

# Sternenhimmel über A-ROSA Mia Ende Juli 2019, ~ 21 Uhr

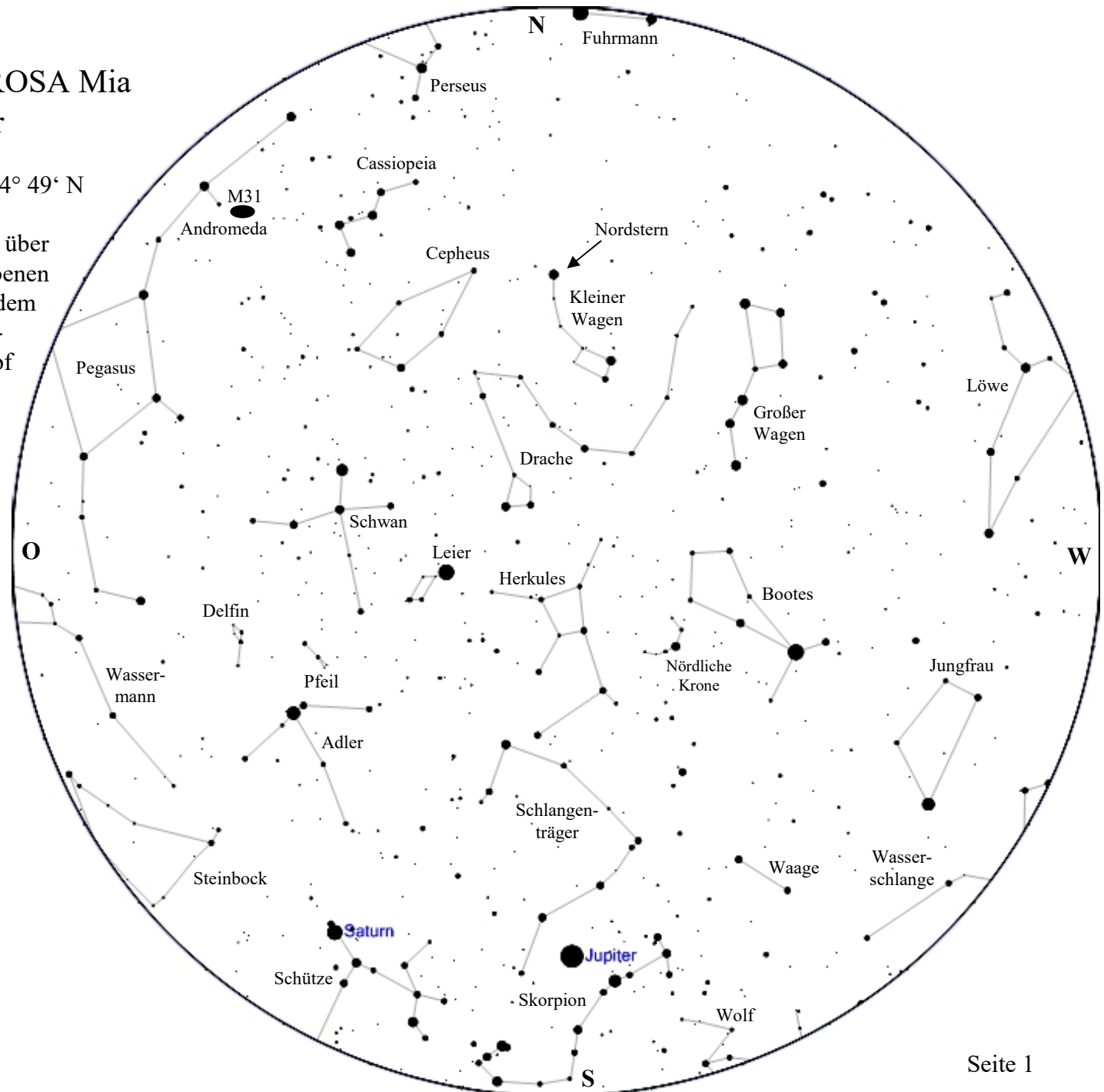
Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

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 Kopf halten und dabei die Himmelsrichtungen beachten.

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

Die Planeten Jupiter und Saturn sind gut am tiefen Südhimmel zu sehen.

Noch ist „Restdämmerung“.



# Sternenhimmel über A-ROSA Mia Ende Juli 2019, ~ 21 Uhr

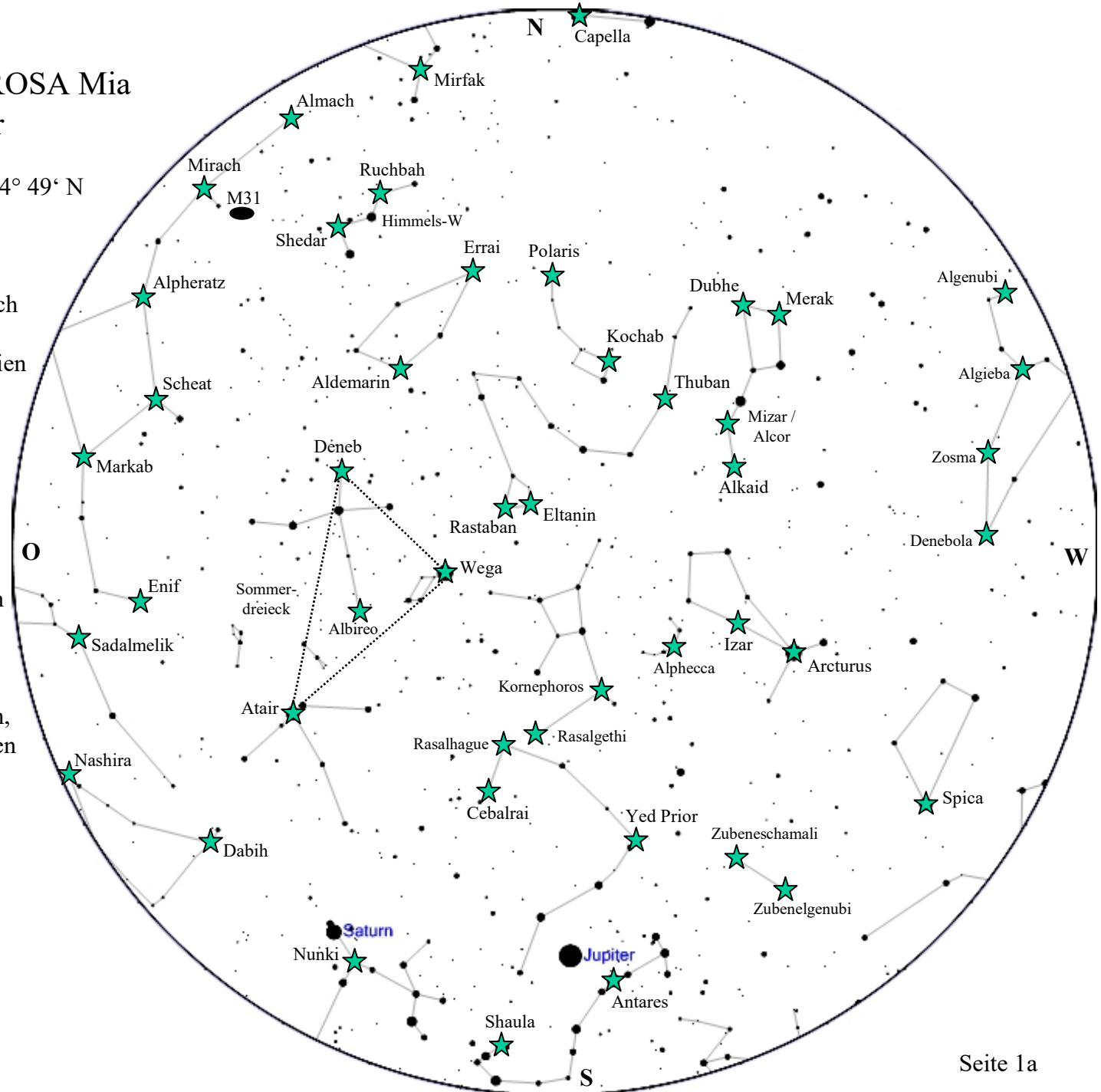
Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

