frühen Abend sehen wir insbesondere die Sternbilder des Frühlings, die sich im Süden um den gut zu erkennenden Löwen gruppieren.

Noch ist „Restdämmerung“.



Sternenhimmel über A-ROSA Mia Juni 2019, ~ 21 Uhr 30

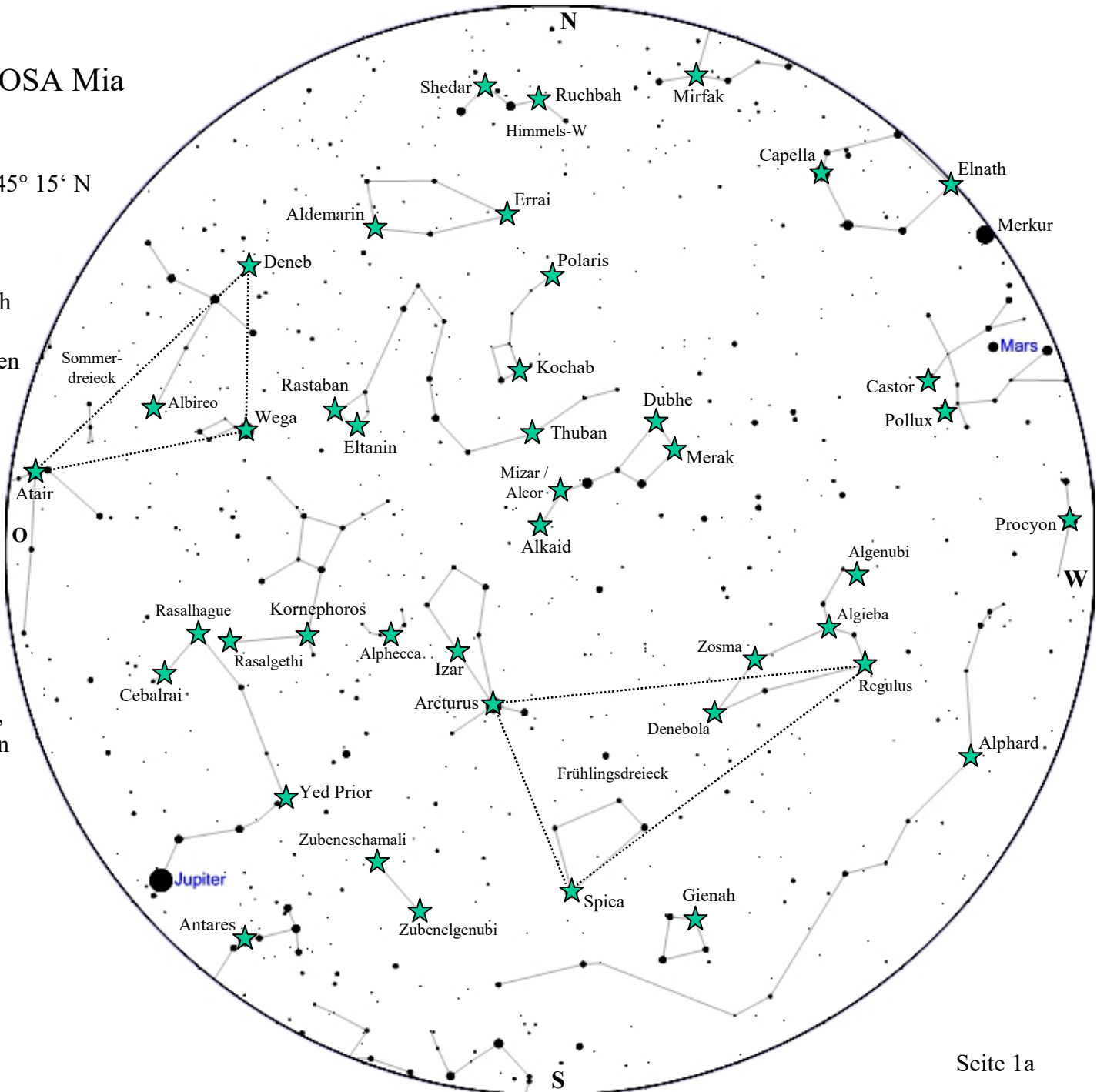
Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

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.

Die drei hellen Sterne Regulus, Spica und Arcturus bilden das sogenannte „Frühlingsdreieck“.



Sternenhimmel über A-ROSA Mia Juni 2019, ~ 21 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

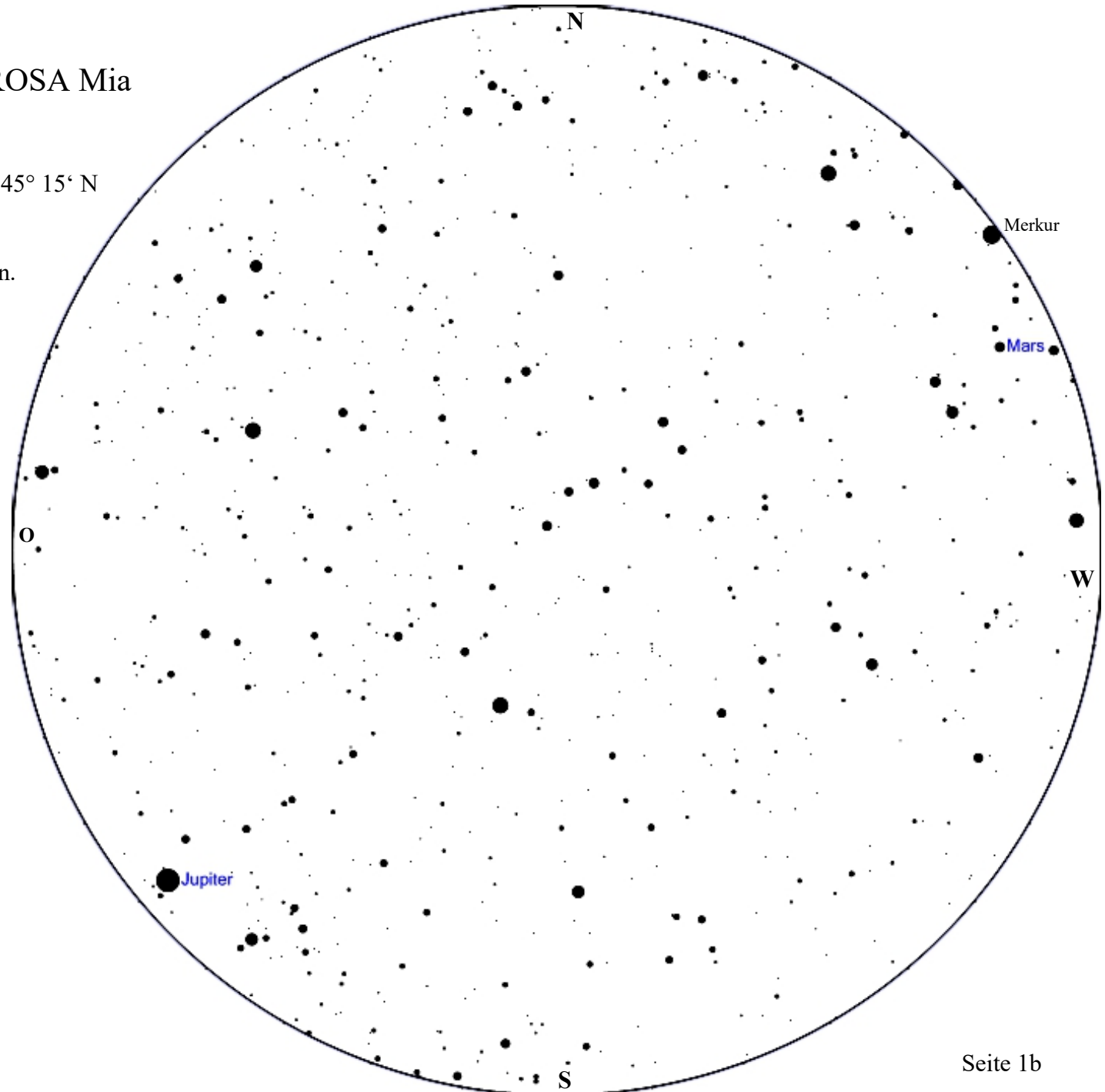
Nur Sterne und Planeten ohne
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

