

# Sternenhimmel über AIDA luna

## 2. Hälfte September 2013; ~ 20 Uhr

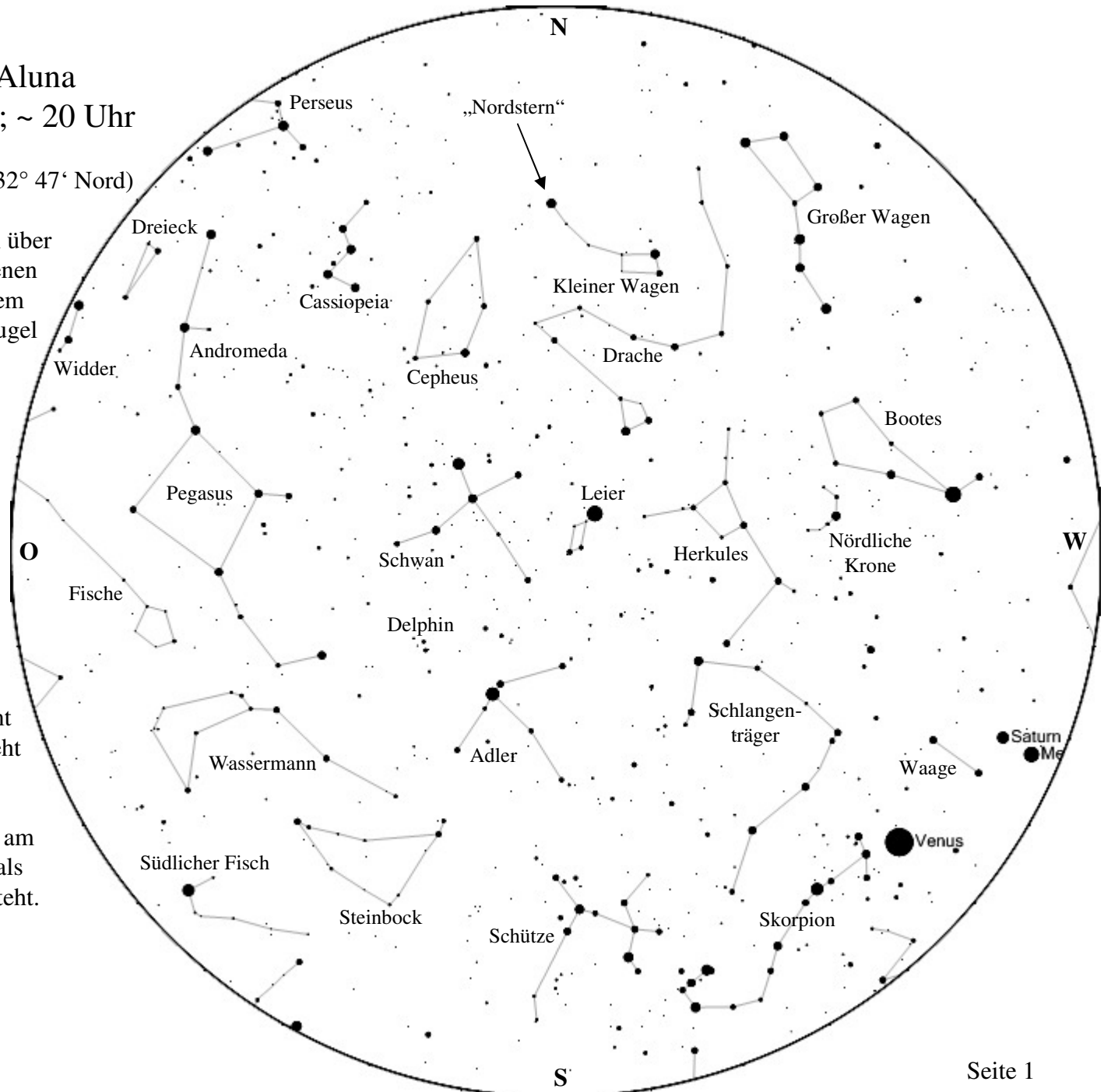
- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

- 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.

- Wir sehen am Südhimmel die typischen Sternbilder des Sommers, die im Westen durch Frühlingssternbilder und im Osten durch Herbststernbilder eingerahmt werden. Das „Sommerdreieck“ steht nahezu im Zenit.

- Das hellste punktförmige Objekt am Himmel ist der Planet Venus, der als „Abendstern“ tief im Südwesten steht.