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



# Sternenhimmel über A-ROSA Mia Ende Juli 2019, ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

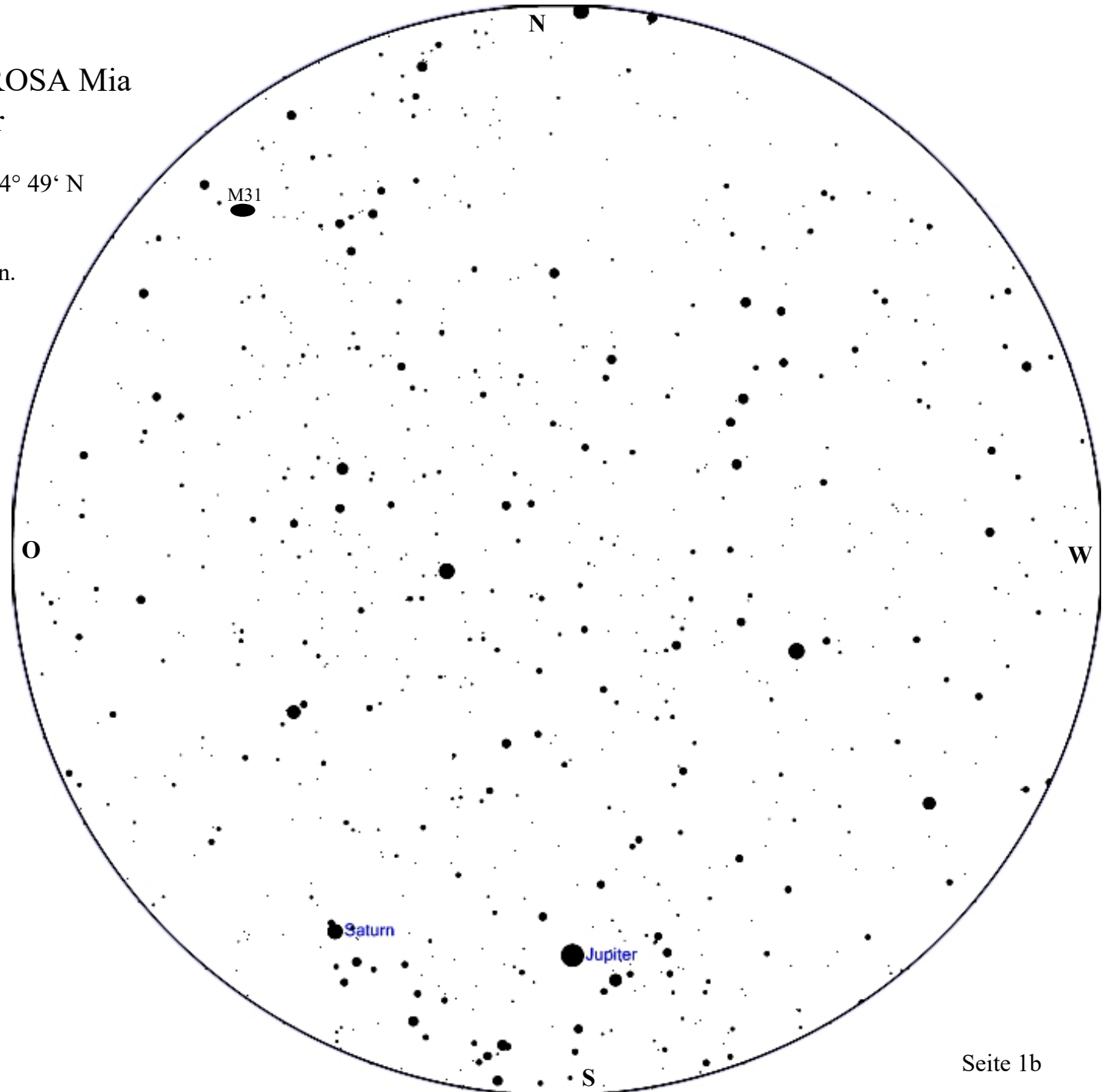
Nur Sterne und Planeten ohne  
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