Novi Sad, Serbien:
Breitengrad: 45° 15' Nord
Längengrad: 19° 51' Ost

Zeitzone:
UTC+2

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

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

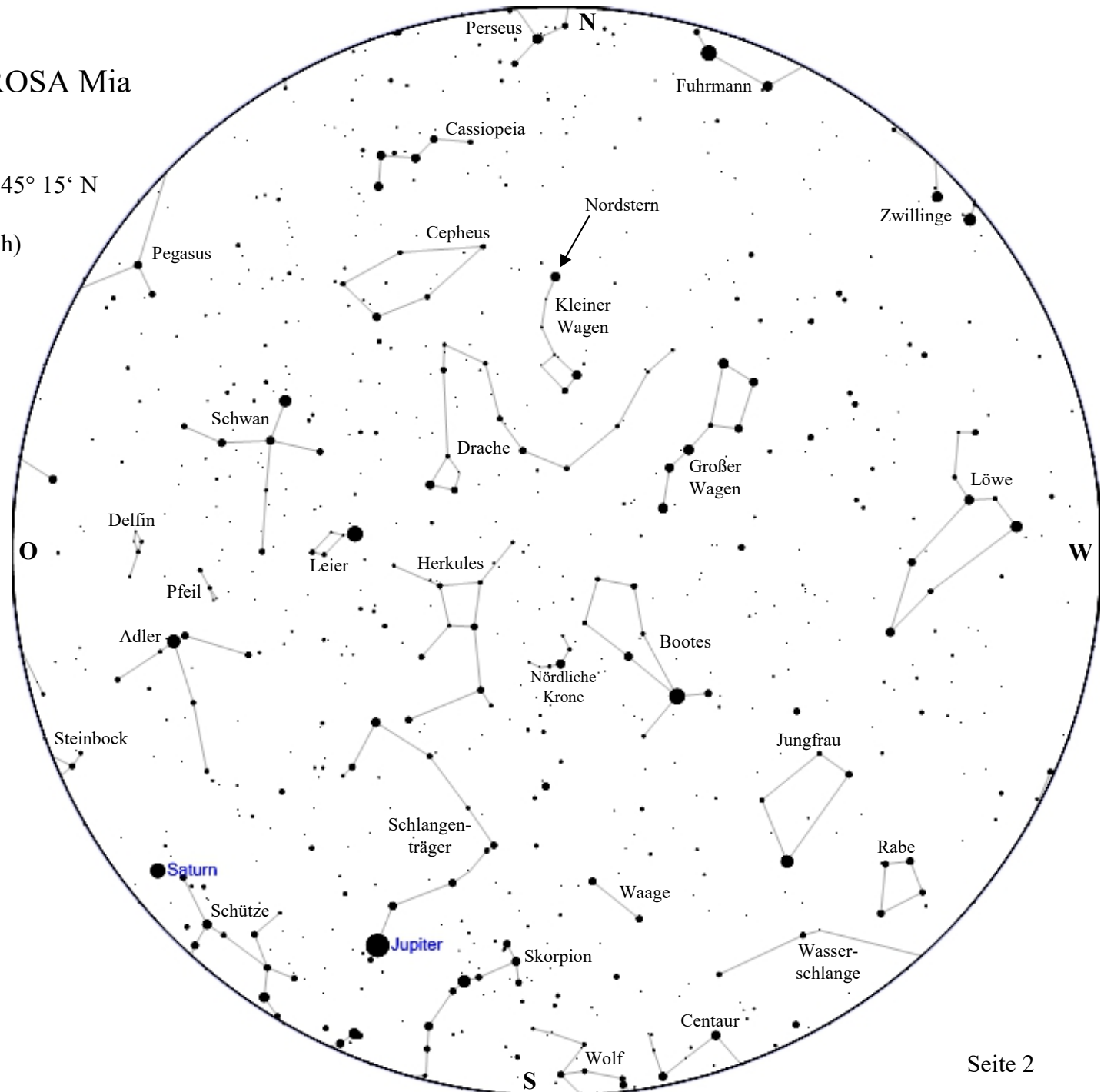


Sternenhimmel über A-ROSA Mia Juni 2019, ~ 23 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

Der „Chefplanet“ Jupiter (römisch)
= Zeus (griechisch) befindet sich
zwischen den Sternbildern
Skorpion und Schütze.