# Sternenhimmel über AIDA luna

## 2. Hälfte September 2013; ~ 20 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

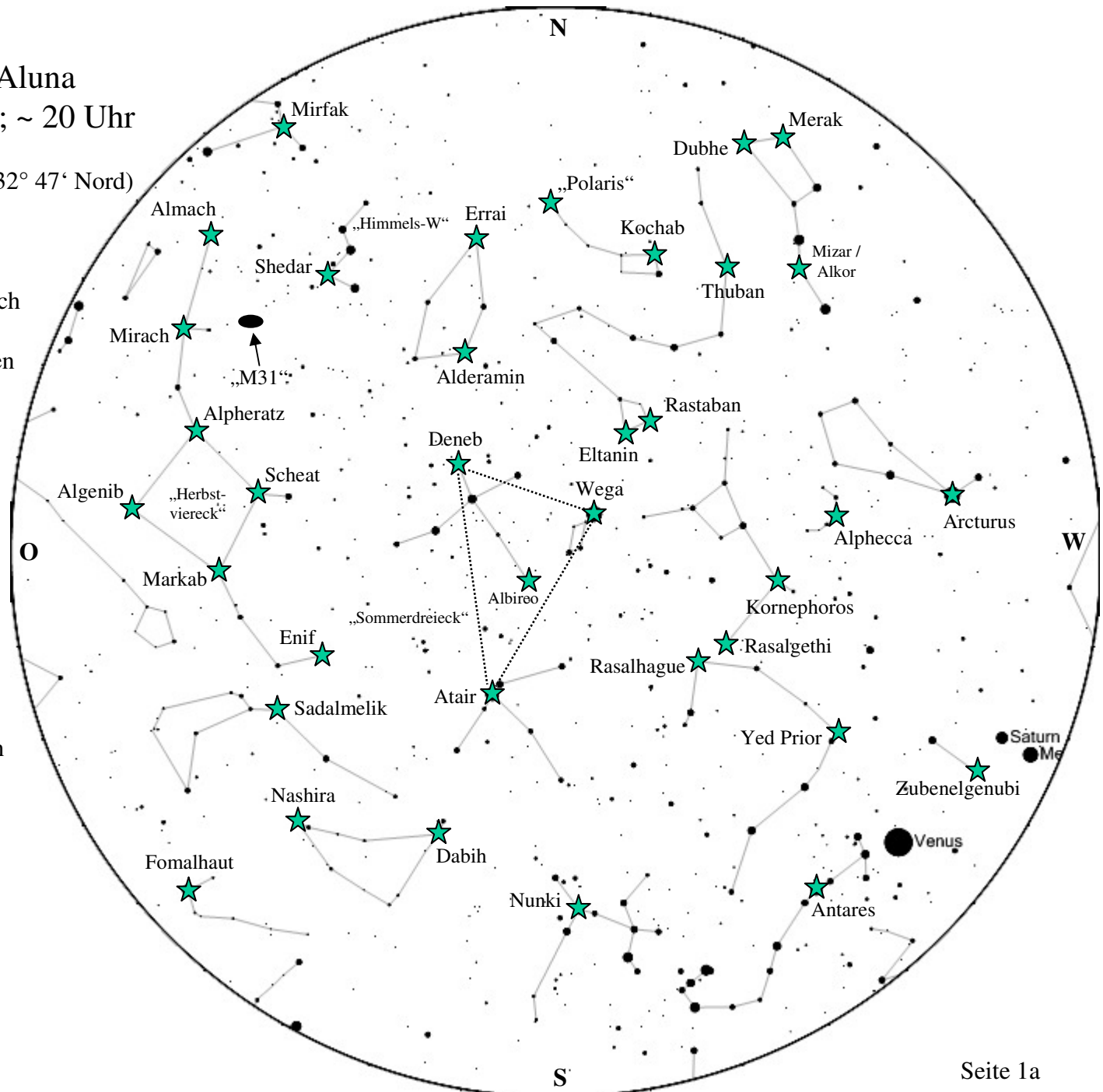
- Namen markanter Sterne

- 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.

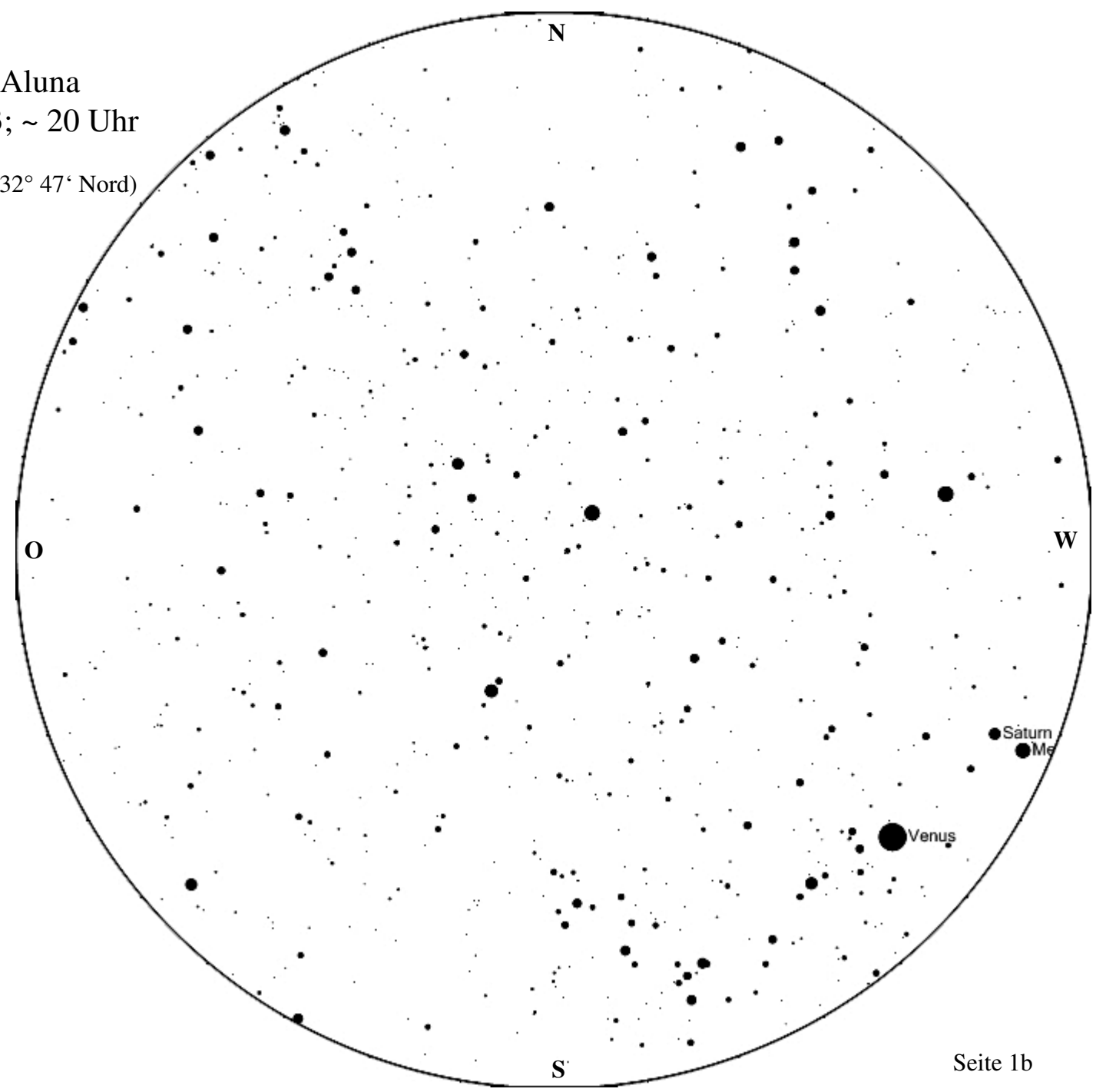
- Quelle der Sternenkarte:  
<http://www.heavens-above.com>

