

# Sternenhimmel über Mein Schiff 2

## Juli / August 2020, ~ 22 Uhr 30

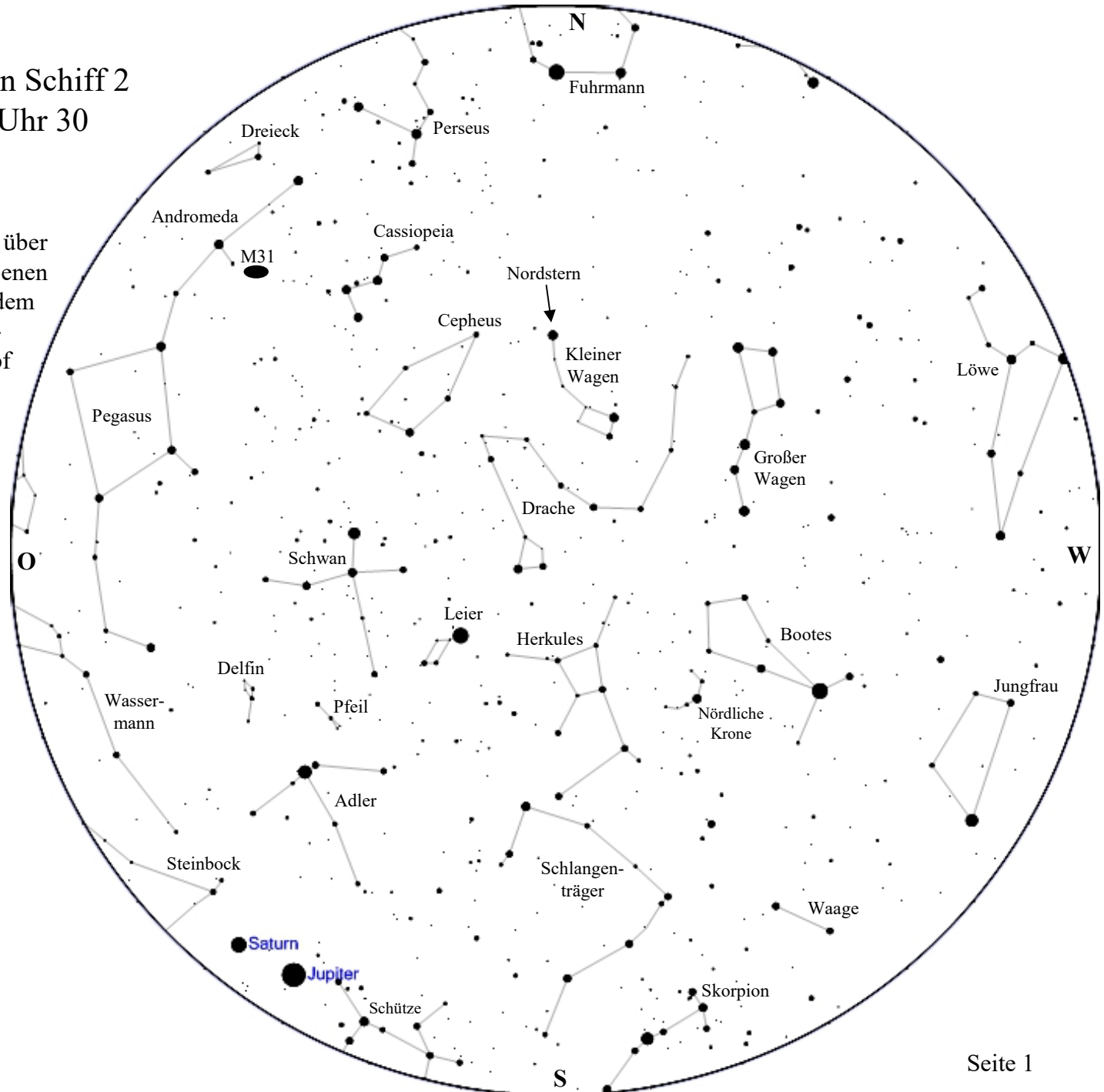
Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

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 tief im Südosten zu sehen.

Noch ist Dämmerung, aber die helleren Sterne sind schon zu sehen.



# Sternenhimmel über Mein Schiff 2

## Juli / August 2020, ~ 22 Uhr 30

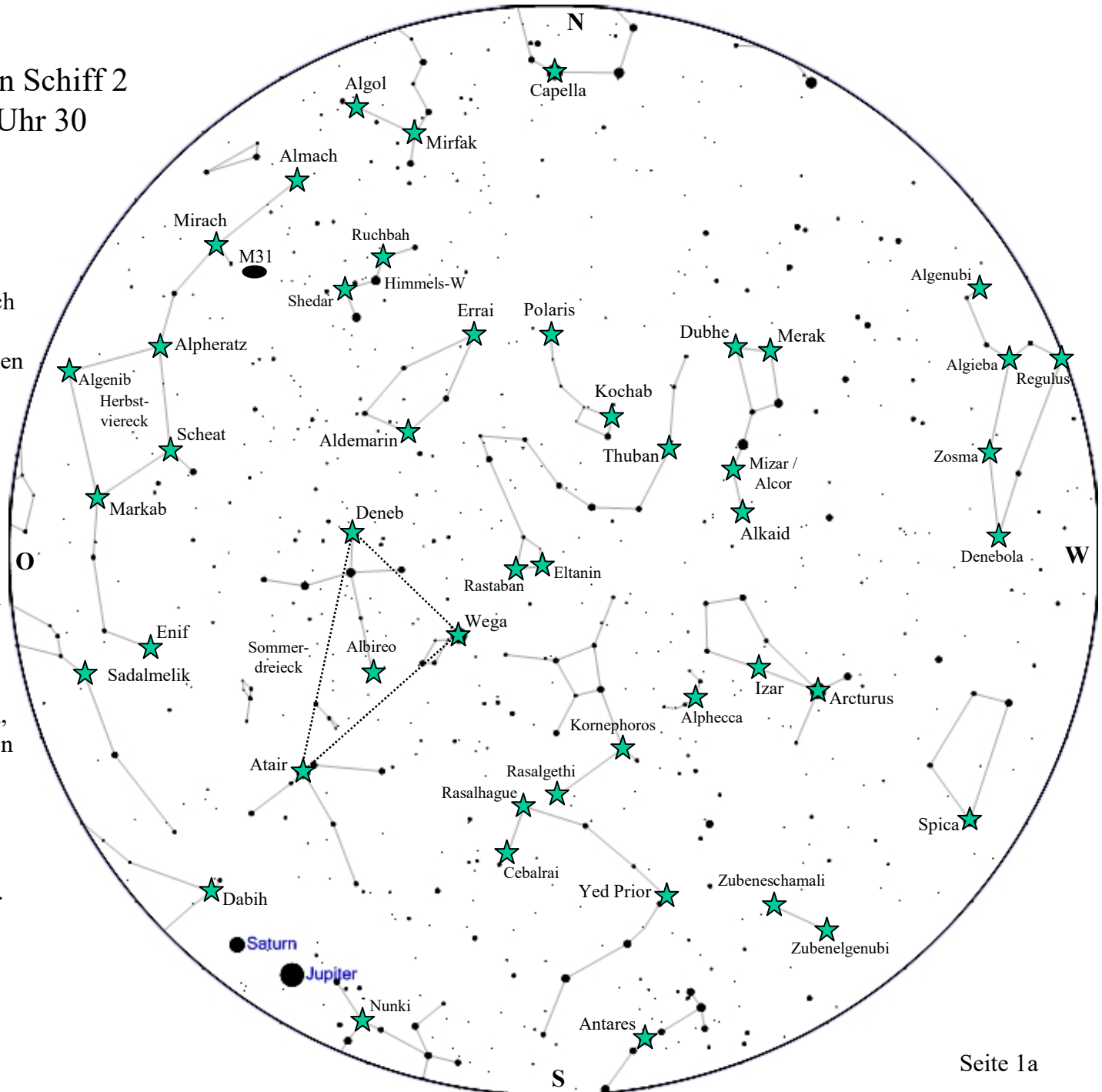
Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

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 gut zu erkennende „Sommerdreieck“.