Belgrad, Serbien:  
Breitengrad: 44° 49' Nord  
Längengrad: 20° 28' Ost

Zeitzone:  
UTC+2

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

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

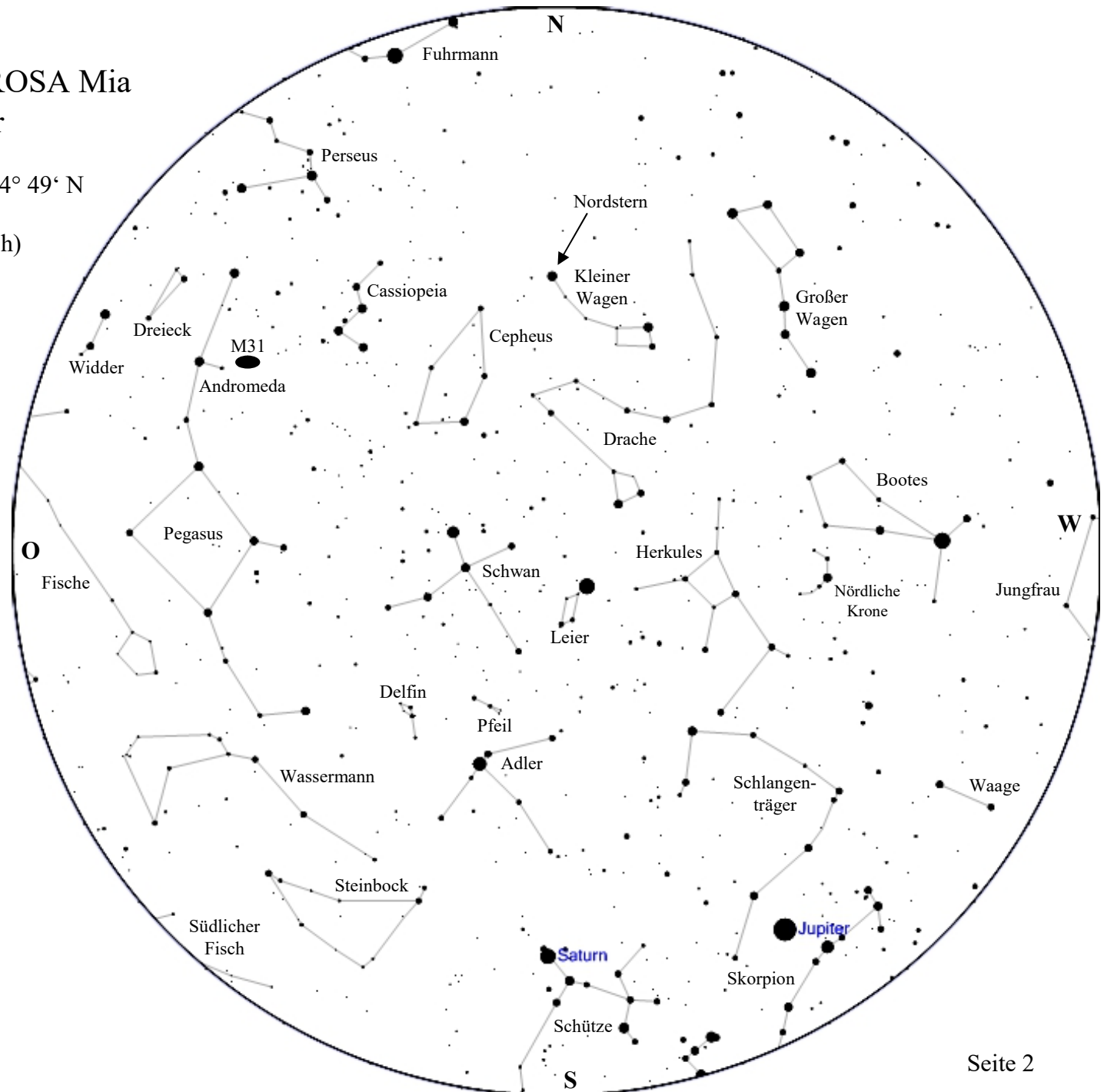


# Sternenhimmel über A-ROSA Mia Ende Juli 2019, ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

Der „Chefplanet“ Jupiter (römisch)  
= Zeus (griechisch) befindet sich  
im Sternbild Skorpion.

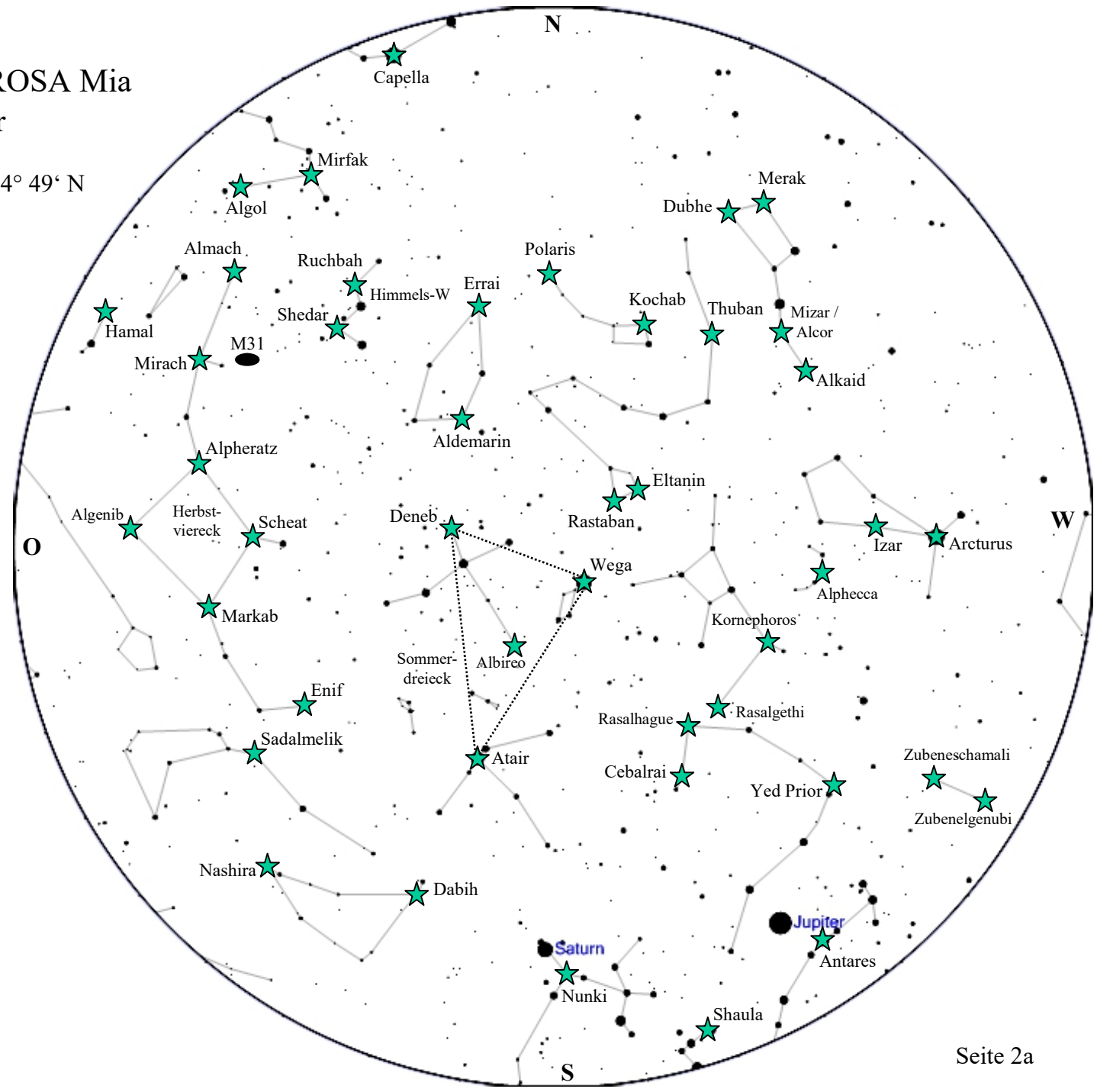
Für das bloße Auge stellt dieser  
größte Planet des Sonnensystems  
das hellste punktförmige Objekt  
am Himmel dar. Wie bei allen  
Planeten enthüllt erst ein Fern-  
rohr weitere Oberflächendetails.