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



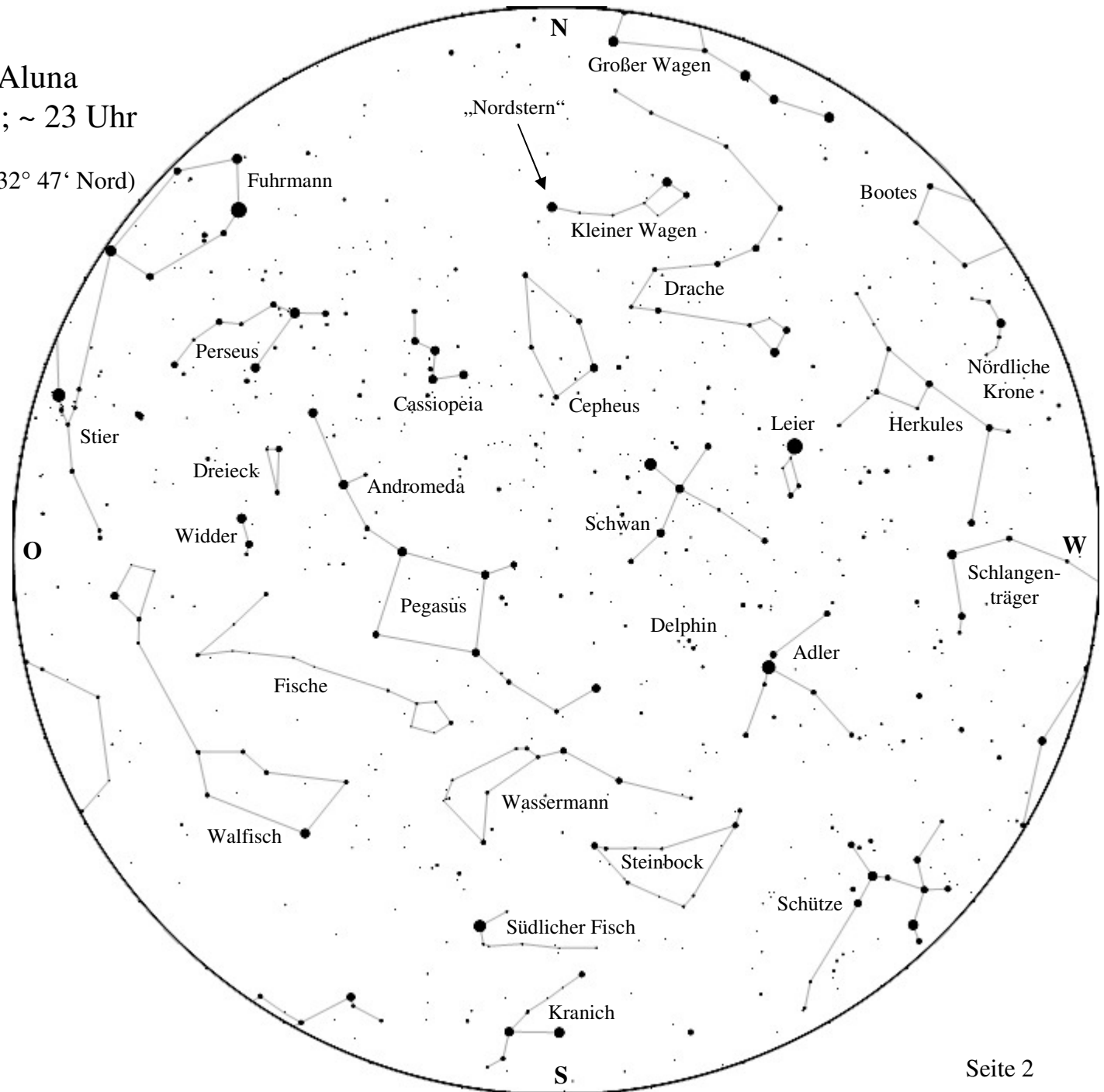
Sternenhimmel über AIDA luna  
2. Hälfte September 2013; ~ 20 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)
- Nur Sterne (und Planeten)
- Keine Hilfslinien oder sonstige Angaben



Sternenhimmel über AIDA luna  
2. Hälfte September 2013; ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)



# Sternenhimmel über AIDAAluna

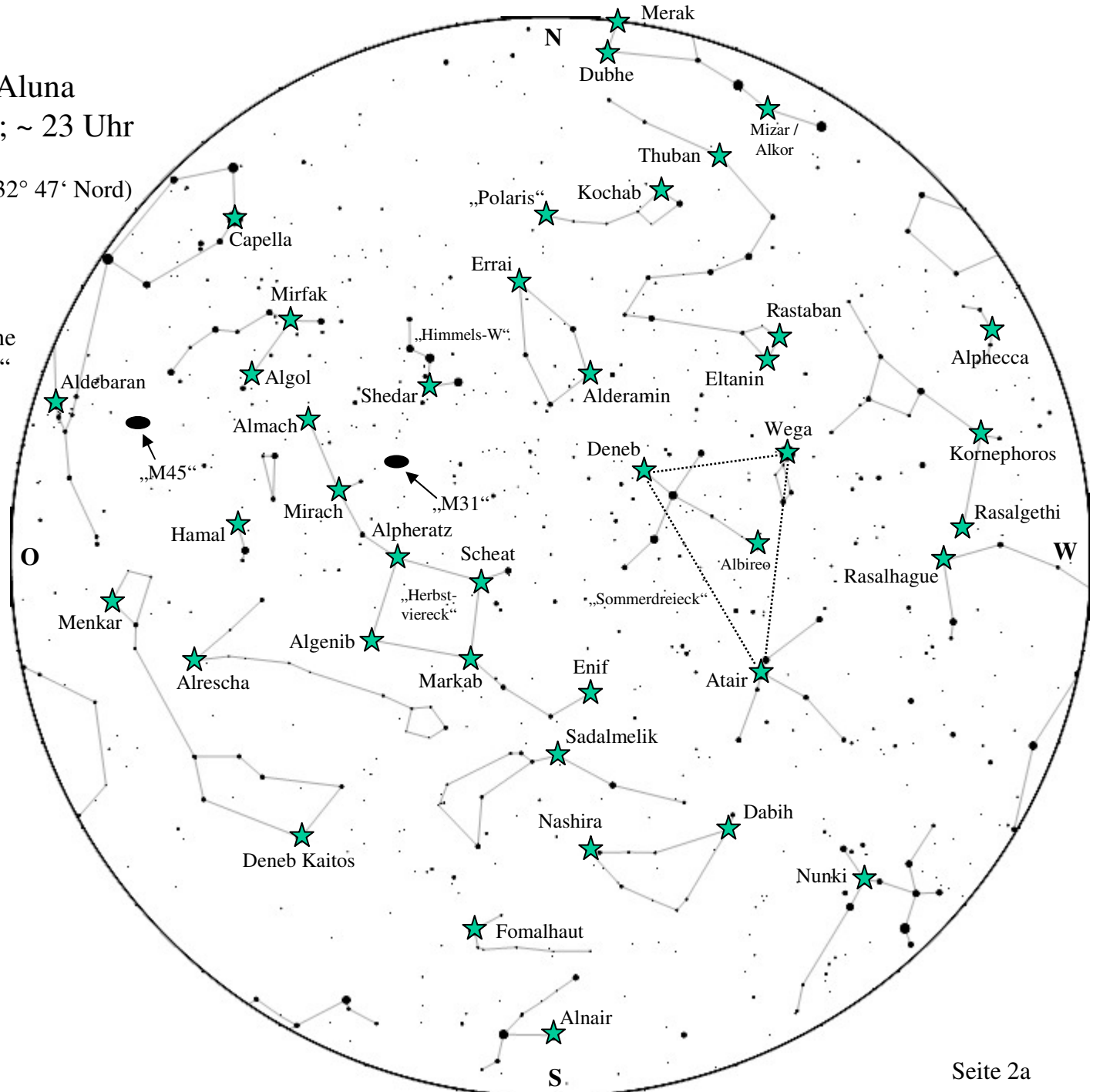
## 2. Hälfte September 2013; ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' 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.

- Das auch „Plejaden“ genannte „Siebengestirn“ (M45) und die „Andromedagalaxie“ (M31) sind zwei sehr schöne Himmelsobjekte für die Beobachtung mit einem Fernglas.