# Sternenhimmel über Mein Schiff 2 Juli / August 2020, ~ 22 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

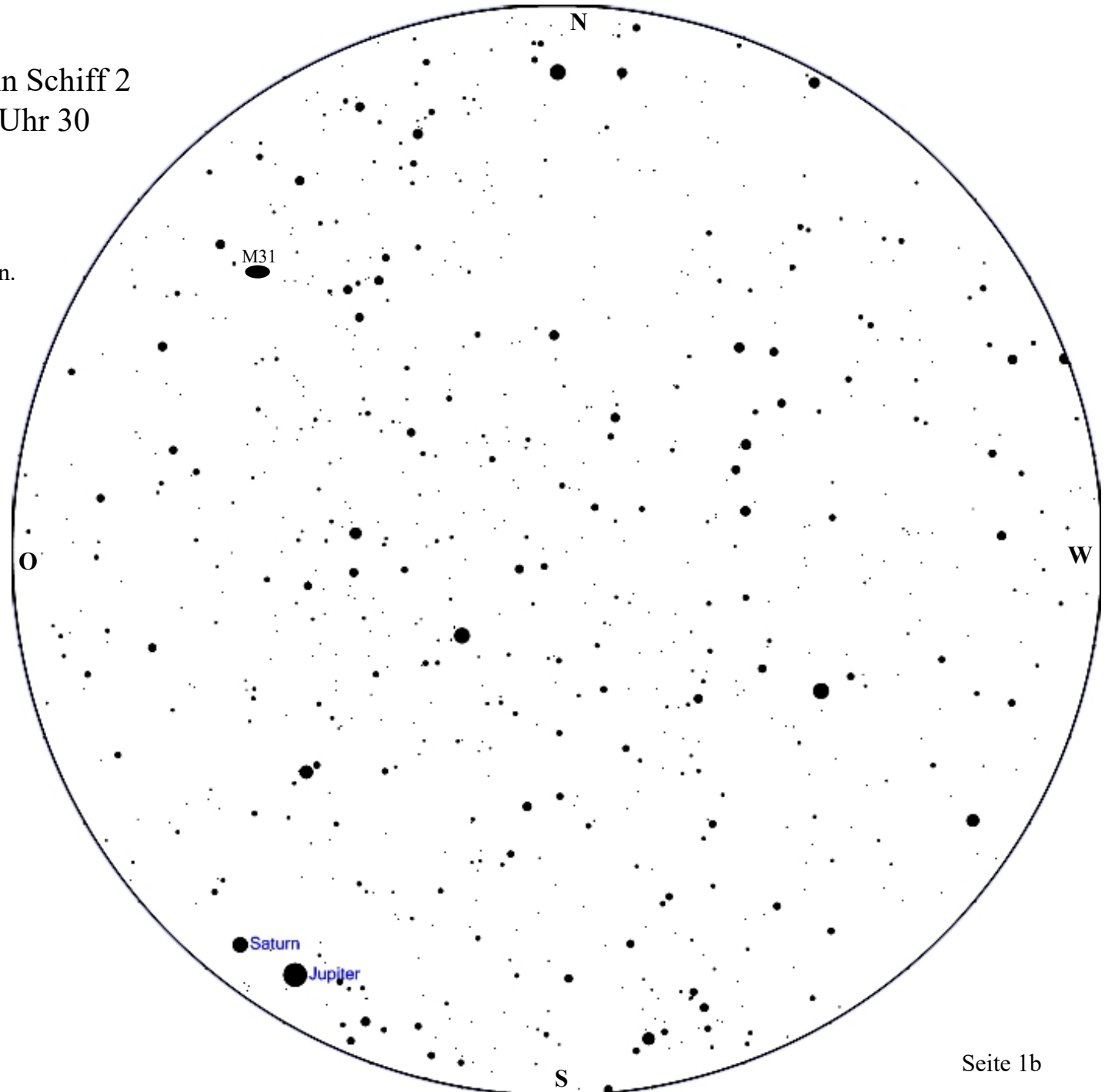
Nur Sterne und Planeten ohne  
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

Nordsee:  
Breitengrad: 55° Nord  
Längengrad: 05° Ost

Zeitzone:  
UTC+2

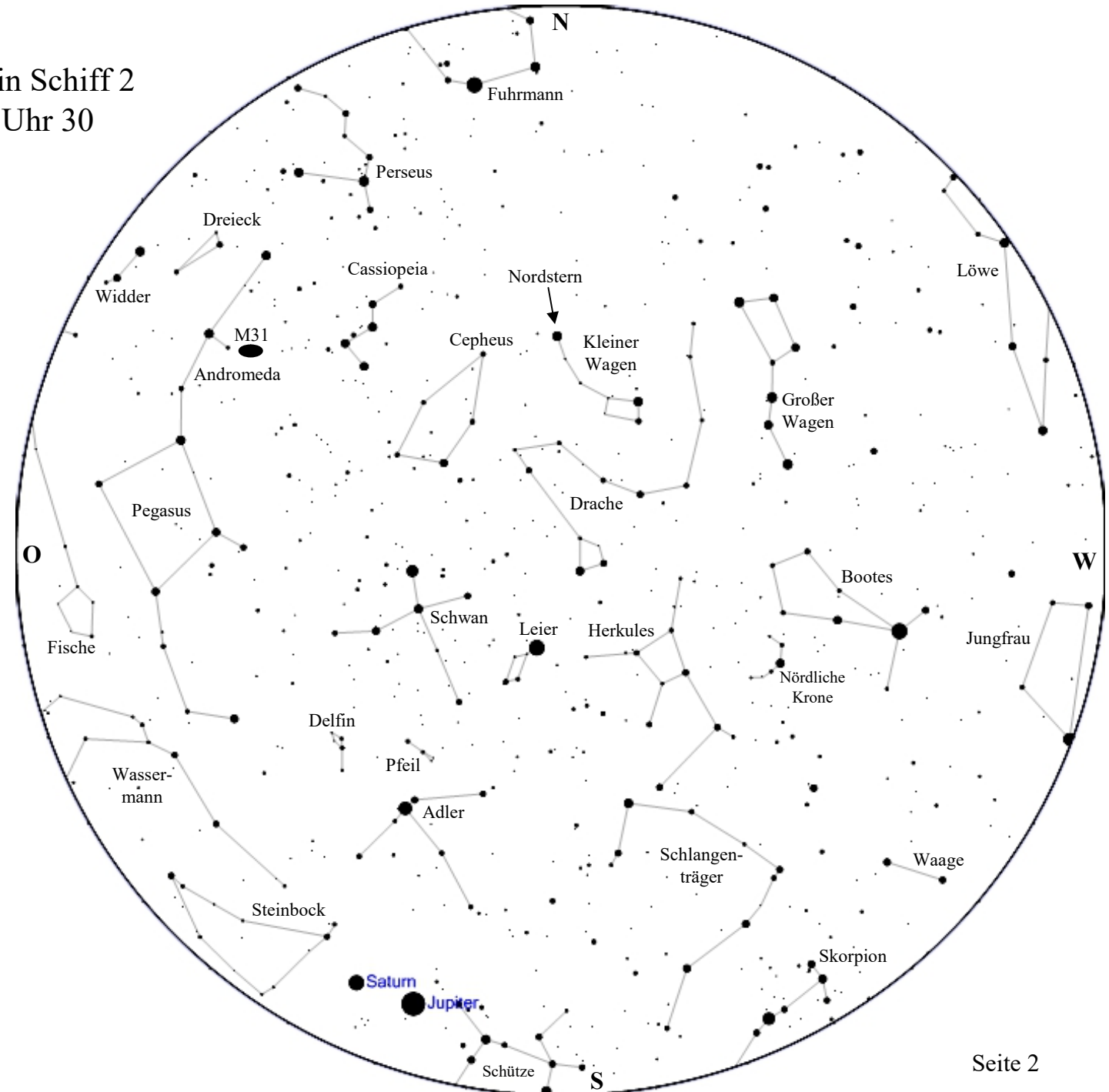
Quelle der Sternkarte:  
<http://www.heavens-above.com>

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



Sternenhimmel über Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 23 Uhr 30

