

# Sternenhimmel über AIDAcara

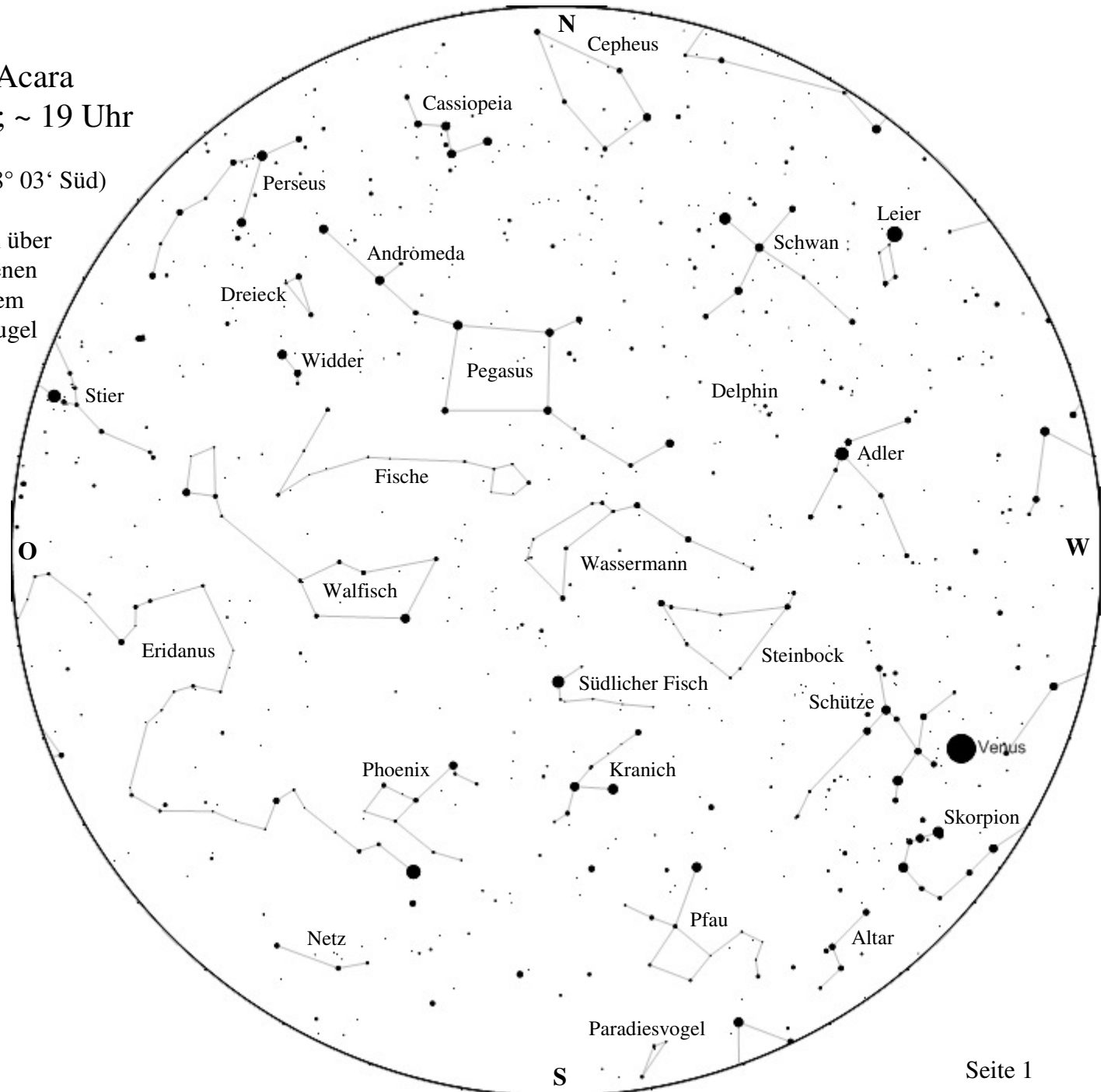
## 1. Hälfte November 2013; ~ 19 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- 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.