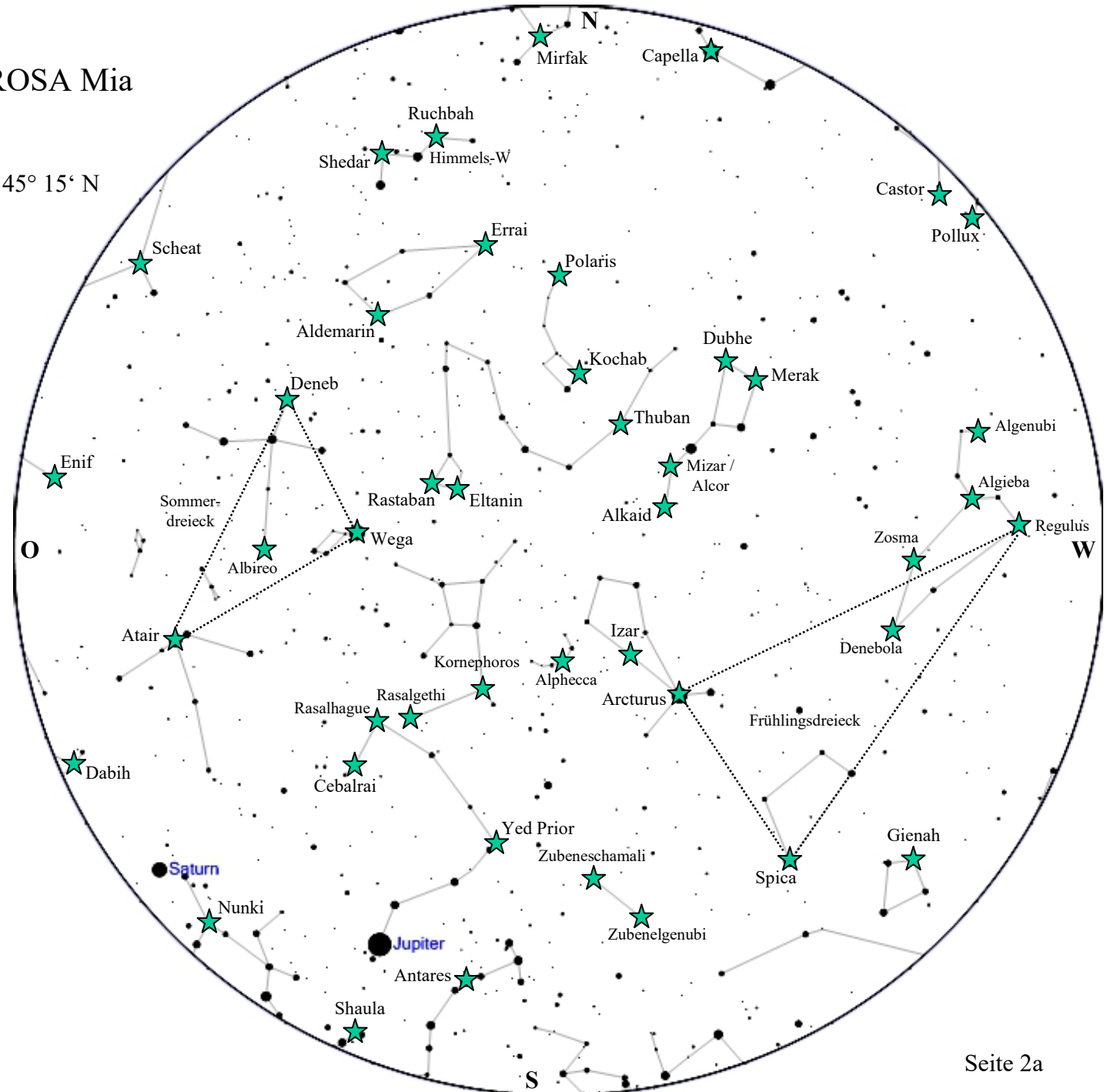
Für das bloße Auge stellt dieser
größte Planet des Sonnensystems
das hellste punktförmige Objekt
am Himmel dar. Wie bei allen
Planeten enthüllt erst ein Fern-
rohr weitere Oberflächendetails.



Sternenhimmel über A-ROSA Mia
Juni 2019, ~ 23 Uhr 30

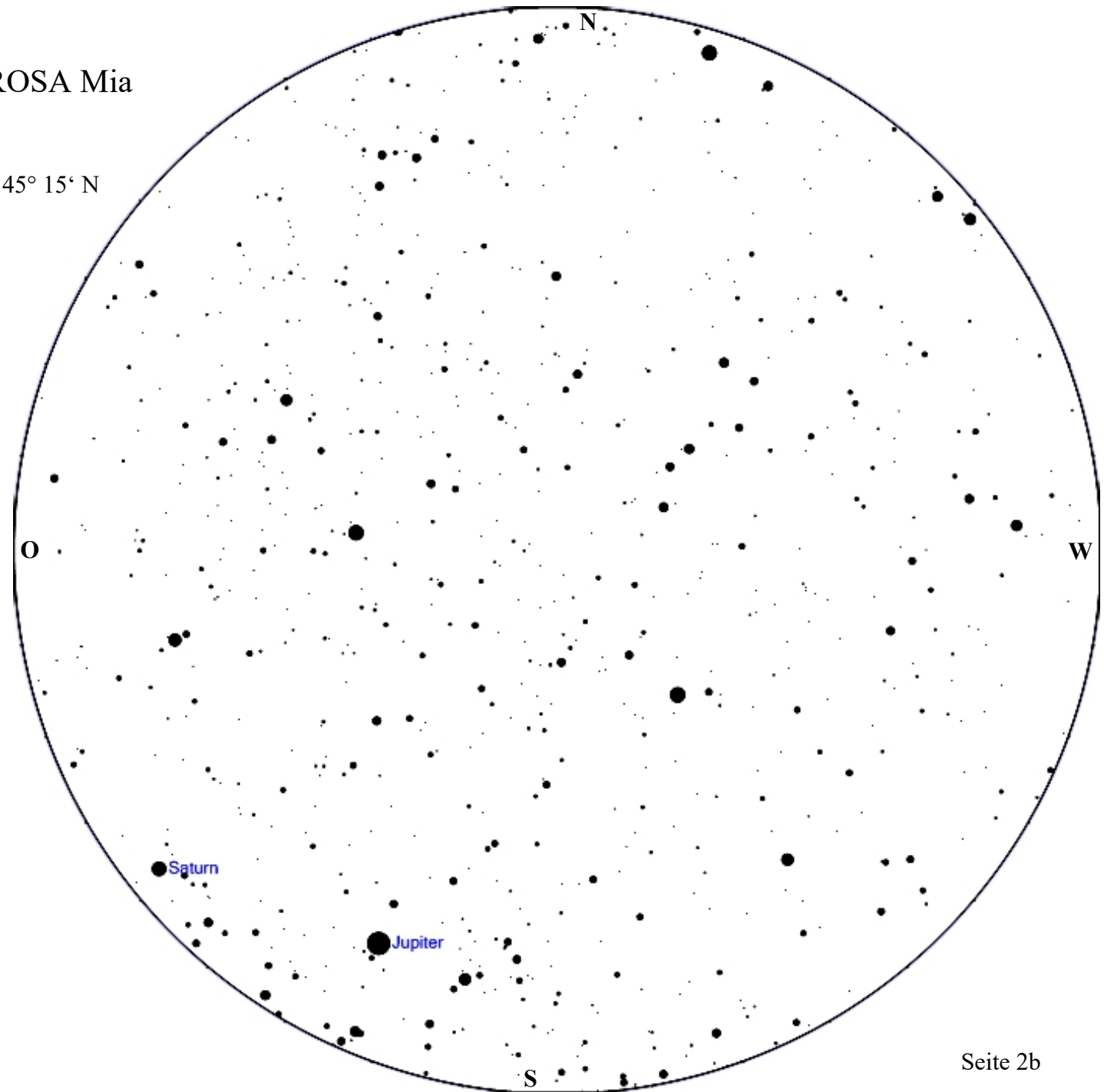
Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