Sternenhimmel über A-ROSA Mia  
Ende Juli 2019, ~ 23 Uhr

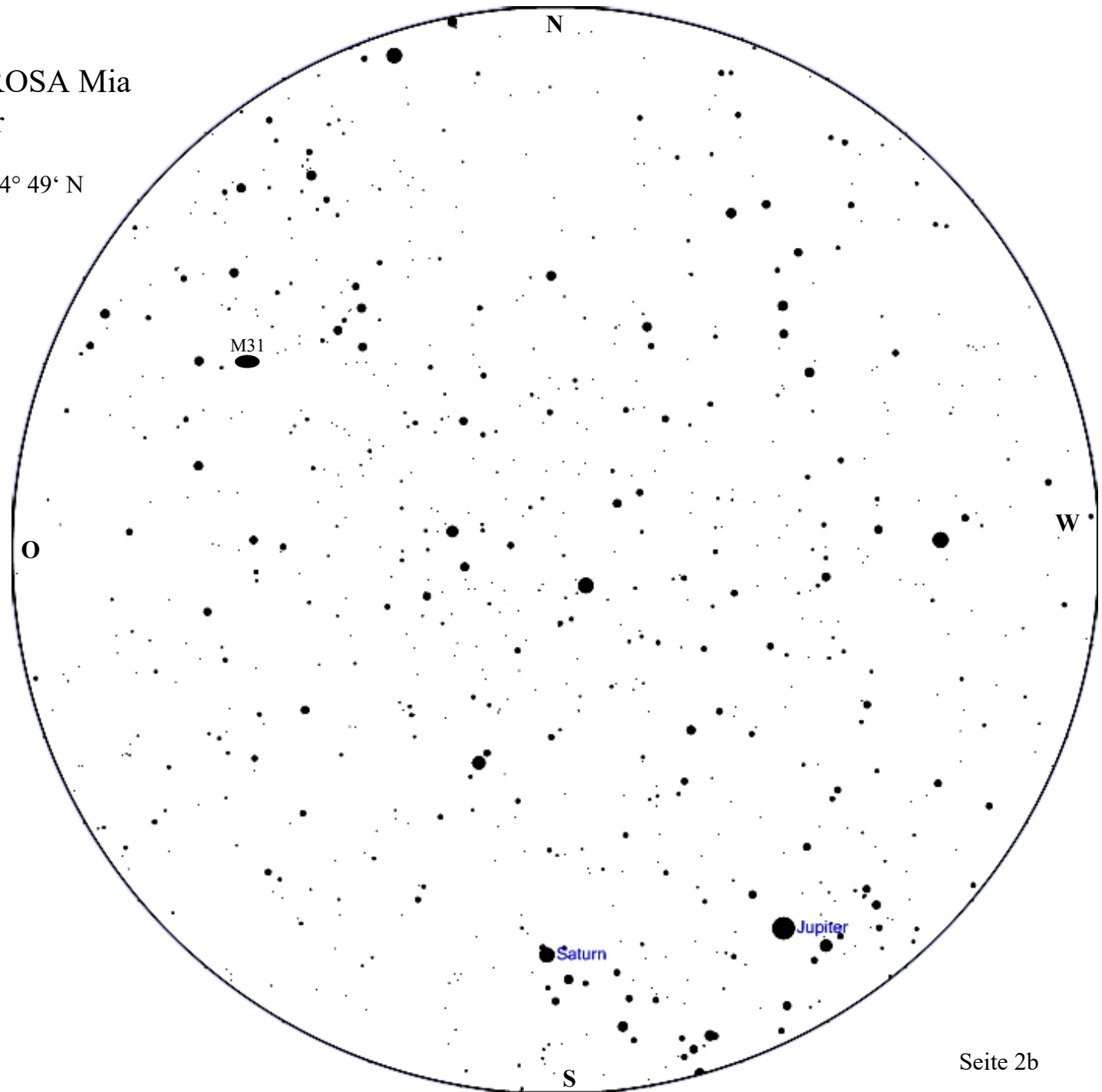
Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

Namen markanter Sterne



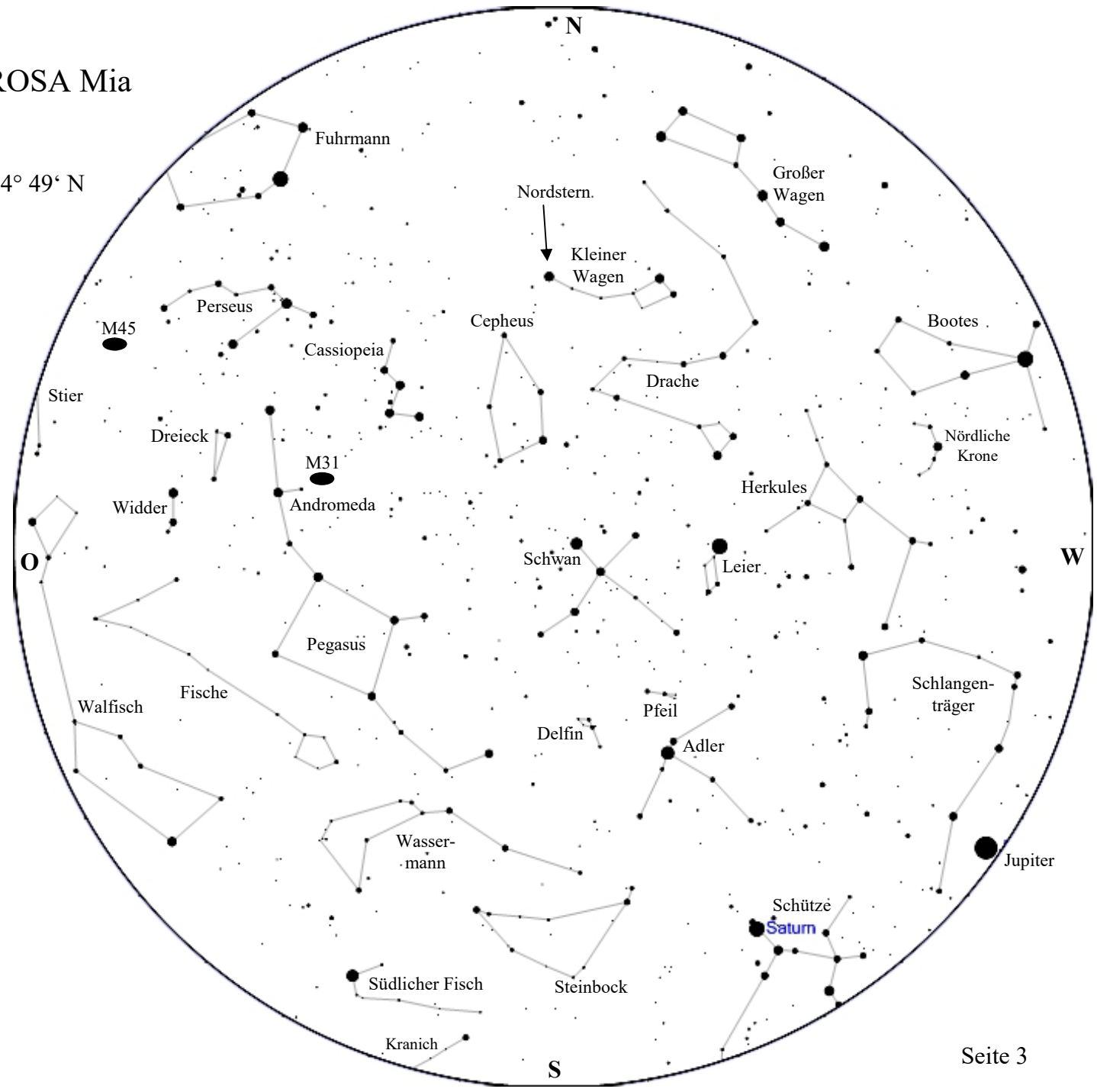
Sternenhimmel über A-ROSA Mia  
Ende Juli 2019, ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia  
Ende Juli 2019, ~ 1 Uhr