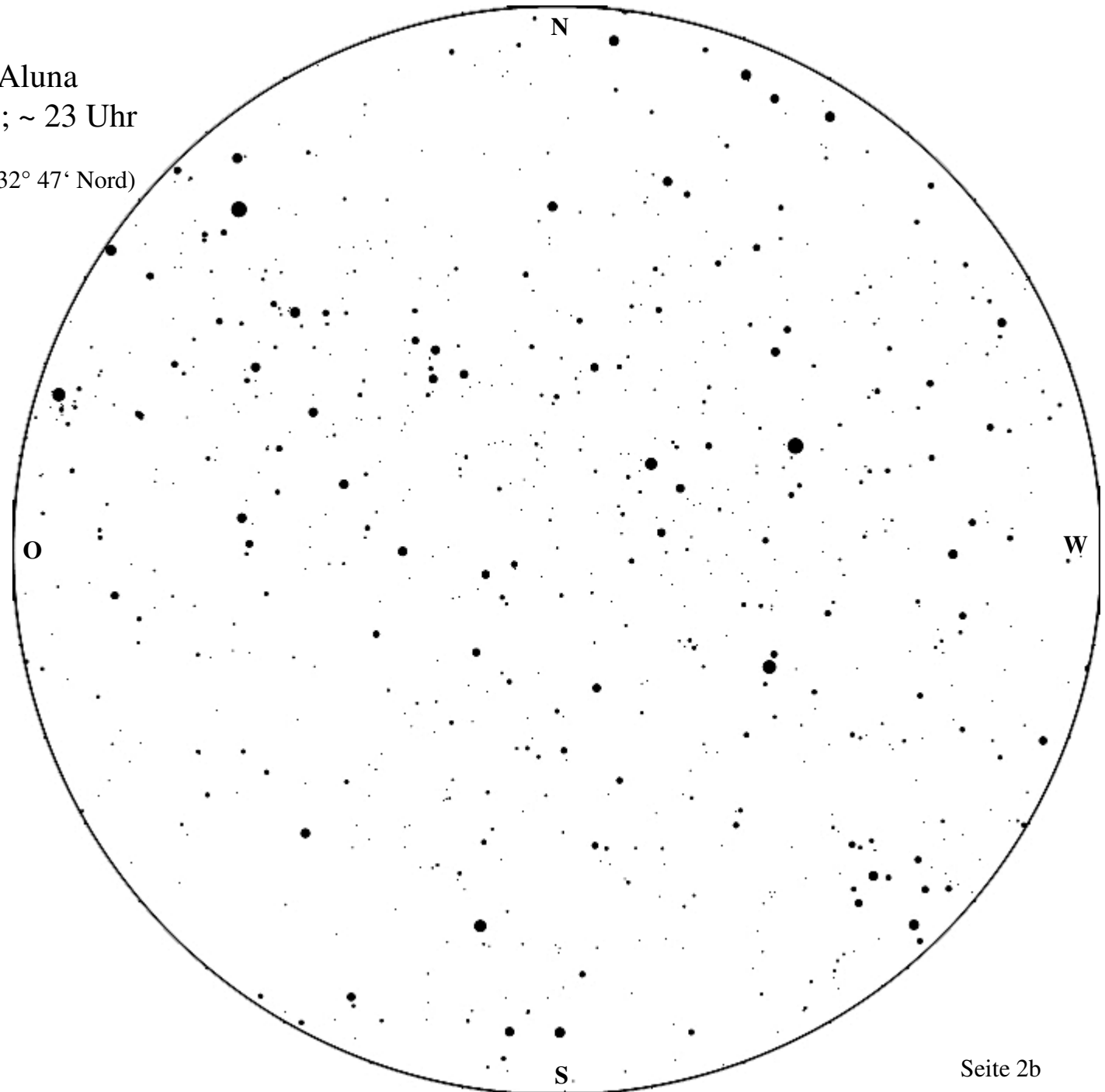


Sternenhimmel über AIDAAluna  
2. Hälfte September 2013; ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

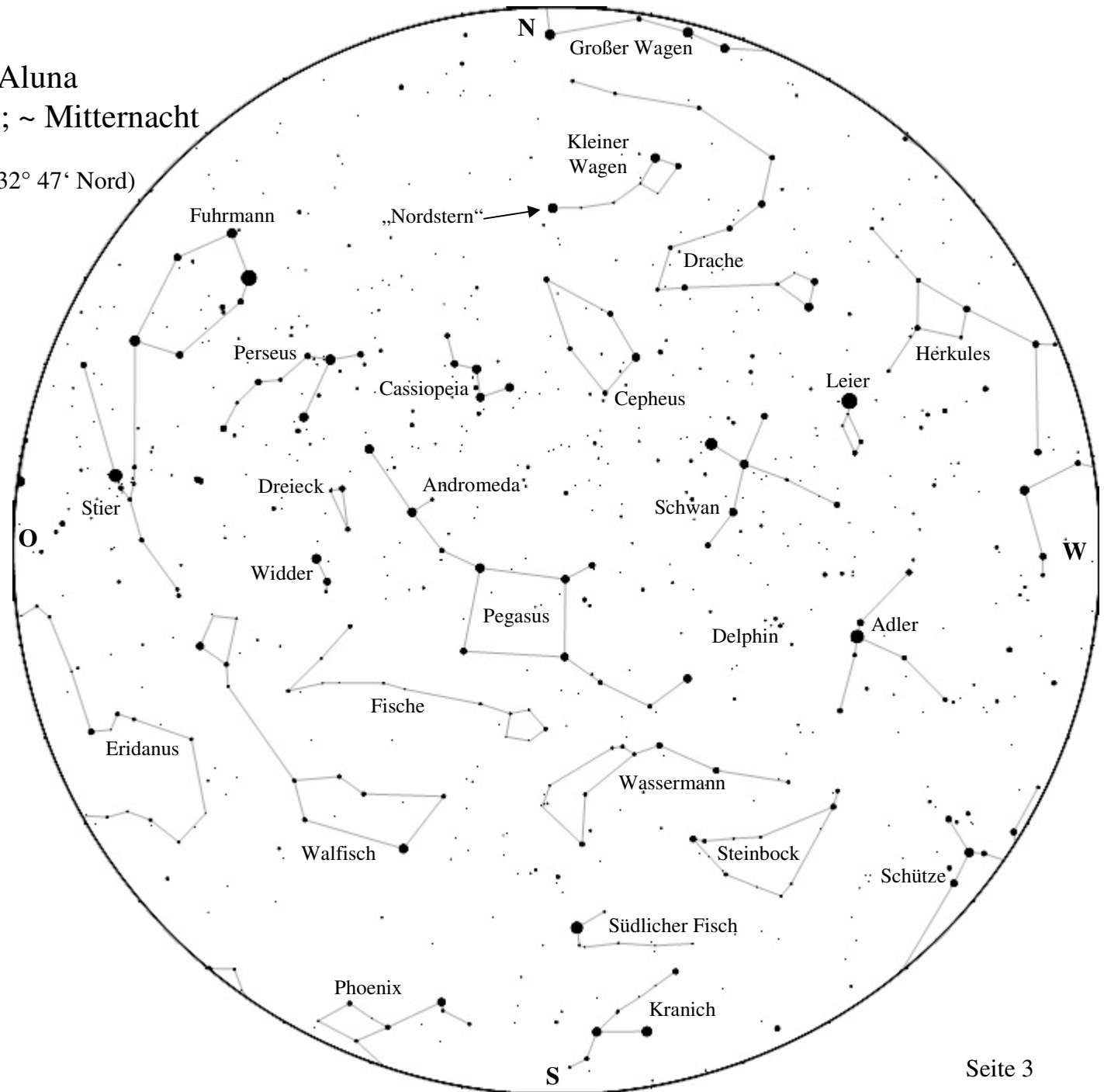
- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



Sternenhimmel über AIDA luna  
2. Hälfte September 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