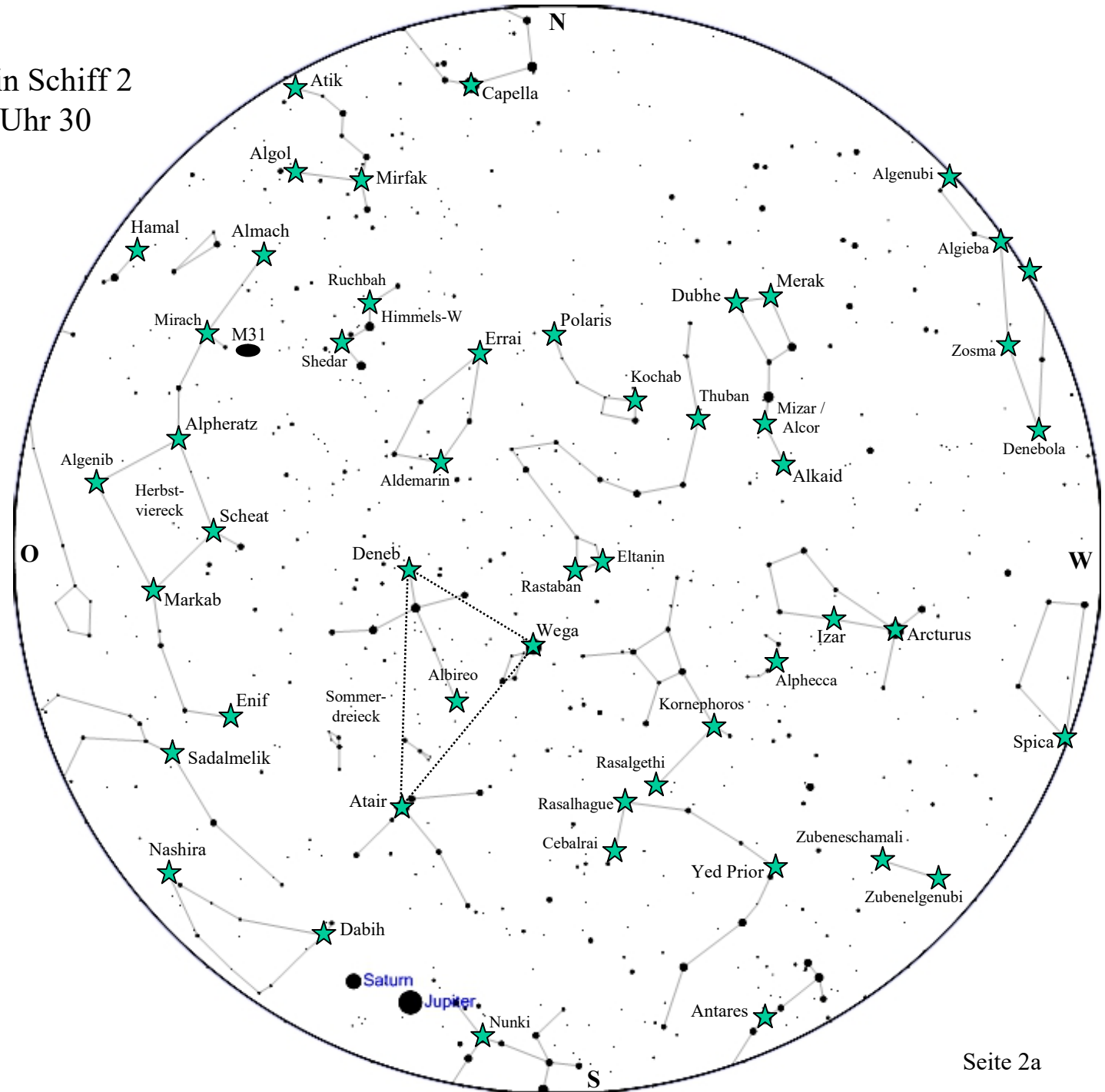
Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost



# Sternenhimmel über Mein Schiff 2 Juli / August 2020, ~ 23 Uhr 30

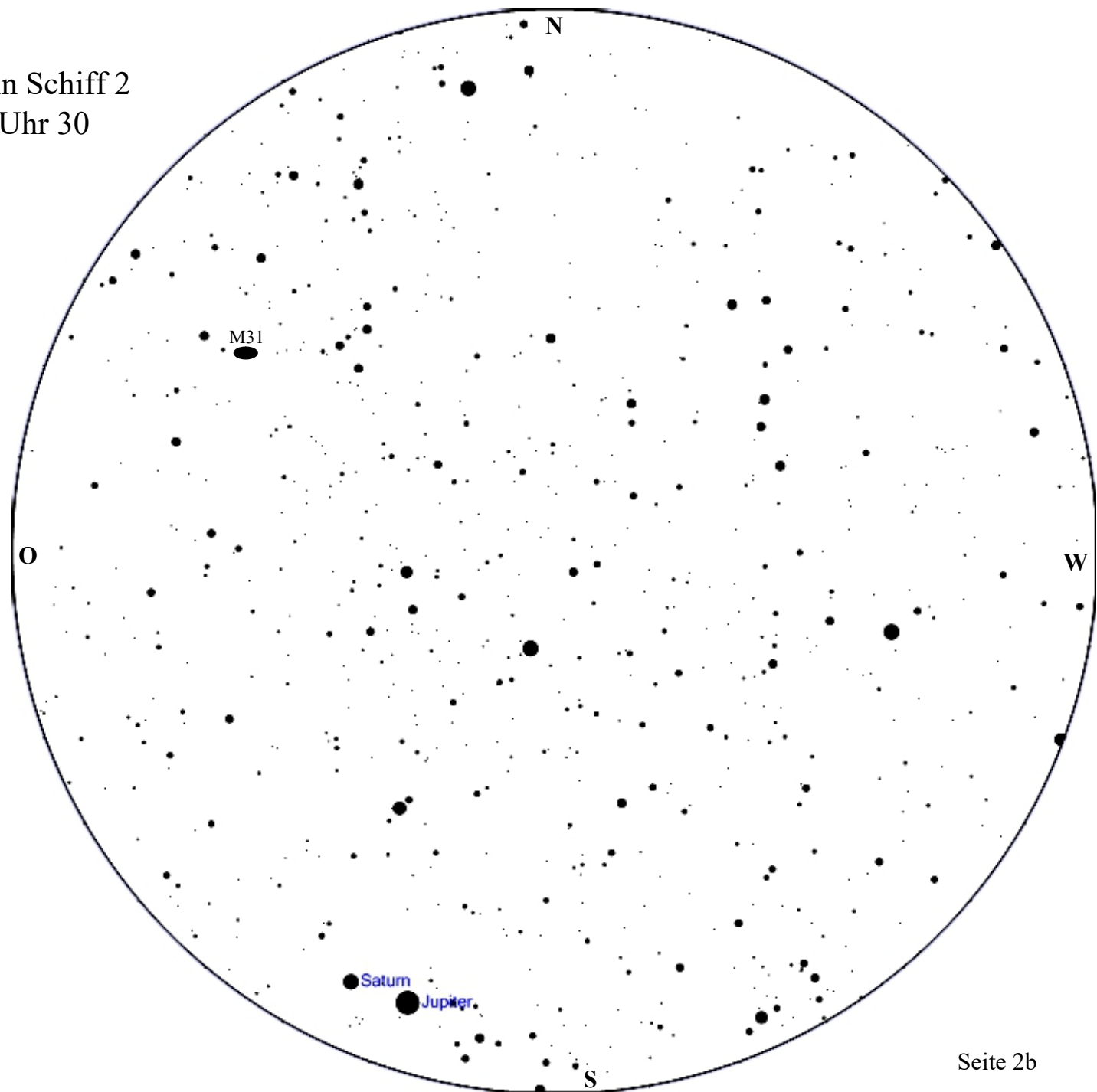
Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 23 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost



# Sternenhimmel über Mein Schiff 2 Juli / August 2020, ~ 00 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

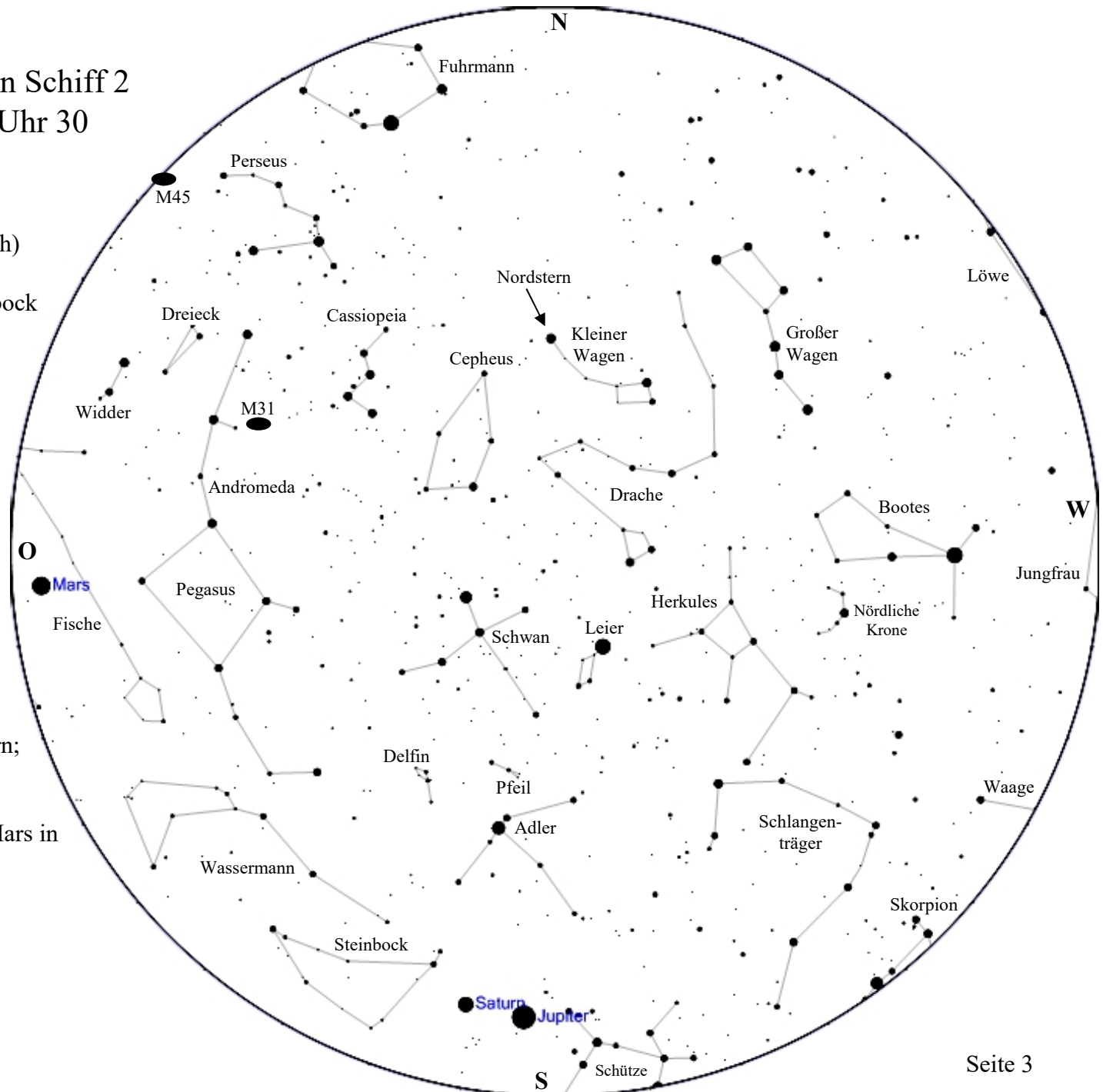
Der „Chefplanet“ Jupiter (römisch)  
= Zeus (griechisch) befindet sich  
zwischen den Sternbildern Steinbock  
und Schütze.

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.

Ähnliches gilt für den Saturn.  
Der Ringplanet ist ohne Fernrohr  
nur punktförmig zu sehen.

Hübsch anzusehen ist die enge  
Begegnung von Jupiter und Saturn;  
eine sogenannte Konjunktion.

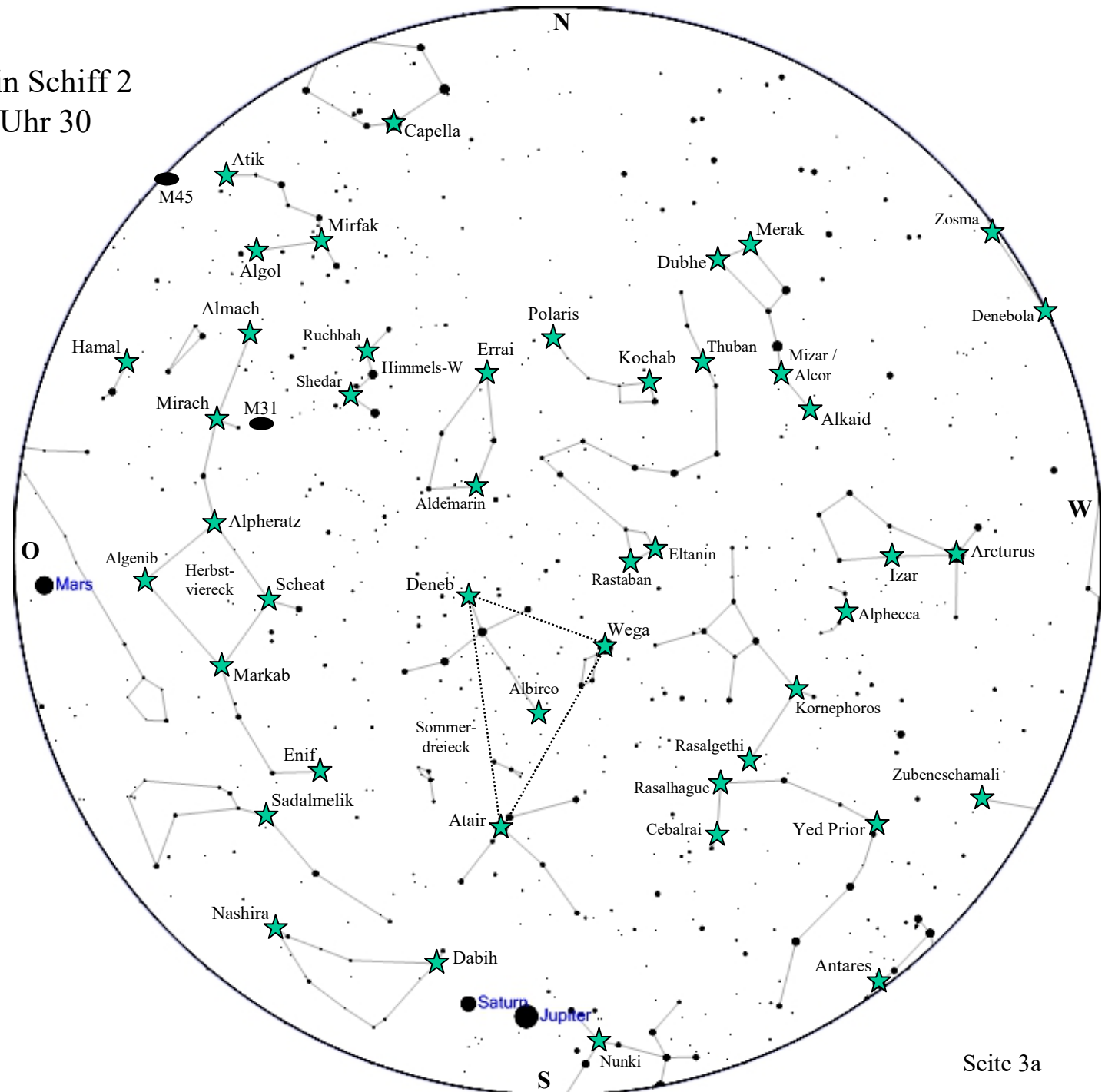
Tief im Osten zeigt sich Planet Mars in  
auffallend gelb-rötlicher Farbe.