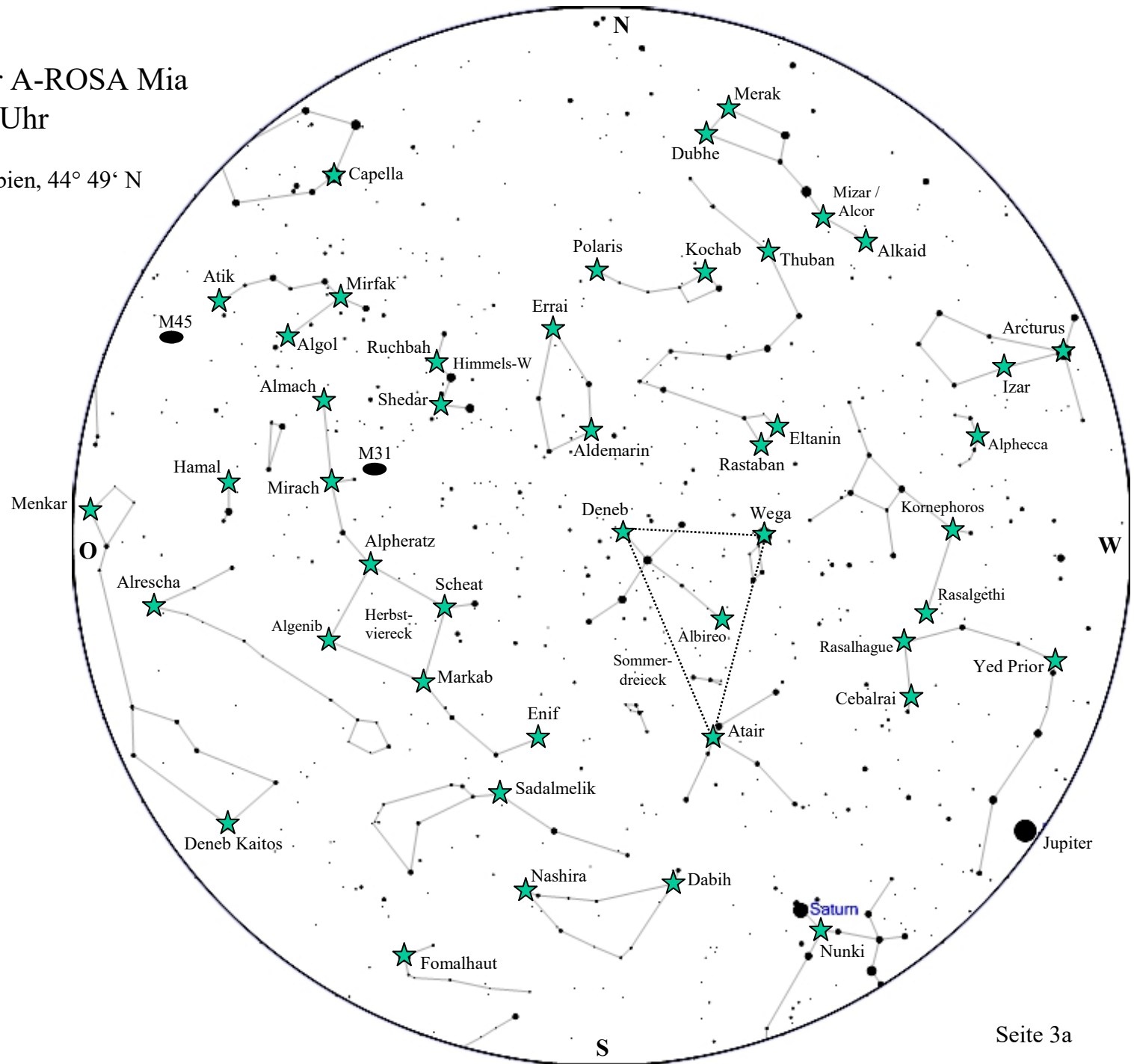
Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia  
Ende Juli 2019, ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