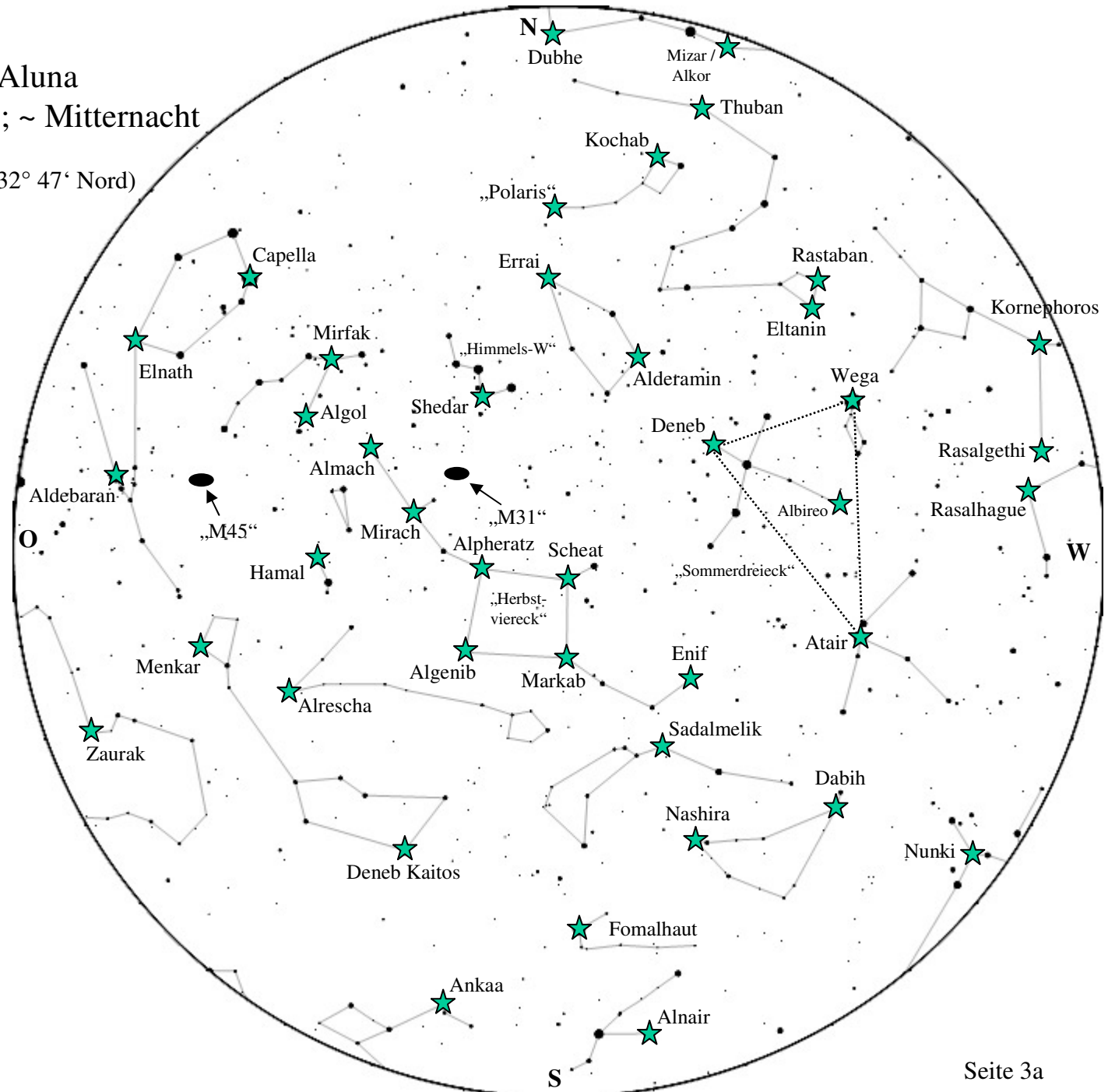


# Sternenhimmel über AIDA luna

## 2. Hälfte September 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

- Namen markanter Sterne



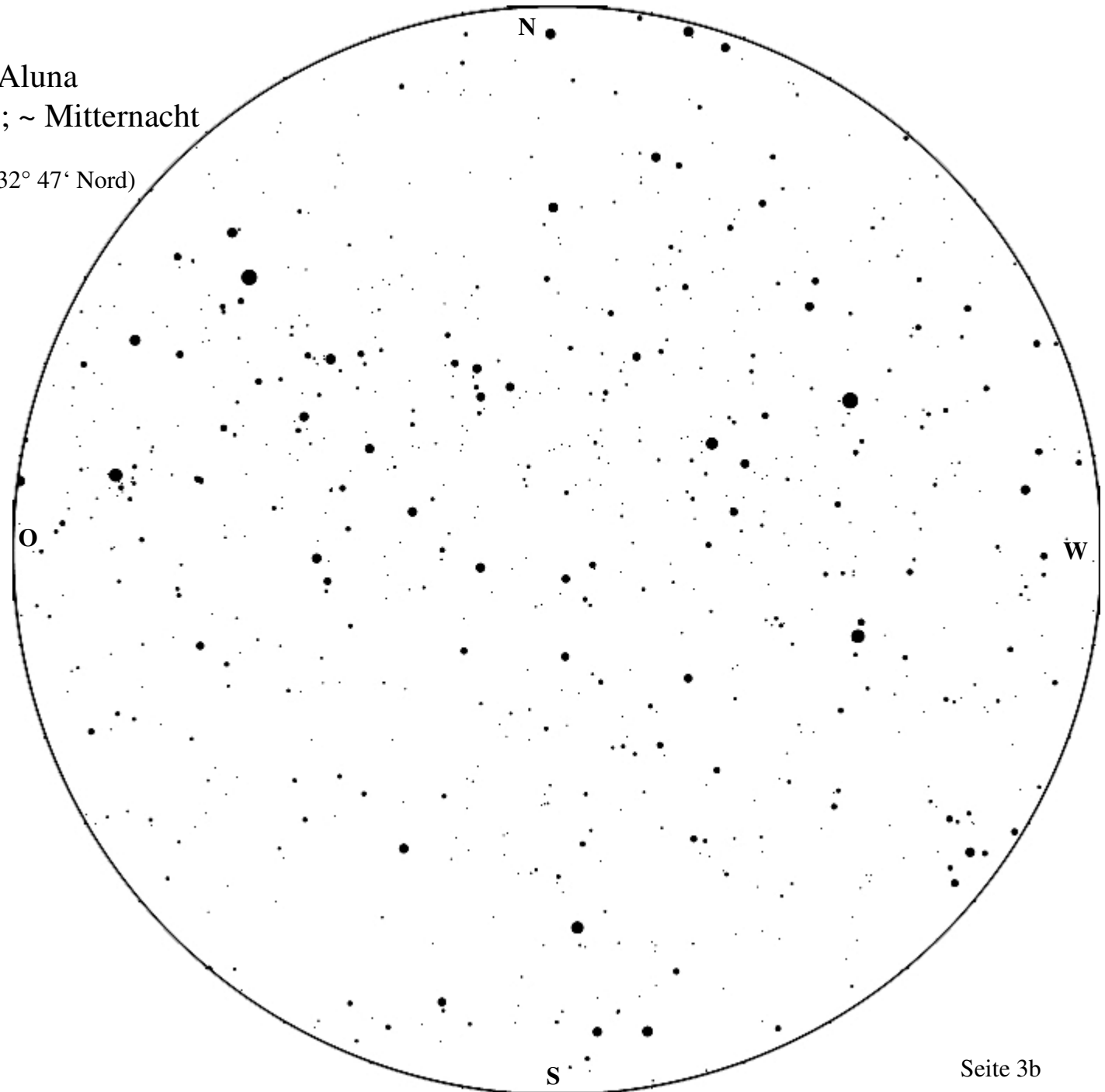


Sternenhimmel über AIDA luna  
2. Hälfte September 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