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

- Und: Südlich des Äquators ist der „Nordstern“ nicht mehr oberhalb des Horizonts zu sehen.



# Sternenhimmel über AIDAcara

## 1. Hälfte November 2013; ~ 19 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

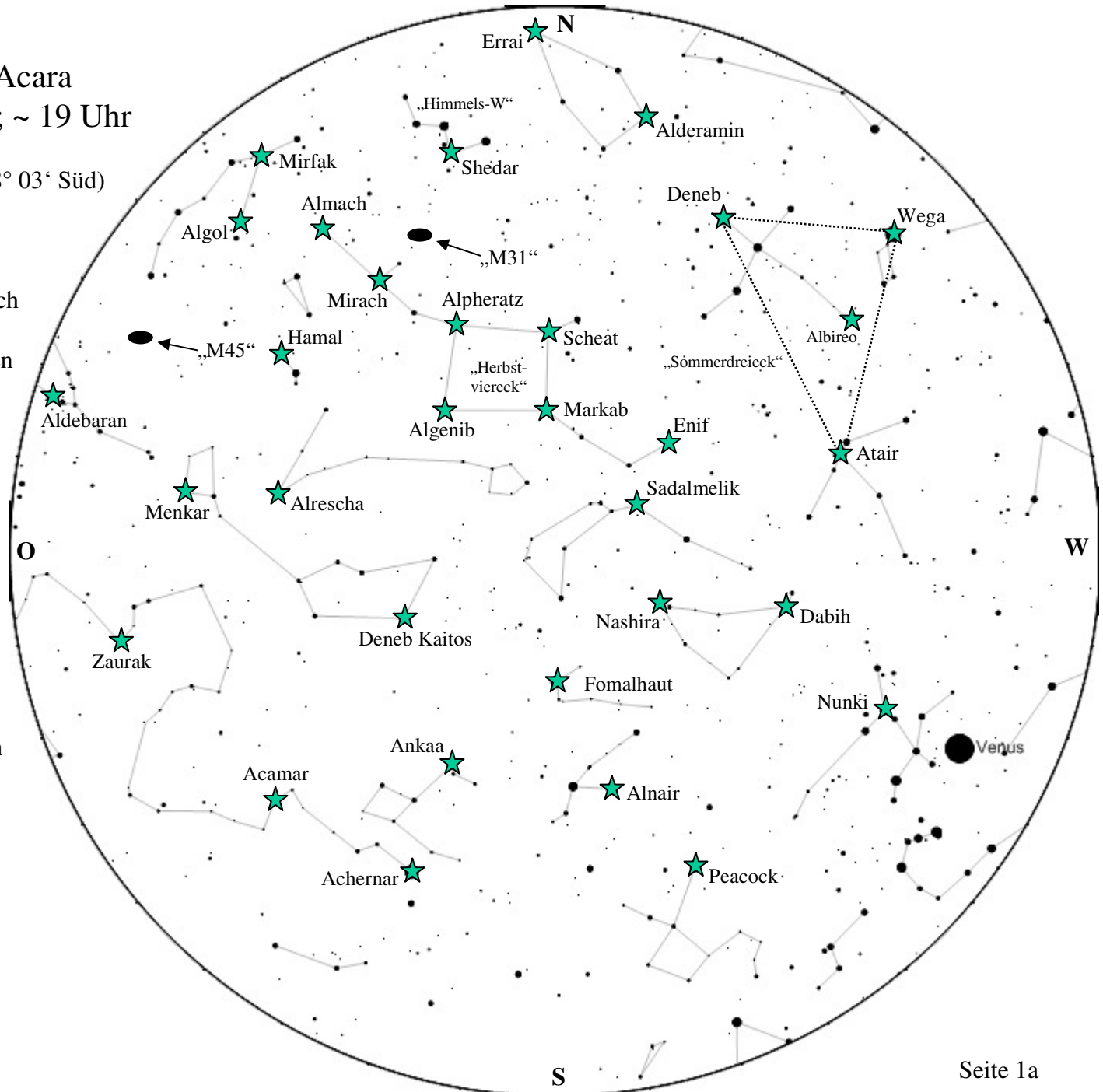