# Sternenhimmel über Mein Schiff 2 Juli / August 2020, ~ 00 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

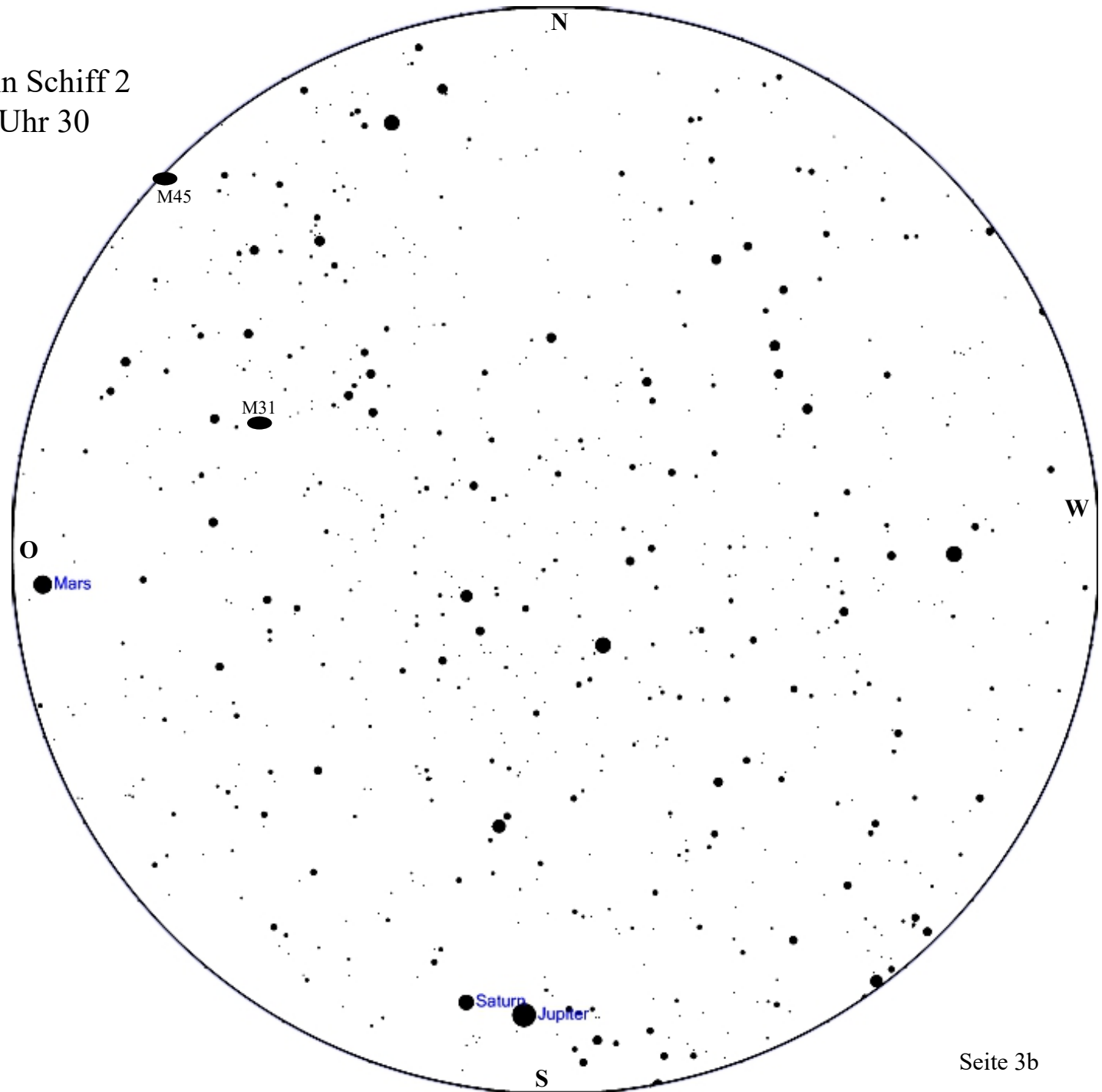
Namen markanter Sterne





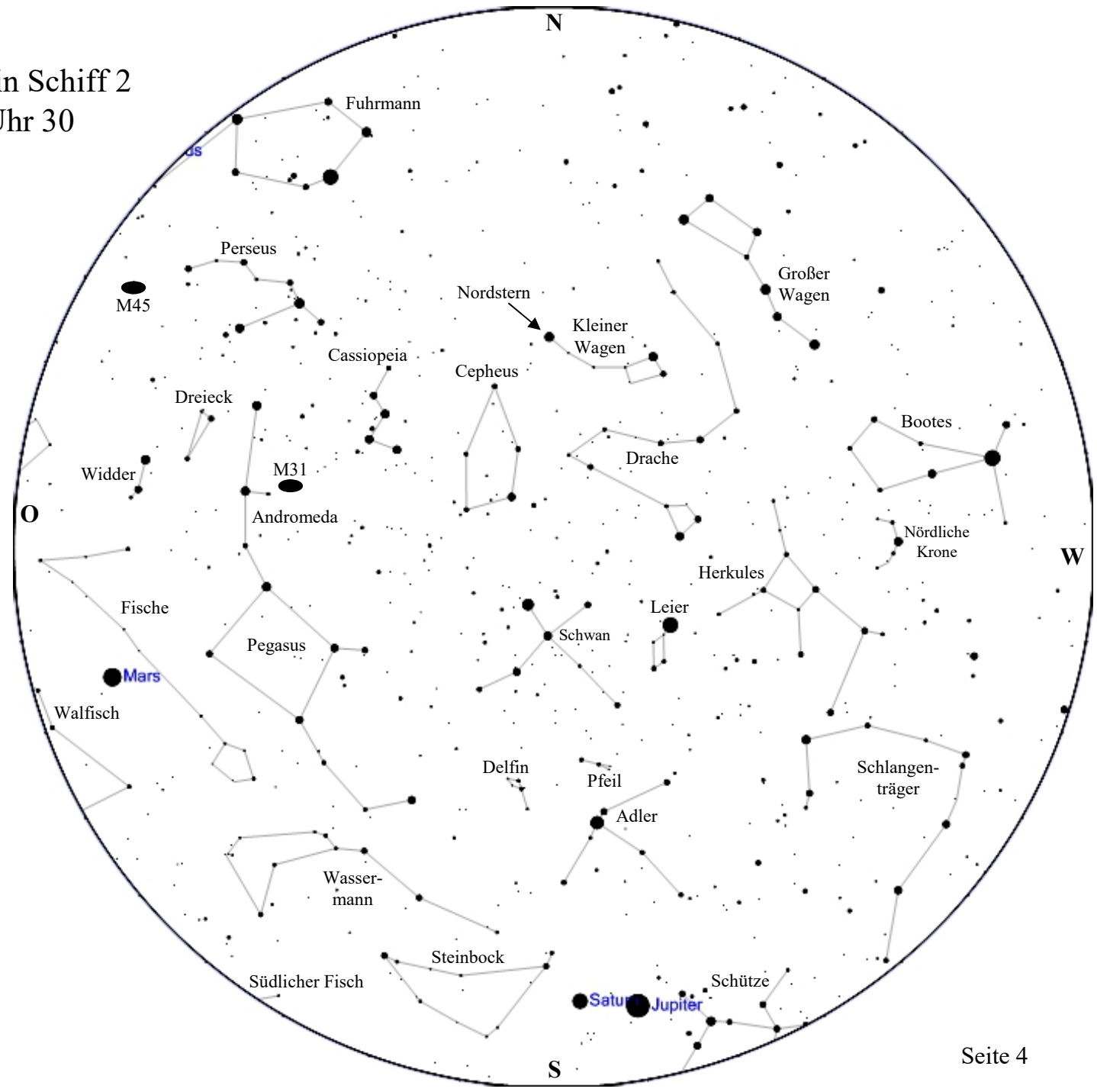
Sternenhimmel über Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 00 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost



Sternenhimmel über Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 1 Uhr 30

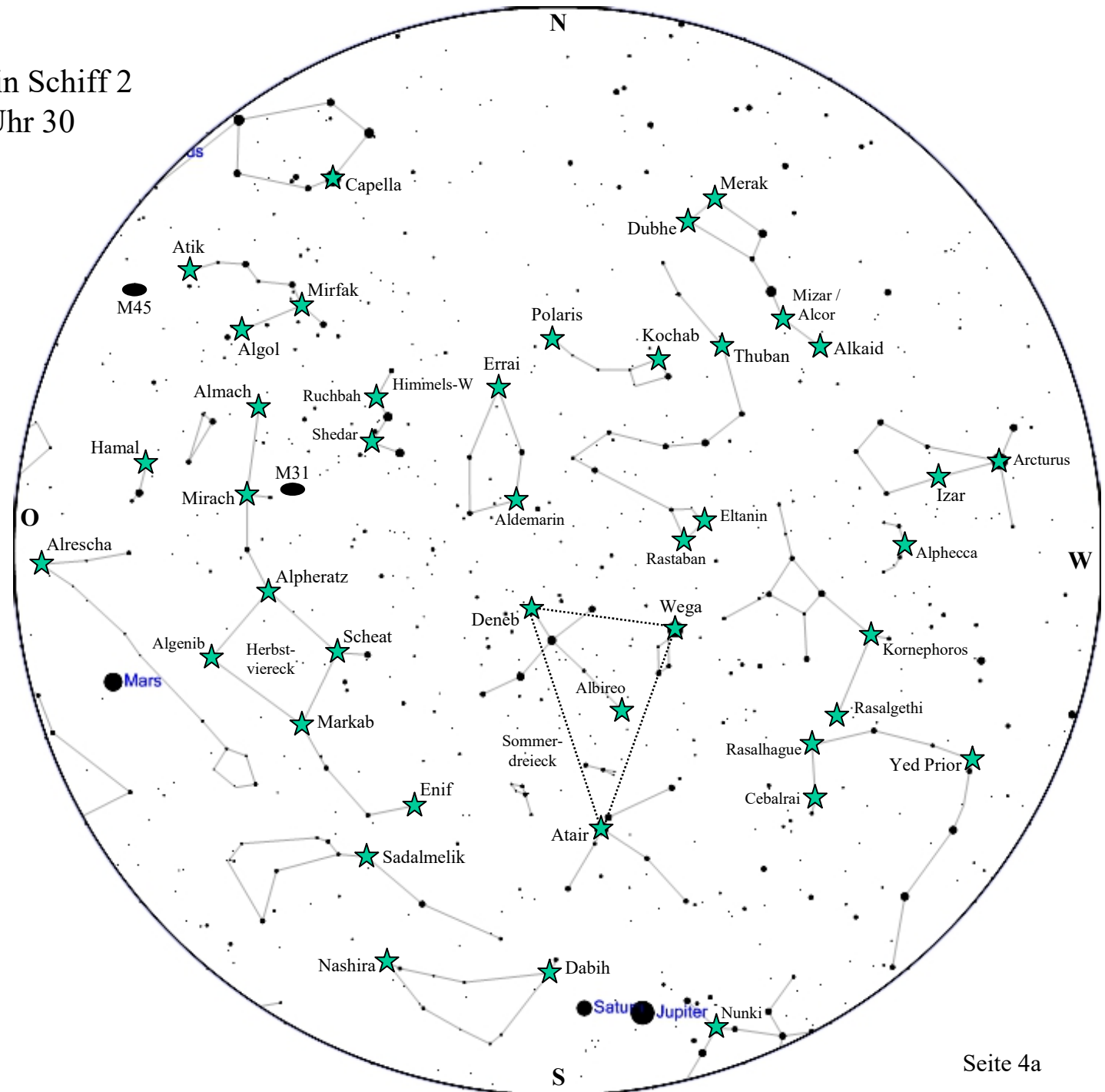
Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost