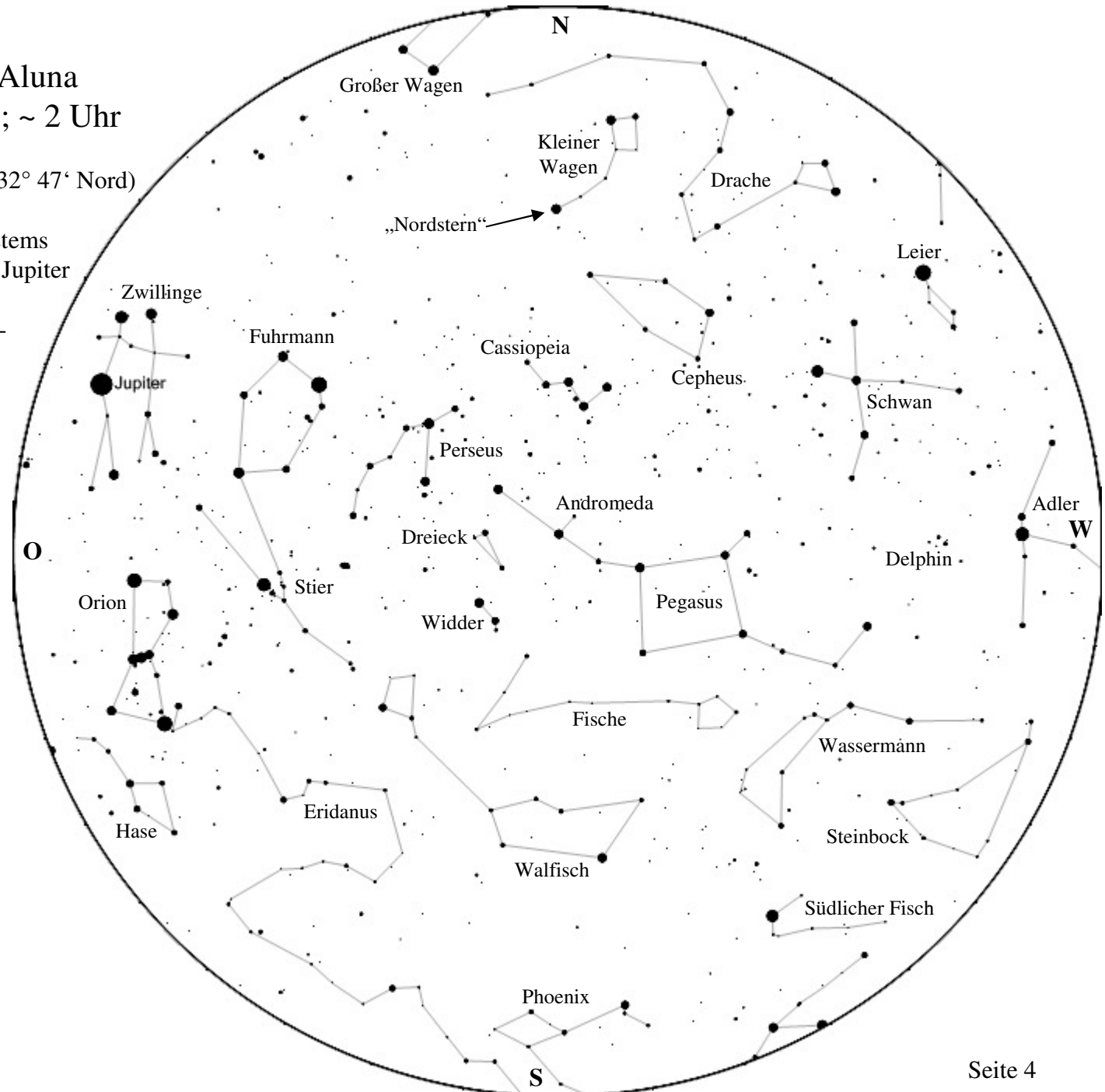
# Sternenhimmel über AIDAAluna

## 2. Hälfte September 2013; ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

- Der größte Planet des Sonnensystems ist soeben im Osten aufgegangen: Jupiter

- Jupiter ist auch das hellste punktförmige Objekt am Himmel und bildet mit den beiden Hauptsternen der Zwillinge „Castor“ und „Pollux“ eine markante und deutlich auffallende Dreiecksformation.