- Namen markanter Sterne

- 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>

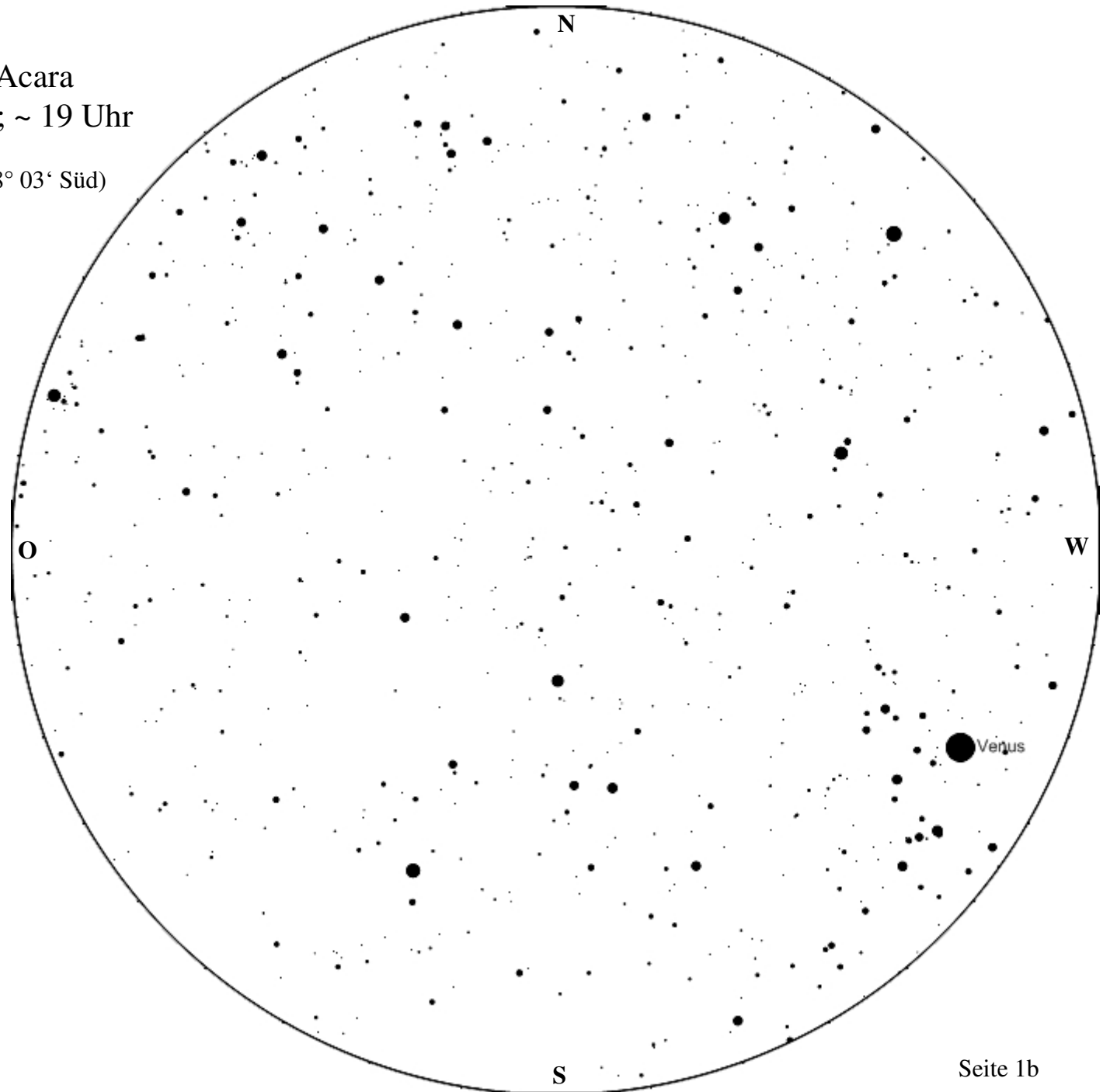


Sternenhimmel über AIDAcara  
1. Hälfte November 2013; ~ 19 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben

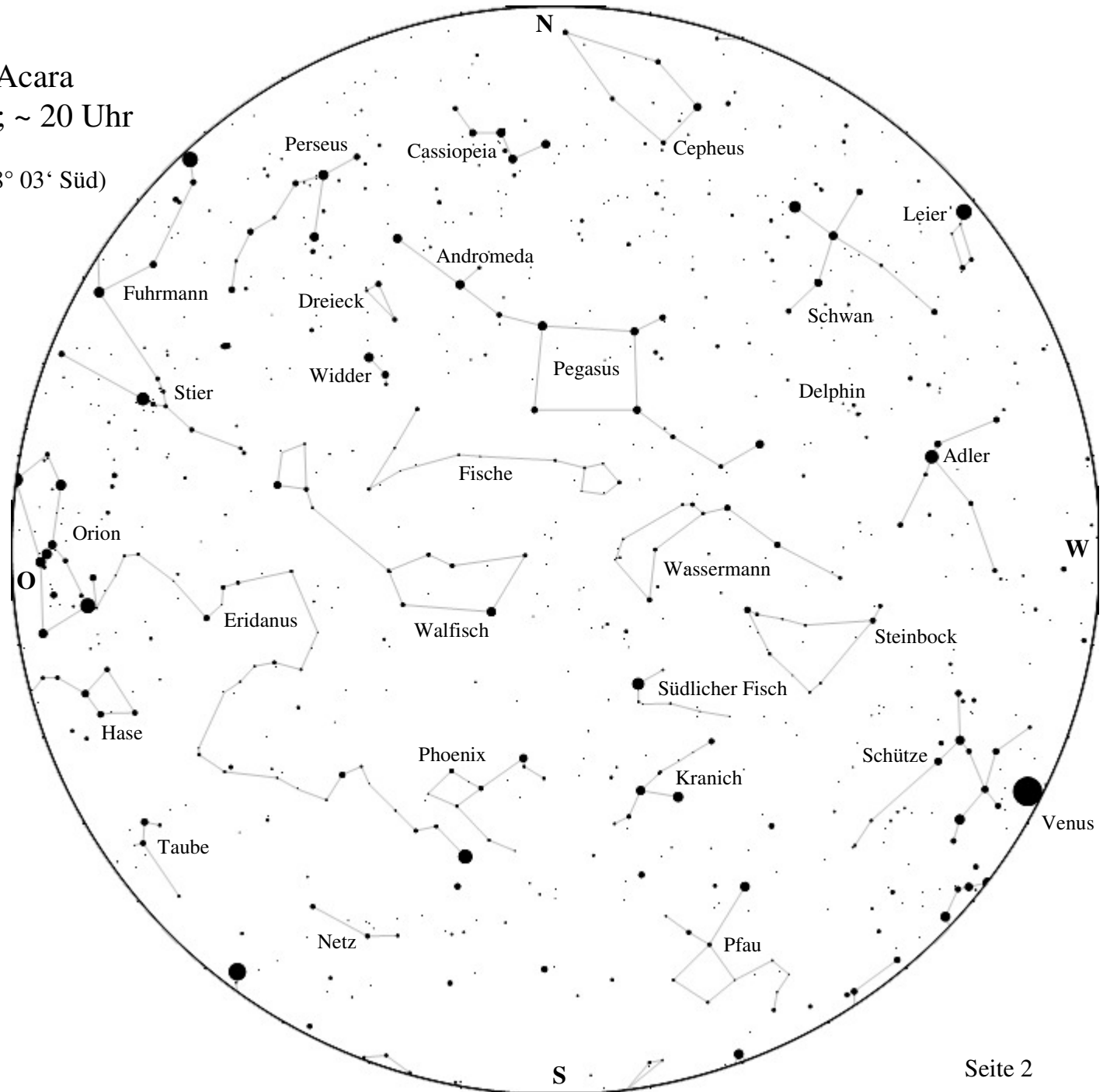


# Sternenhimmel über AIDAcara

1. Hälfte November 2013; ~ 20 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Der markante Orion geht gerade „liegend“ im Osten auf und kann auch als „Schmetterling“ gedeutet werden.