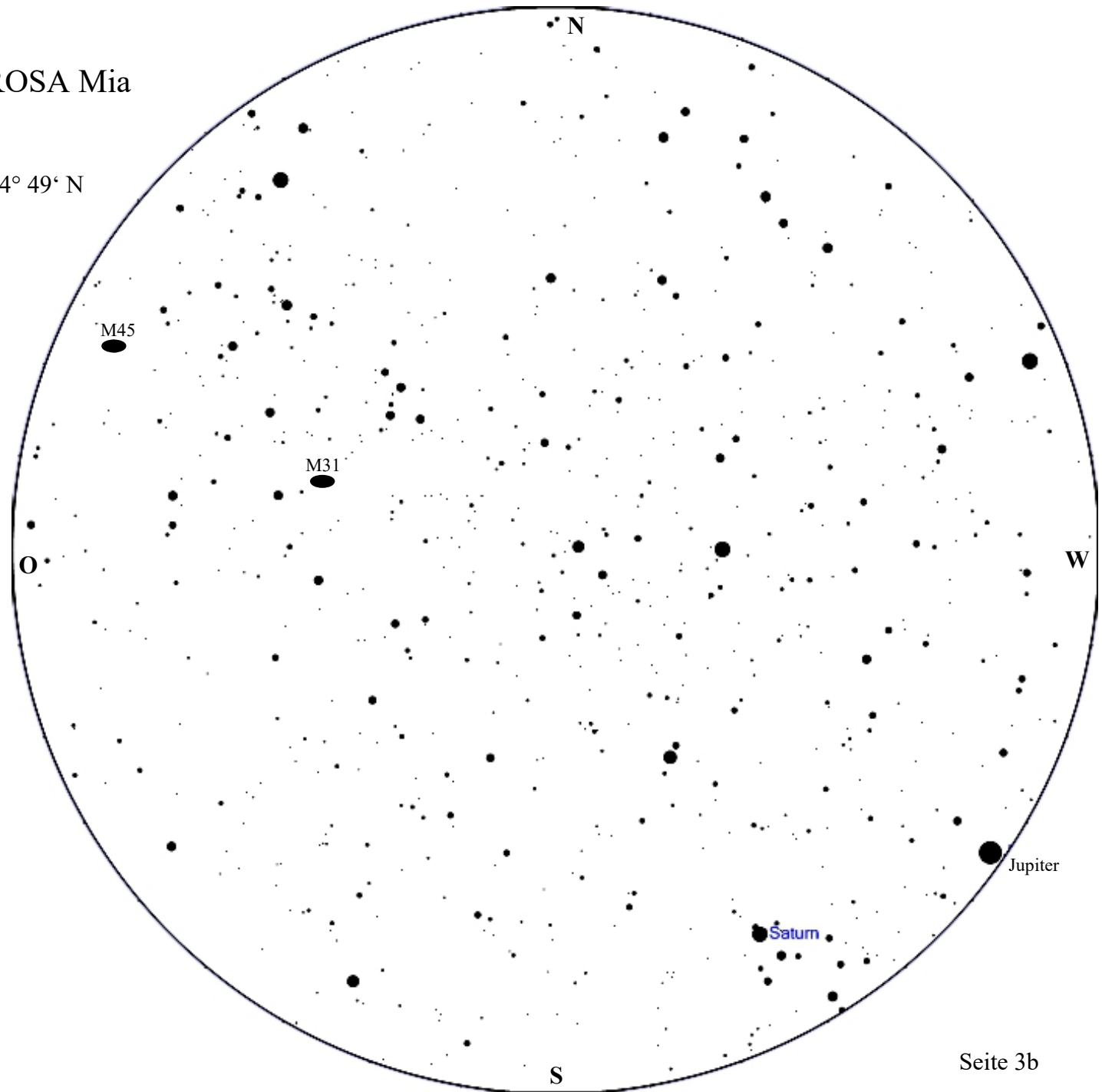
Namen markanter Sterne





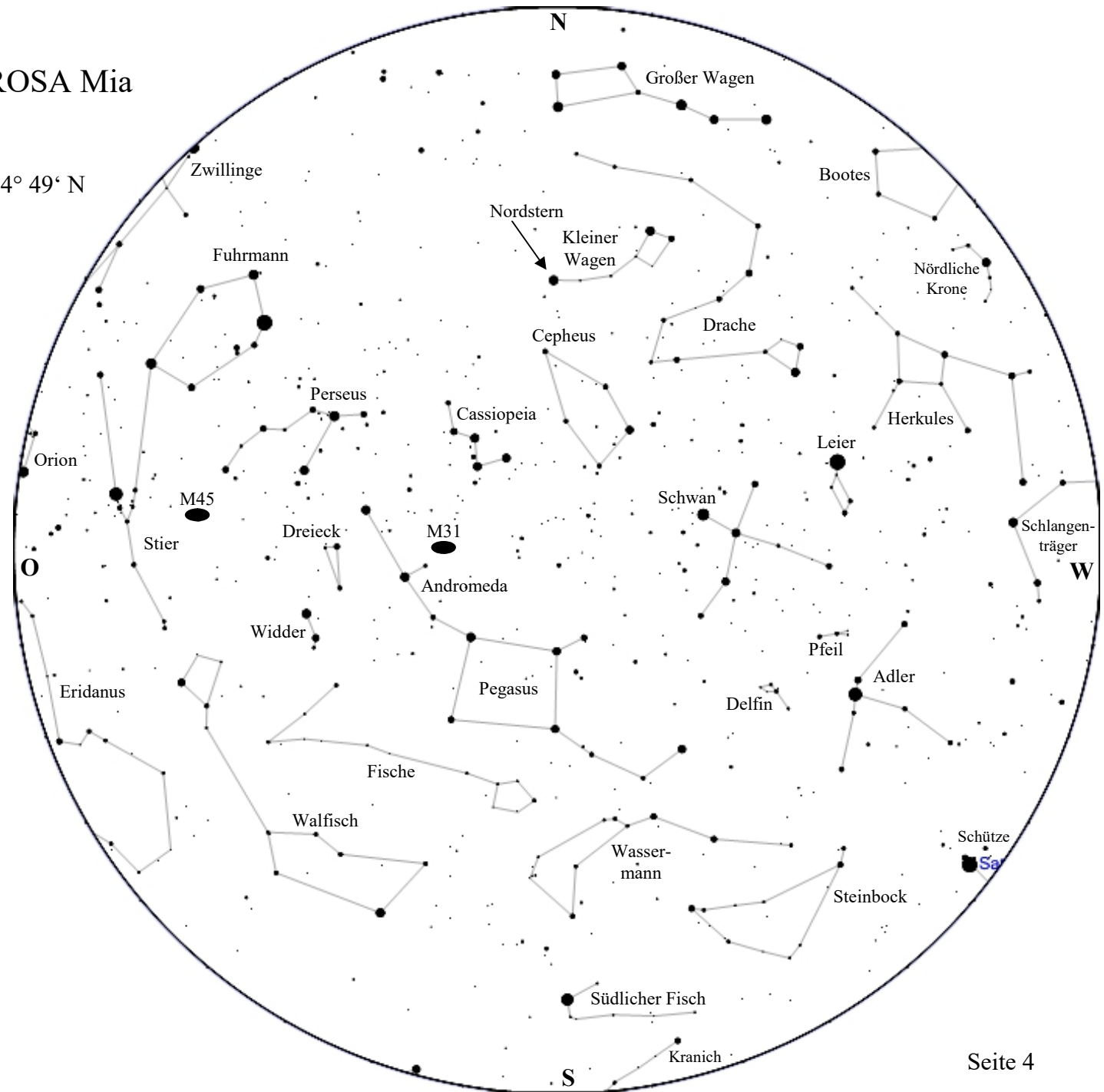
Sternenhimmel über A-ROSA Mia  
Ende Juli 2019, ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia  
Ende Juli 2019, ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