# Sternenhimmel über Mein Schiff 2 Juli / August 2020, ~ 1 Uhr 30

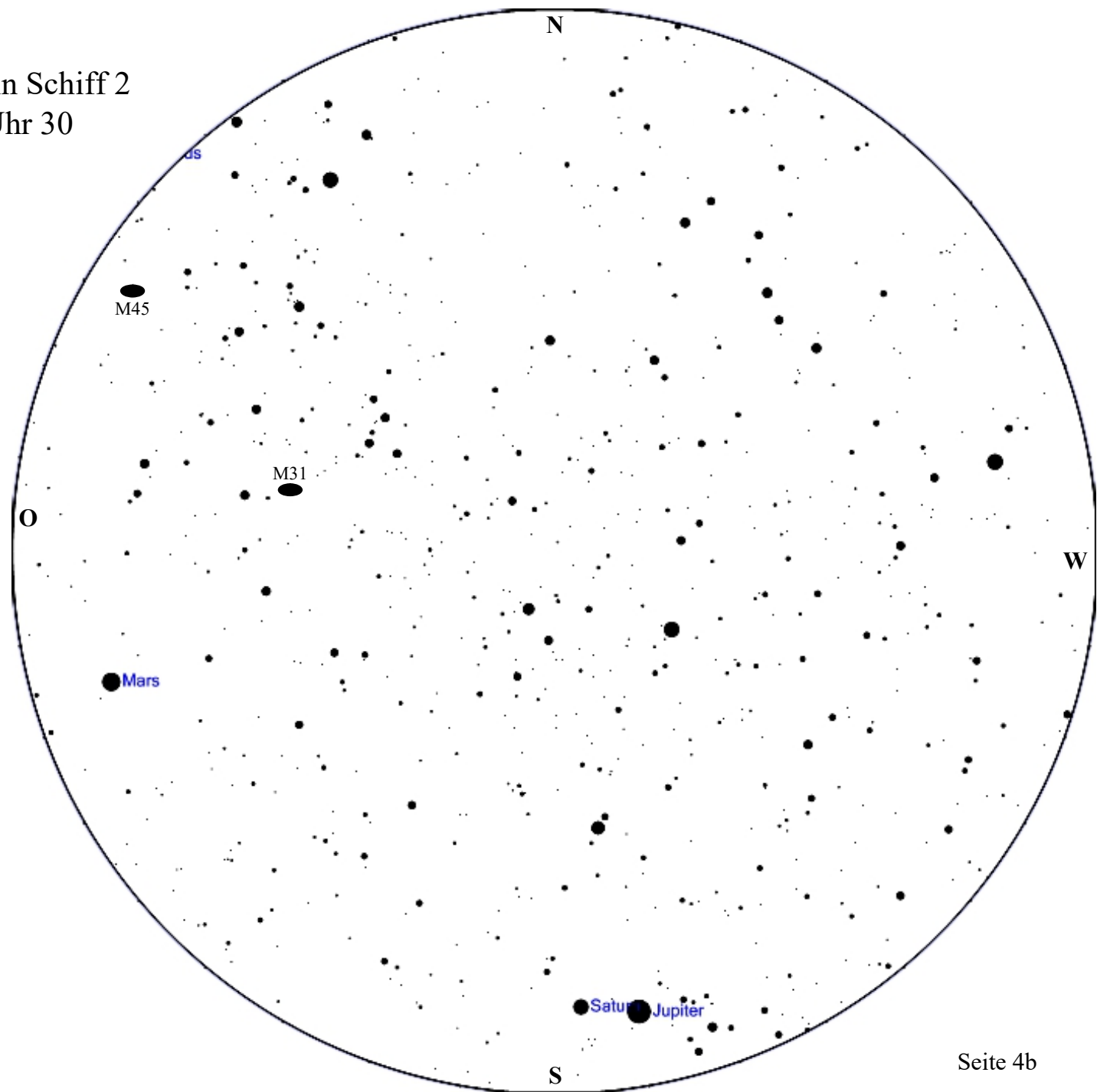
Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

Namen markanter Sterne



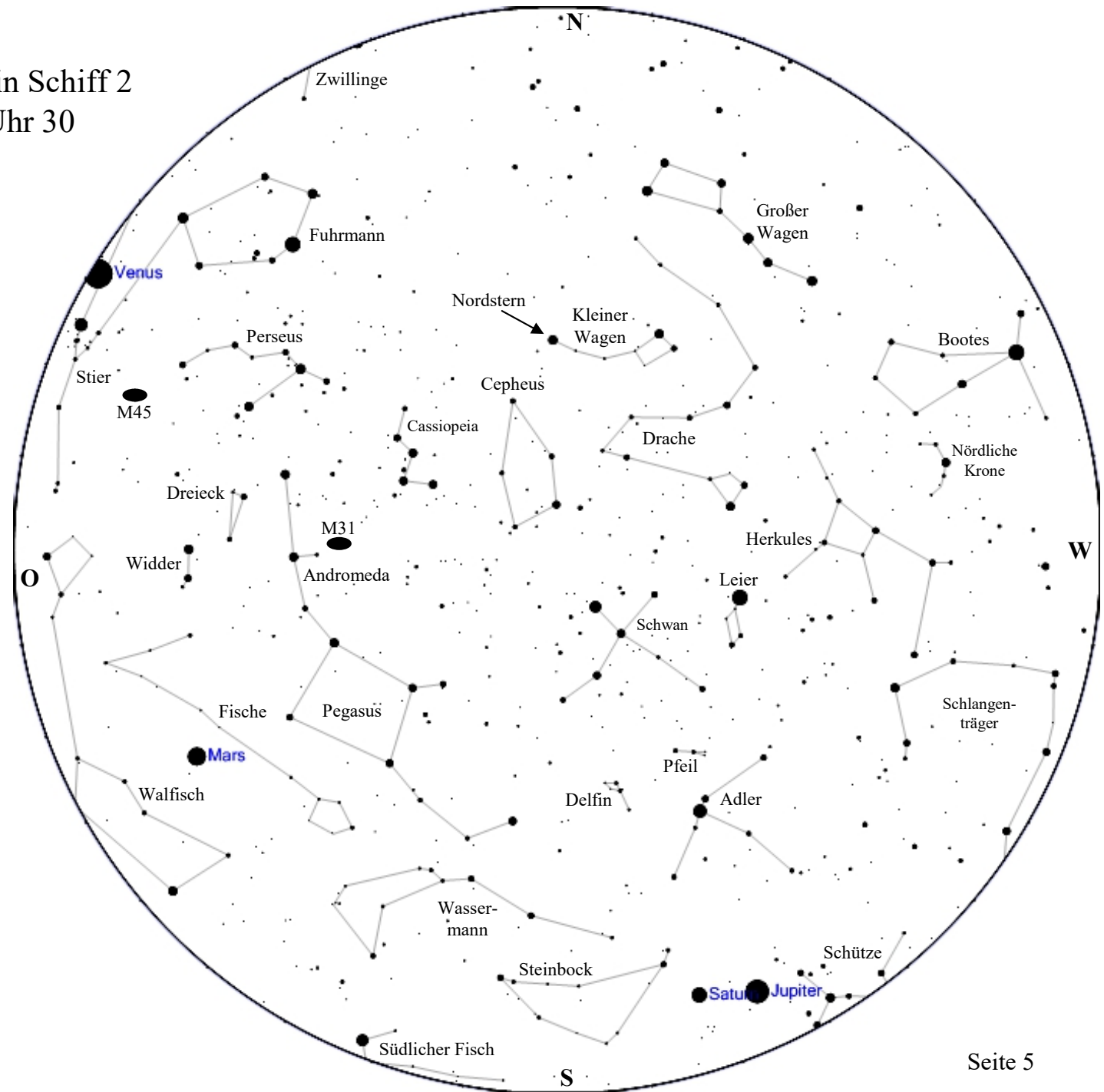
Sternenhimmel über Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 1 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost



Sternenhimmel über Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 2 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost



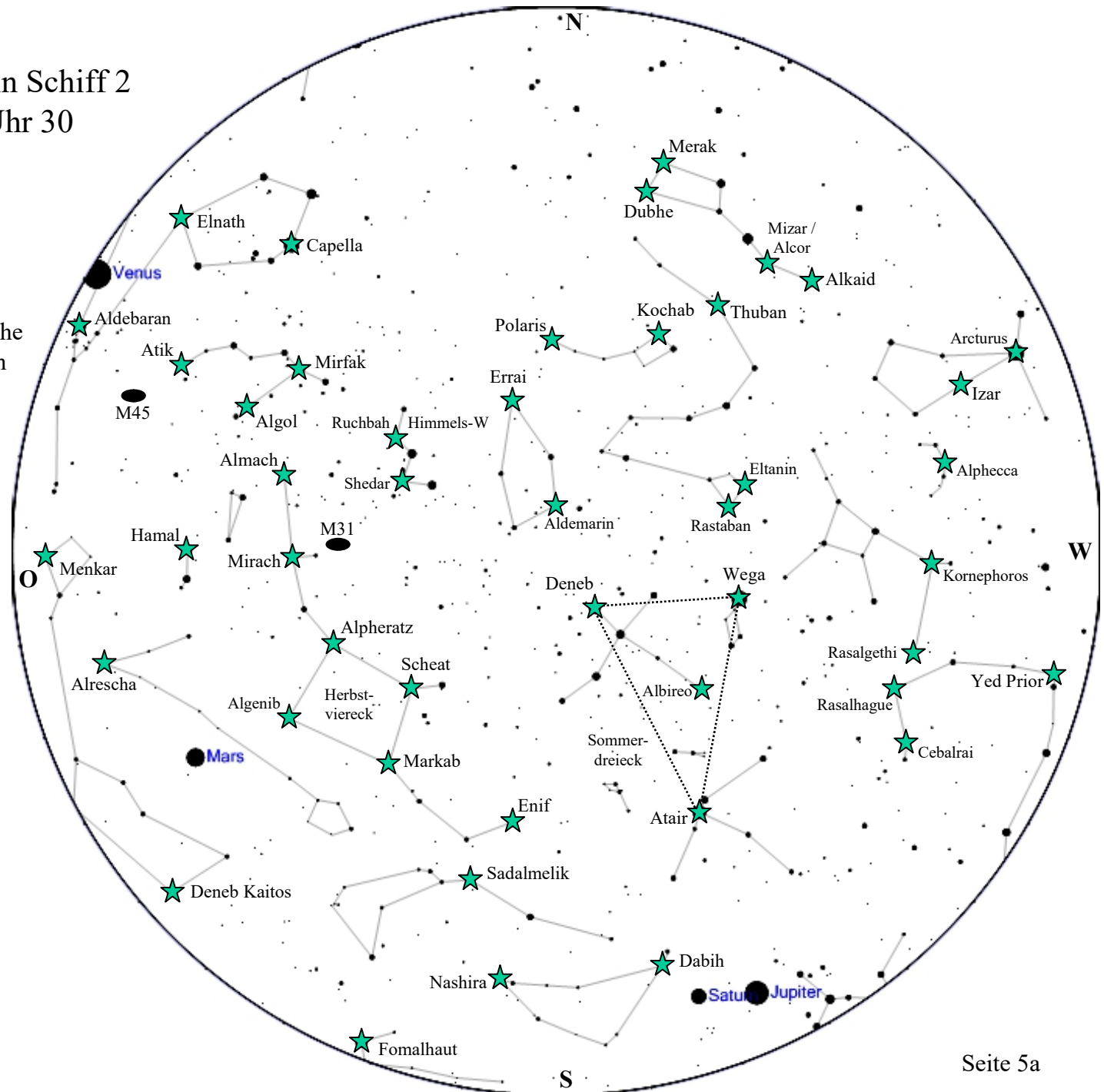
# Sternenhimmel über Mein Schiff 2

## Juli / August 2020, ~ 2 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

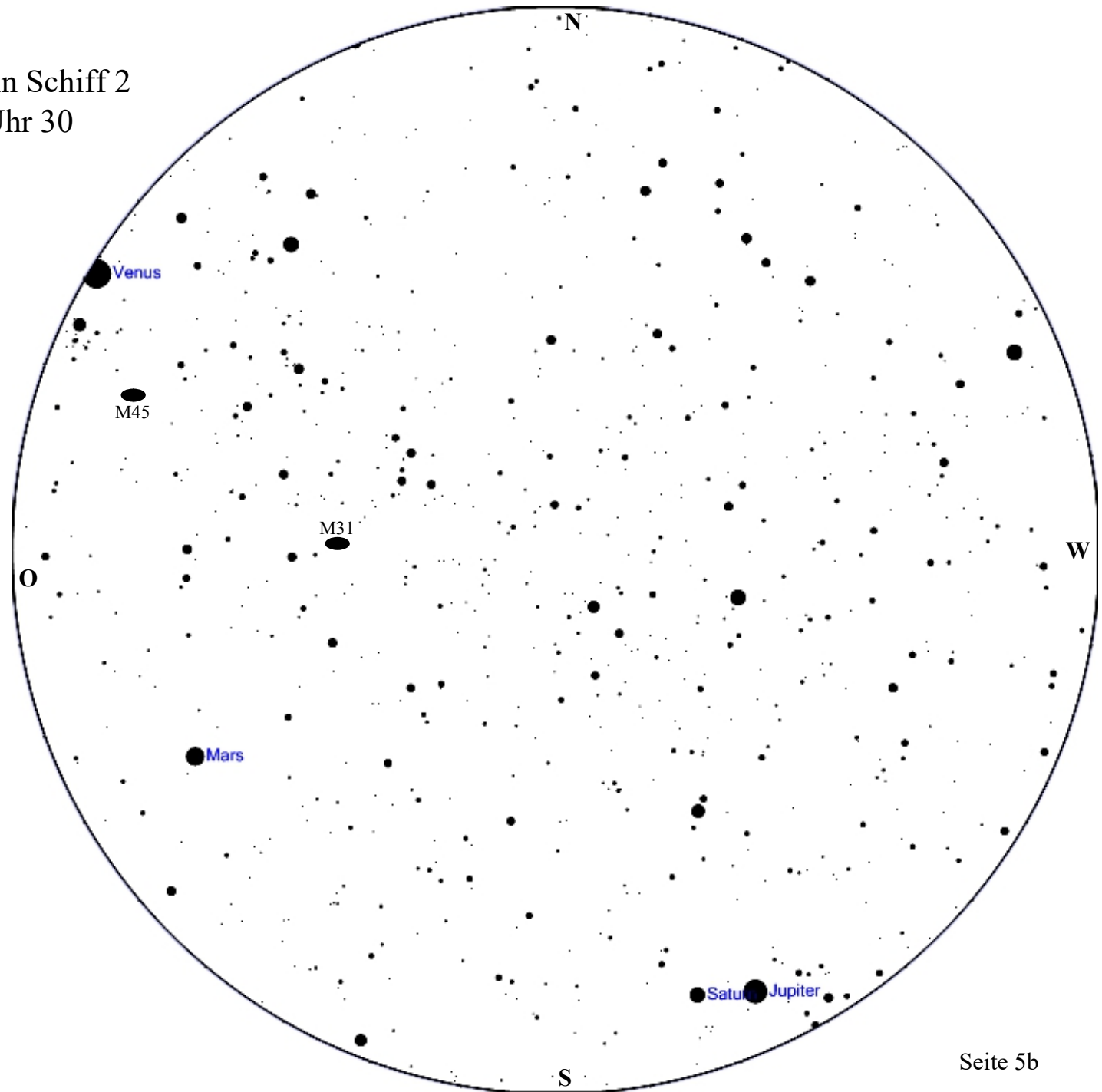
Namen markanter Sterne

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.