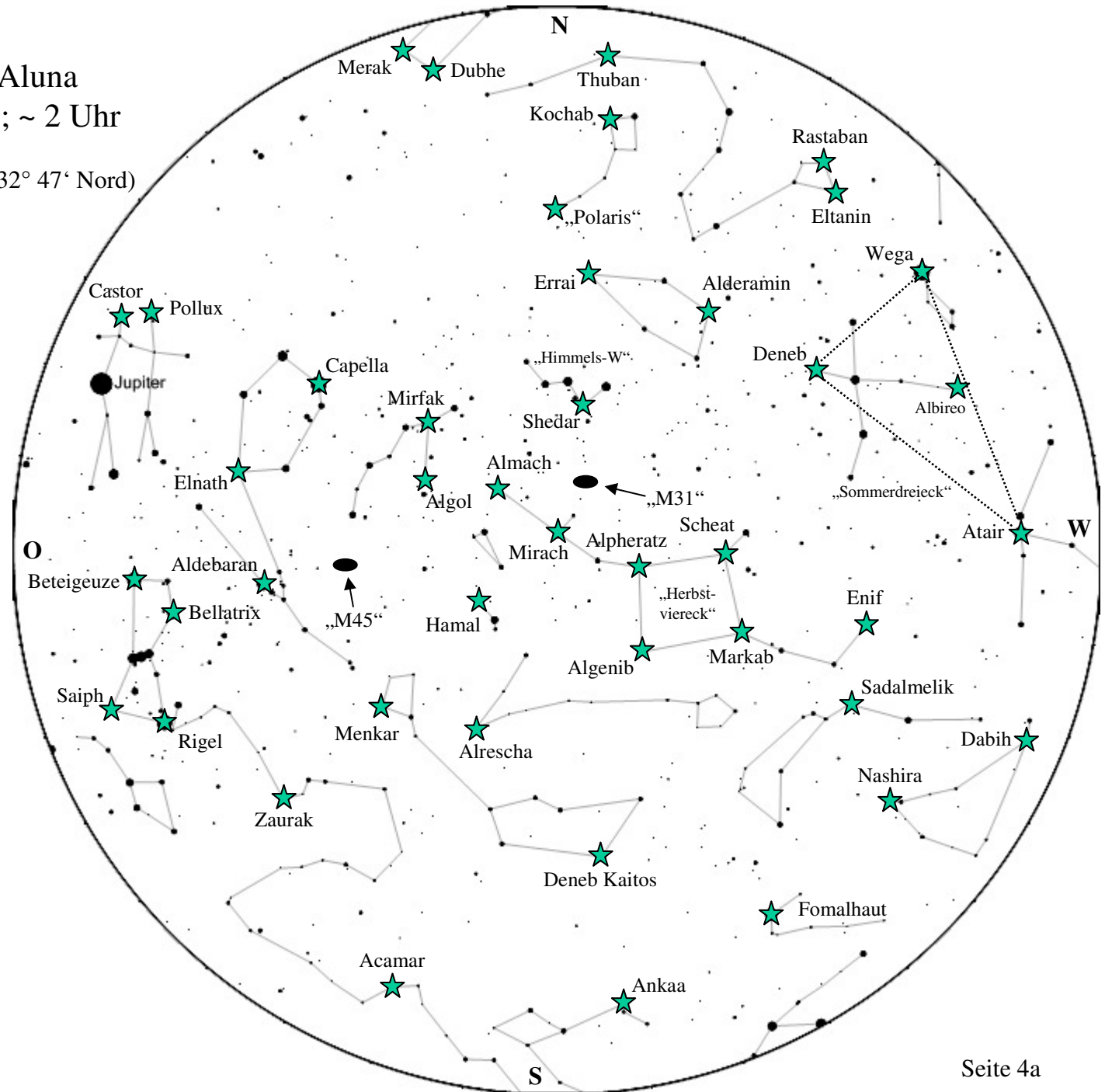


# Sternenhimmel über AIDA luna

## 2. Hälfte September 2013; ~ 2 Uhr

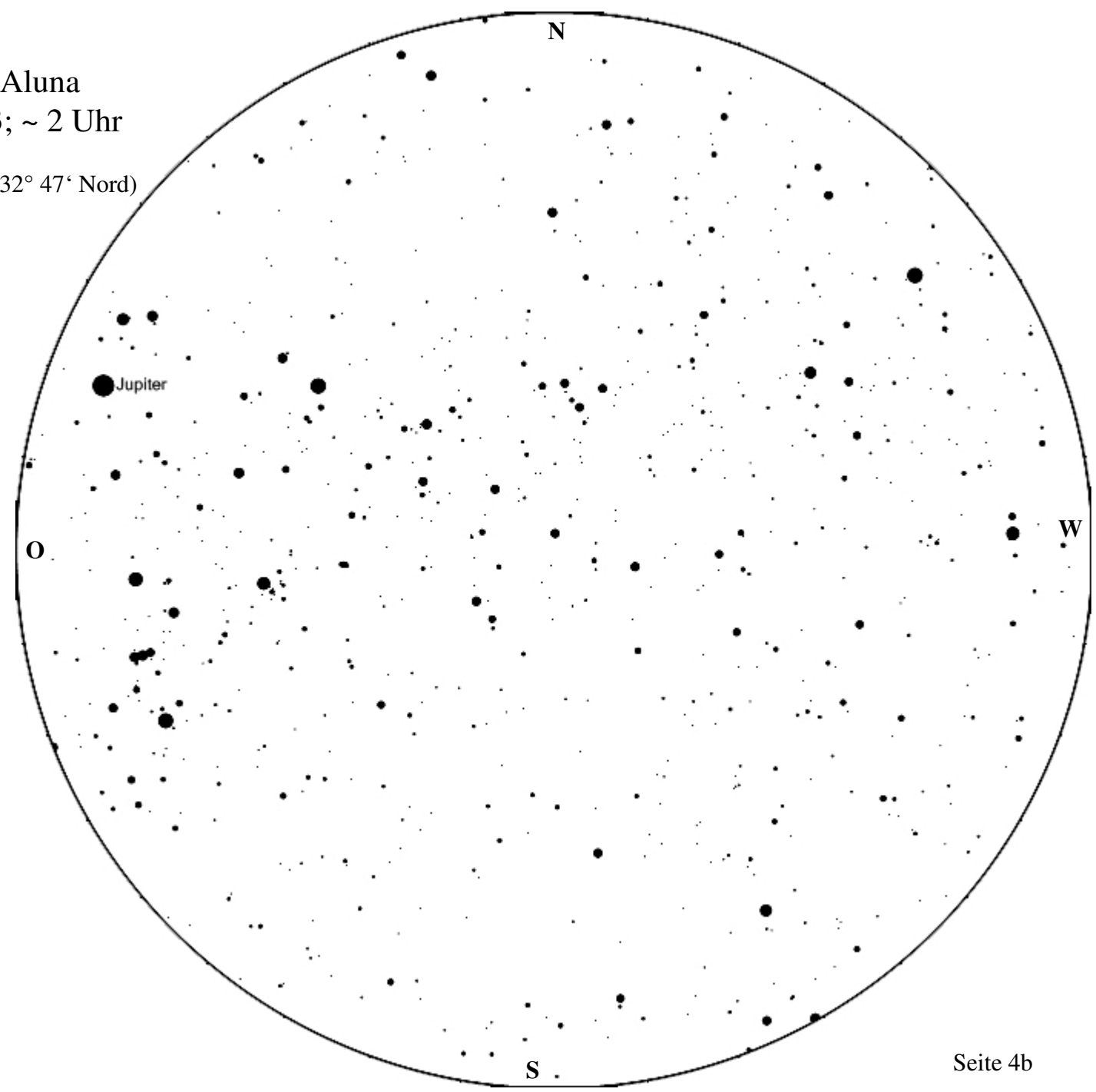
- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

- Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDA luna  
2. Hälfte September 2013; ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)
- Nur Sterne (und Planeten)
- Keine Hilfslinien oder sonstige Angaben