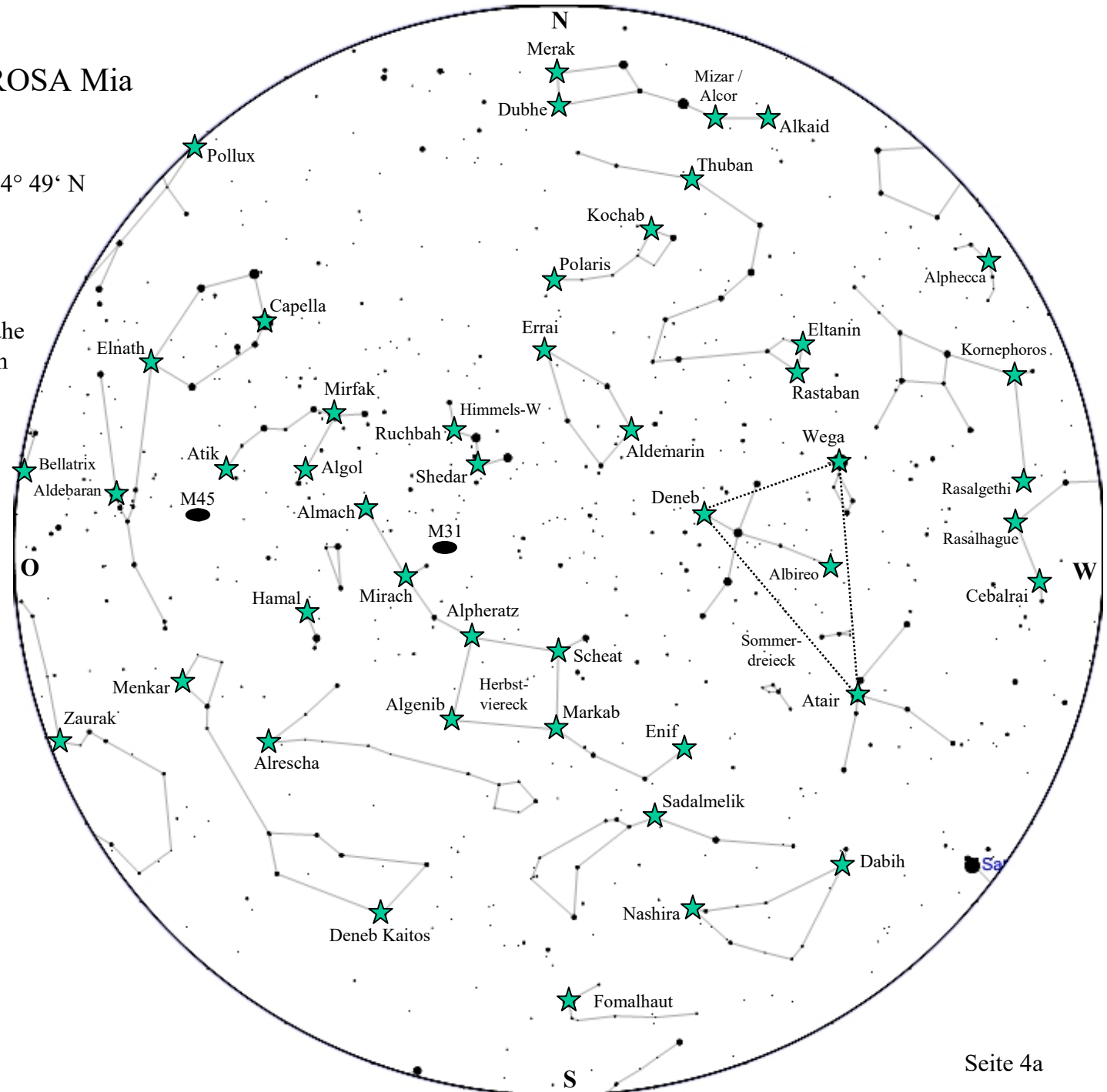


# Sternenhimmel über A-ROSA Mia Ende Juli 2019, ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

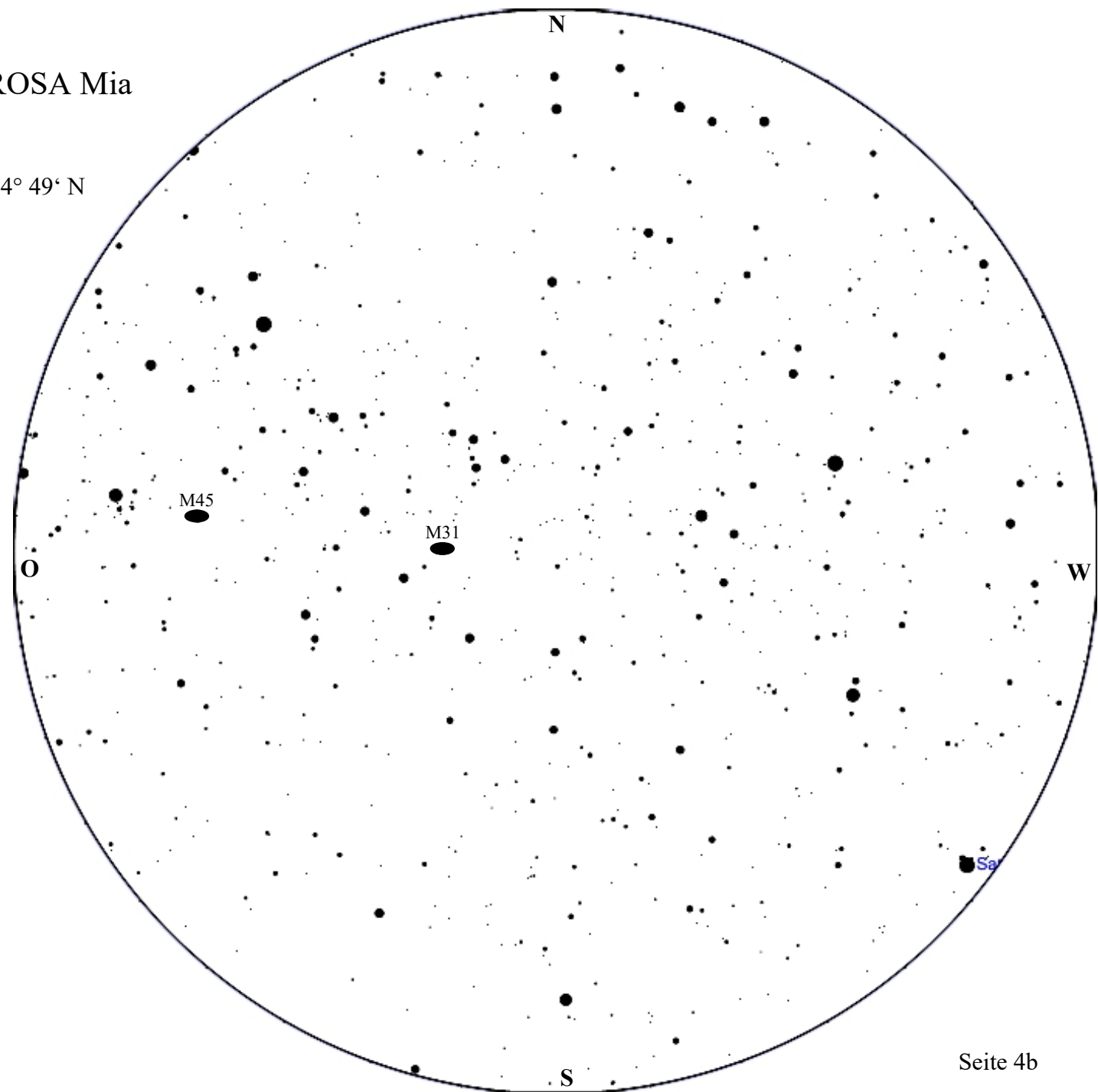
Namen markanter Sterne

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.