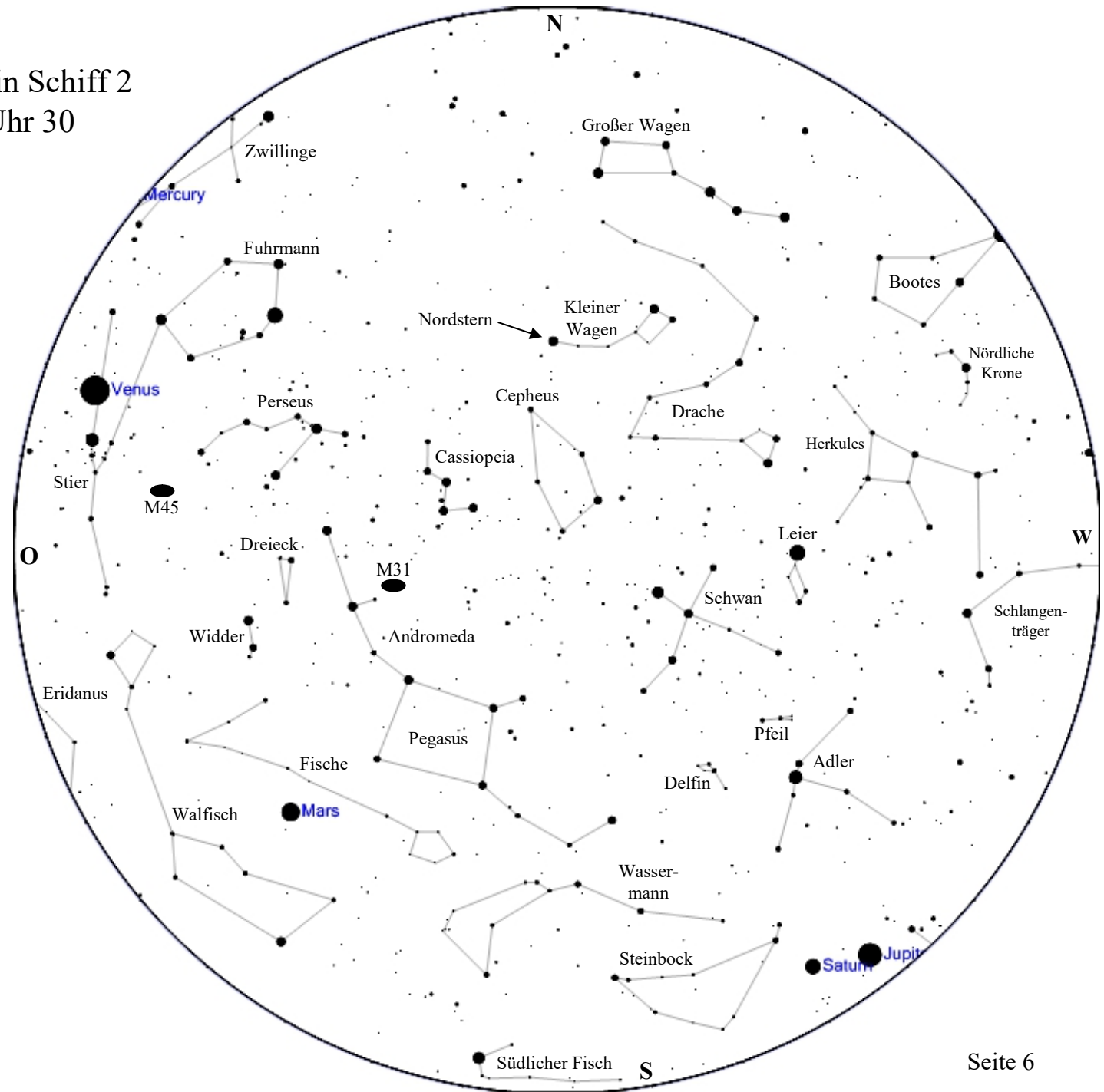
Sternenhimmel über Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 2 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost



Sternenhimmel über Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 3 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost





# Sternenhimmel über Mein Schiff 2 Juli / August 2020, ~ 3 Uhr 30

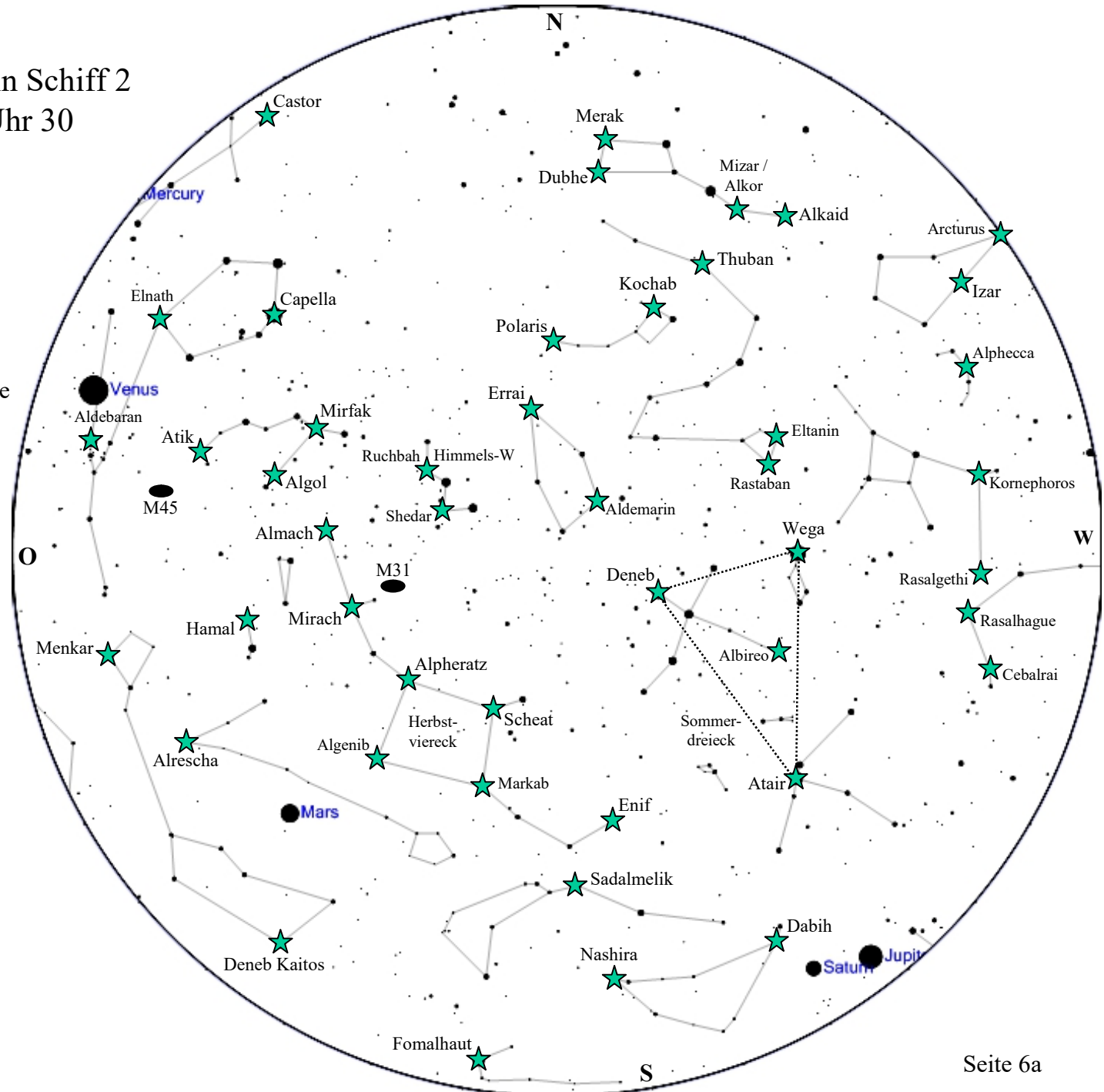
Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

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 Mein Schiff 2  
Juli / August 2020, ~ 3 Uhr 30

Ortsreferenz: 55° Nord; 05° Ost