Namen markanter Sterne



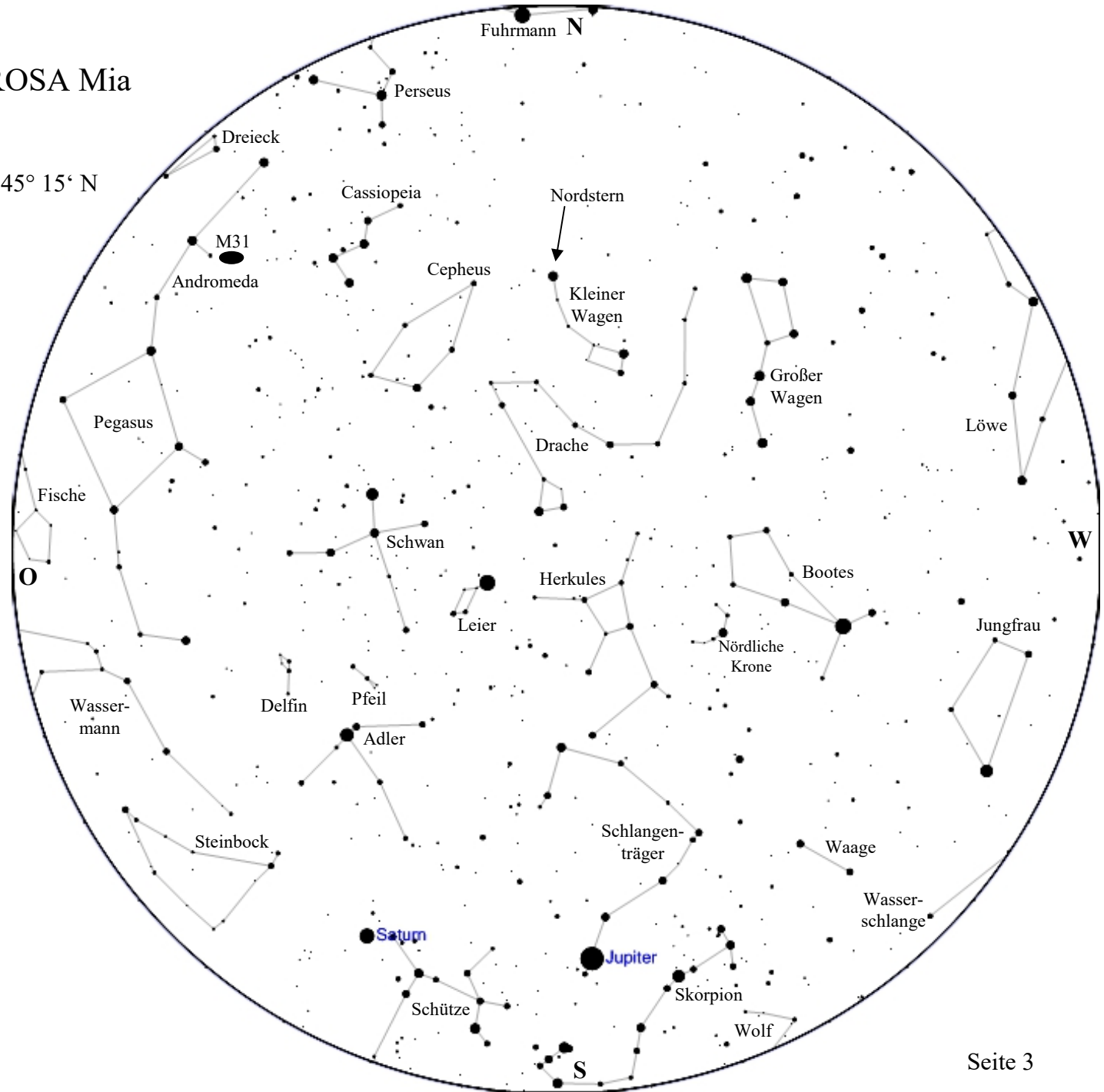
Sternenhimmel über A-ROSA Mia
Juni 2019, ~ 23 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia
 Juni 2019, ~ 1 Uhr 30