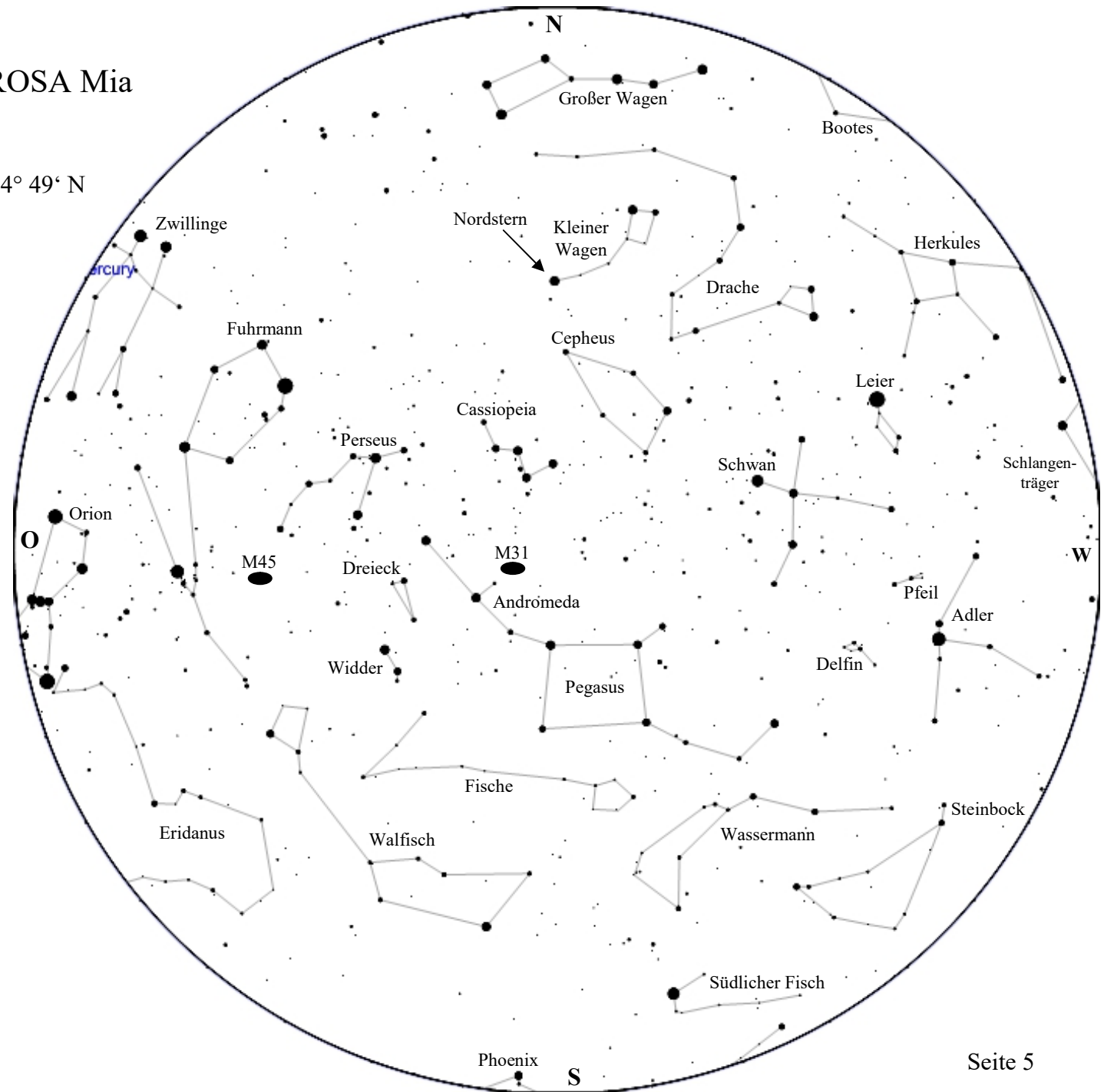
Sternenhimmel über A-ROSA Mia  
Ende Juli 2019, ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N



Sternenhimmel über A-ROSA Mia  
Ende Juli 2019, ~ 4 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N



# Sternenhimmel über A-ROSA Mia Ende Juli 2019, ~ 4 Uhr

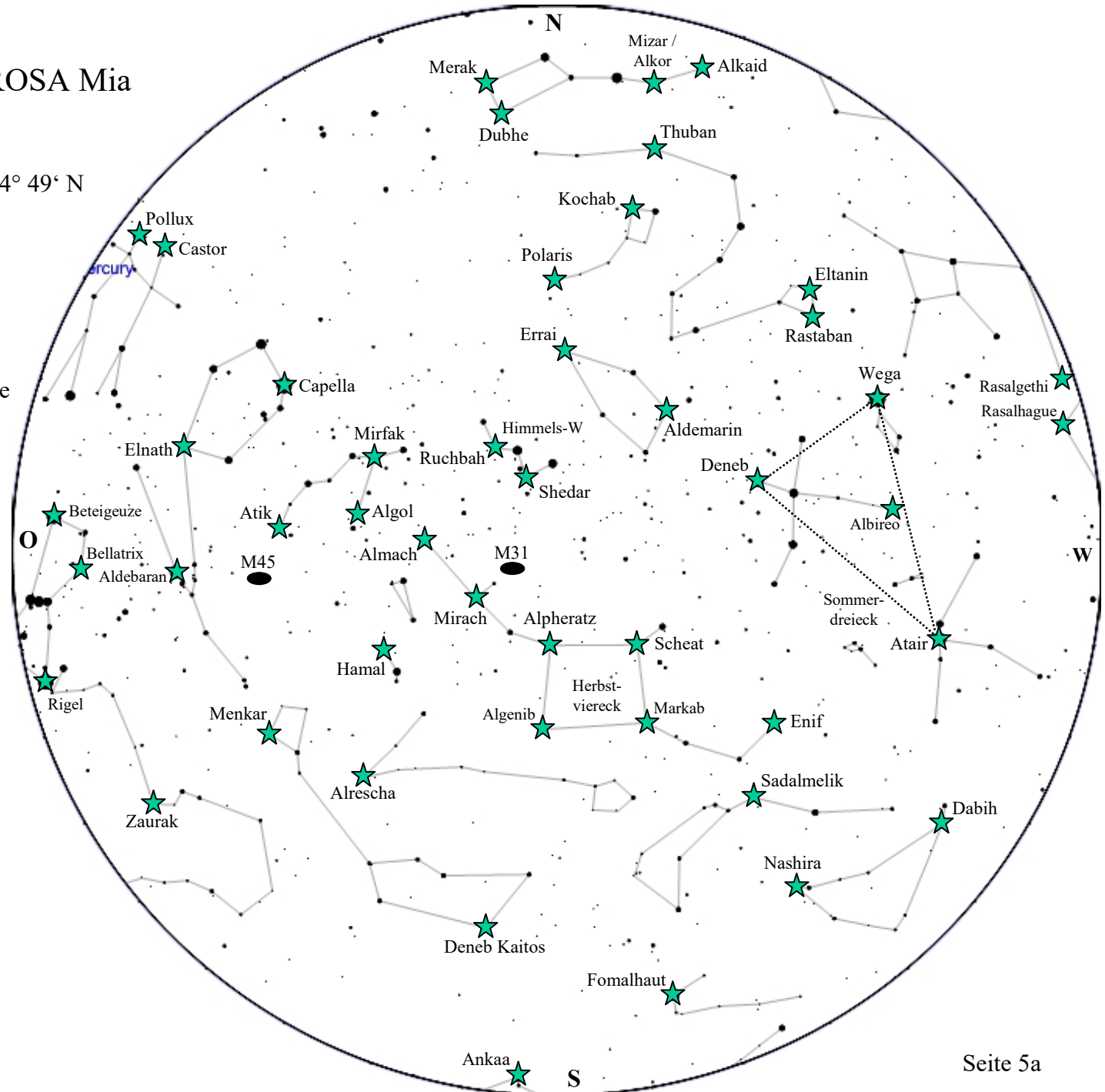
Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

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  
Ende Juli 2019, ~ 4 Uhr

Ortsreferenz: Belgrad, Serbien, 44° 49' N