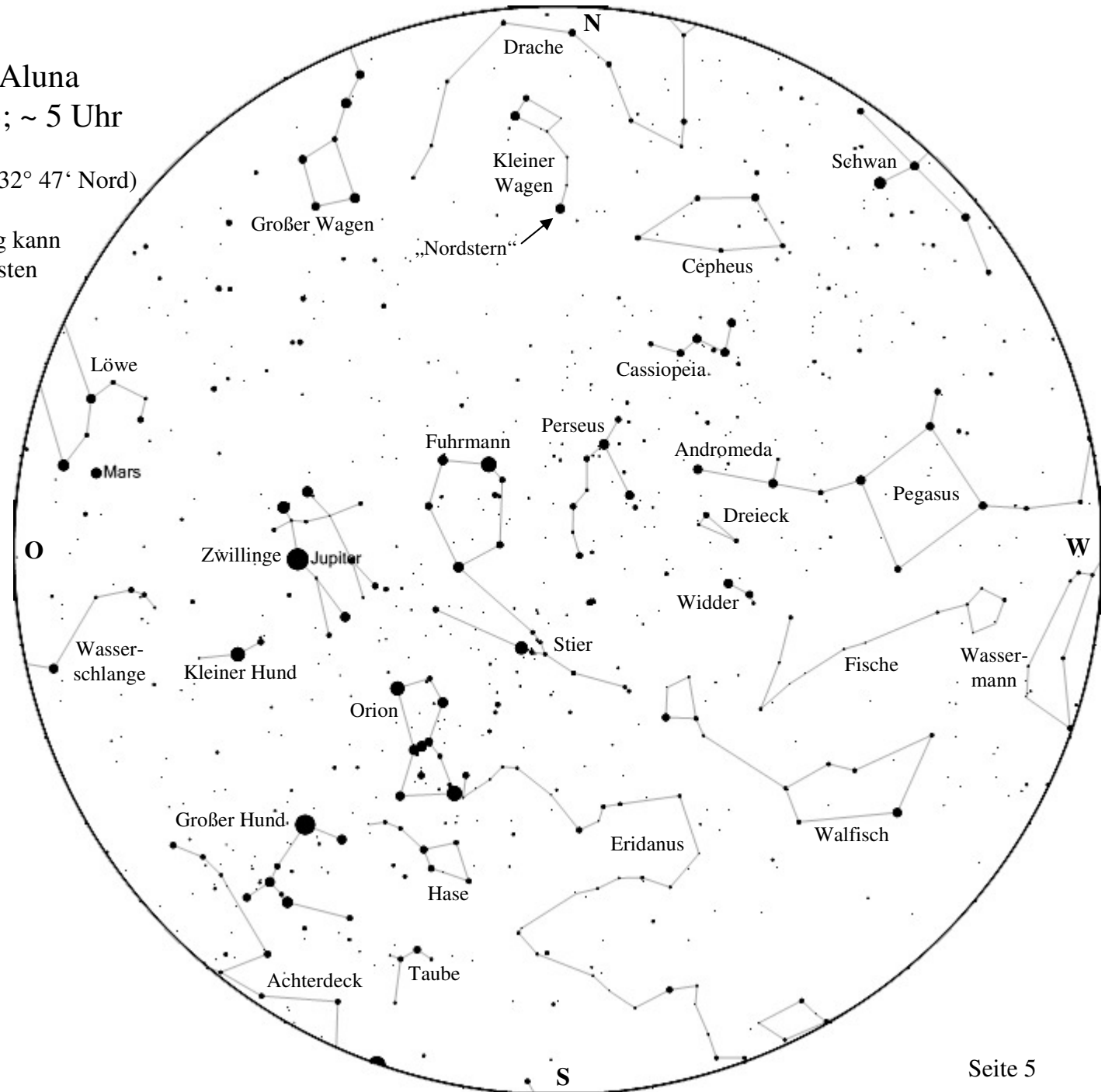


# Sternenhimmel über AIDA luna

## 2. Hälfte September 2013; ~ 5 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

- Kurz vor der Morgendämmerung kann der rötliche Planet Mars tief im Osten gesichtet werden.



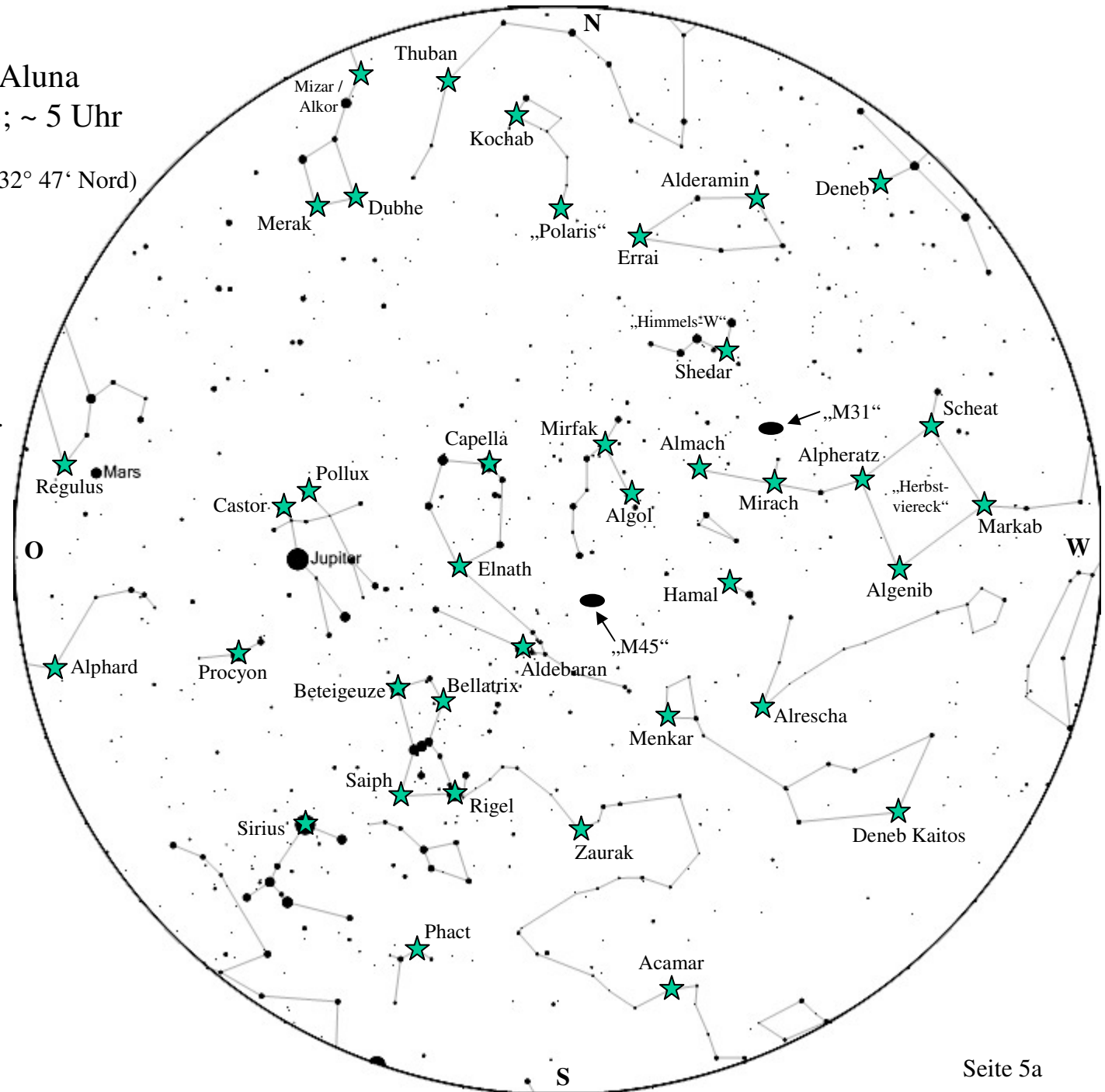
# Sternenhimmel über AIDA luna

## 2. Hälfte September 2013; ~ 5 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

- Namen markanter Sterne

- Die sechs hellen Sterne Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius, Procyon und Pollux bilden das sogenannte „Wintersechseck“, das hier in der Karte jedoch nicht eingetragen ist.



Sternenhimmel über AIDA luna  
2. Hälfte September 2013; ~ 5 Uhr

- Ortsreferenz: Charleston, USA (32° 47' Nord)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben