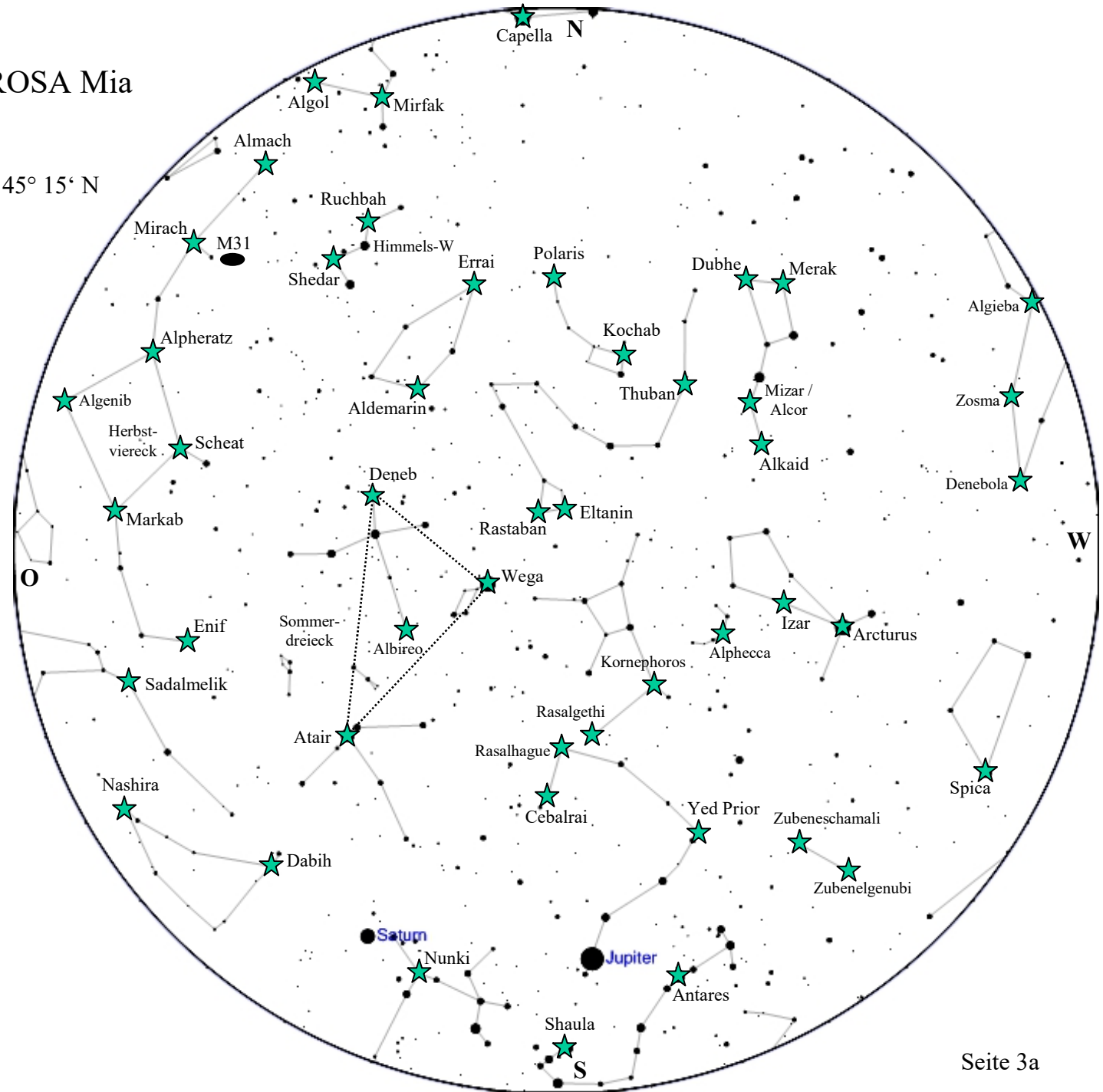
Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia
Juni 2019, ~ 1 Uhr 30

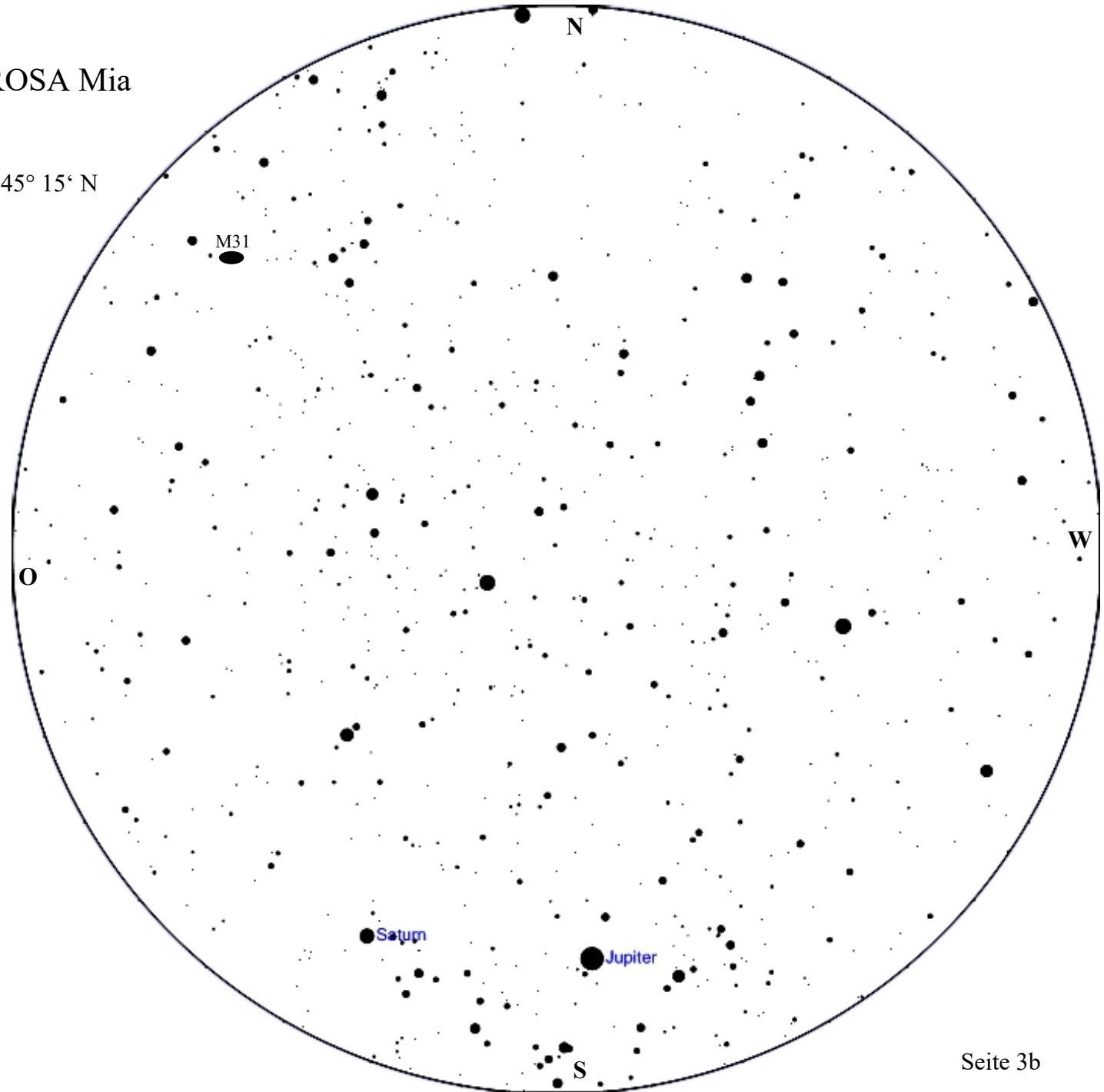
Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

Namen markanter Sterne



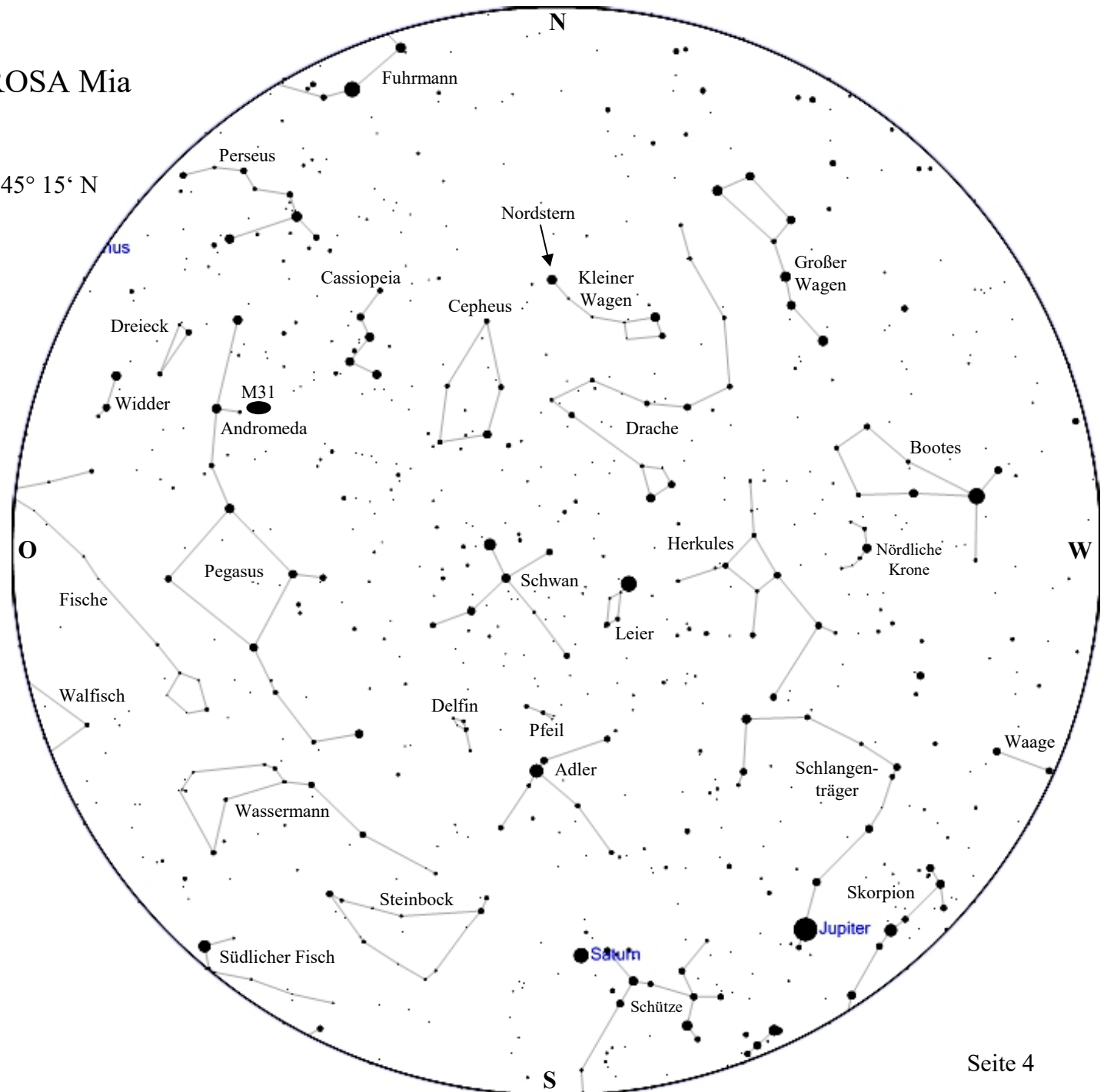
Sternenhimmel über A-ROSA Mia
Juni 2019, ~ 1 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia
Juni 2019, ~ 3 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

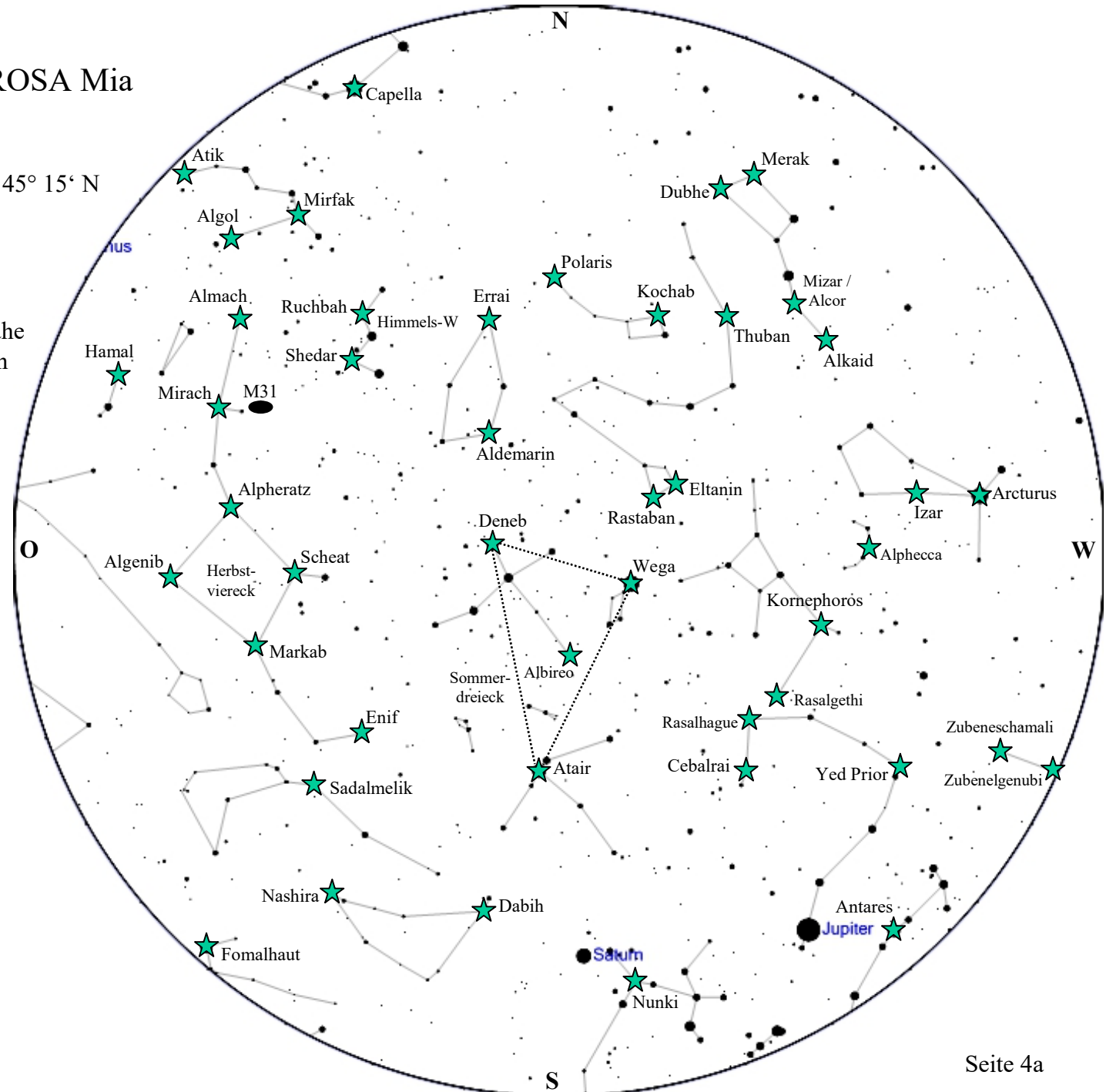


Sternenhimmel über A-ROSA Mia Juni 2019, ~ 3 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

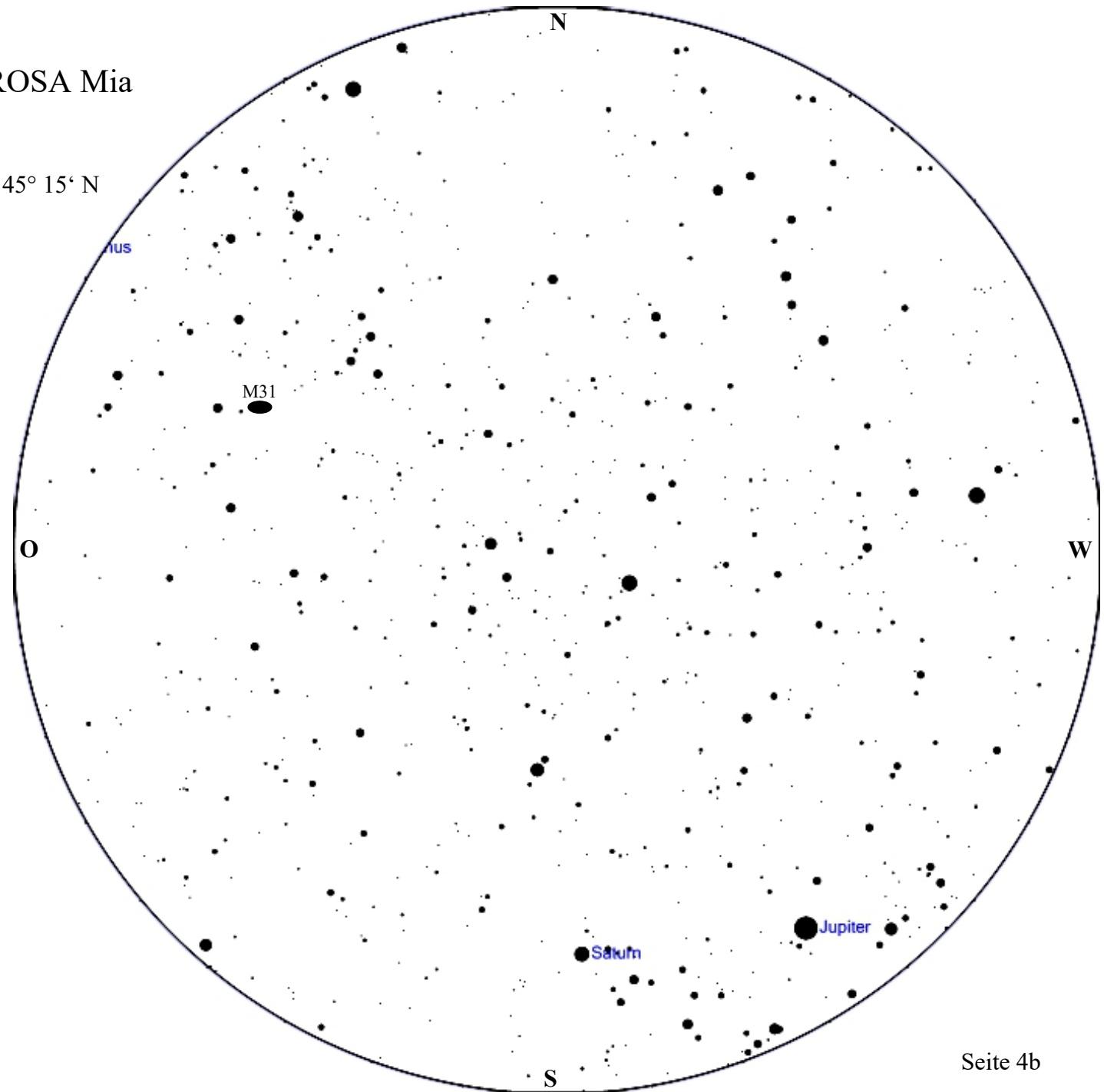
Namen markanter Sterne

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.



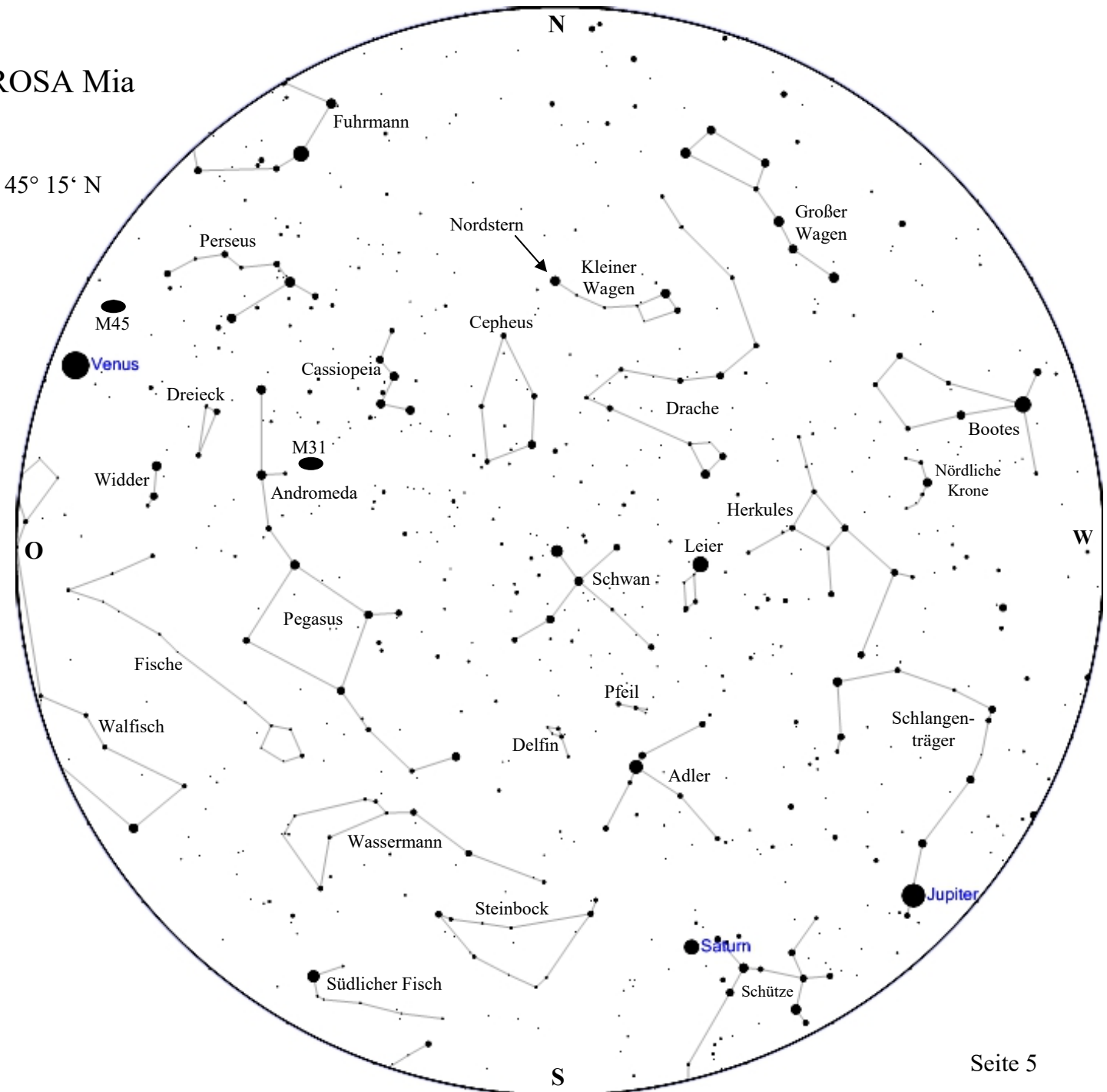
Sternenhimmel über A-ROSA Mia
Juni 2019, ~ 3 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia
Juni 2019, ~ 4 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia Juni 2019, ~ 4 Uhr 30

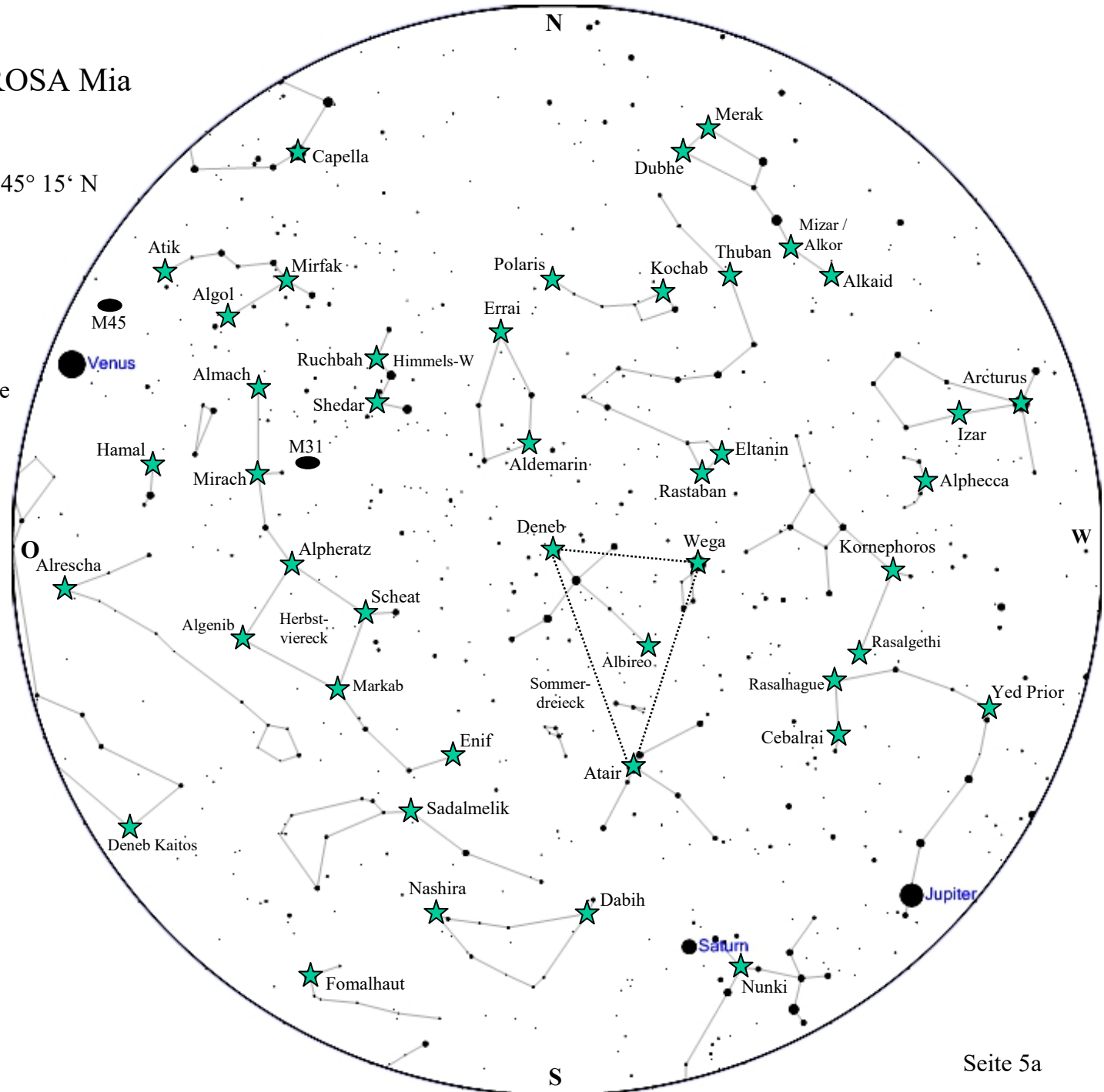
Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

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 A-ROSA Mia
Juni 2019, ~ 4 Uhr 30

Ortsreferenz: Novi Sad, Serbien, 45° 15' N