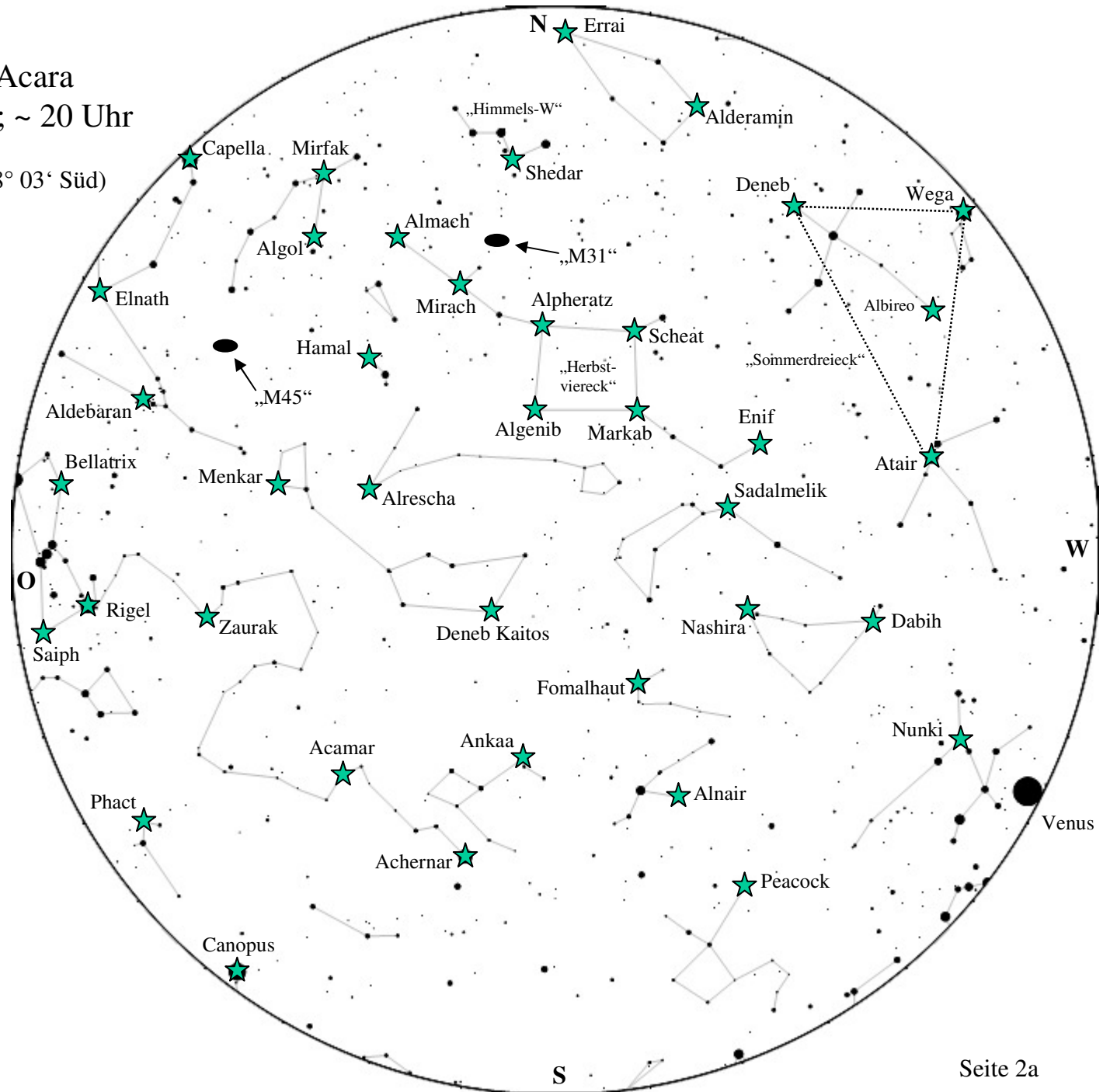
# Sternenhimmel über AIDAcara

## 1. Hälfte November 2013; ~ 20 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

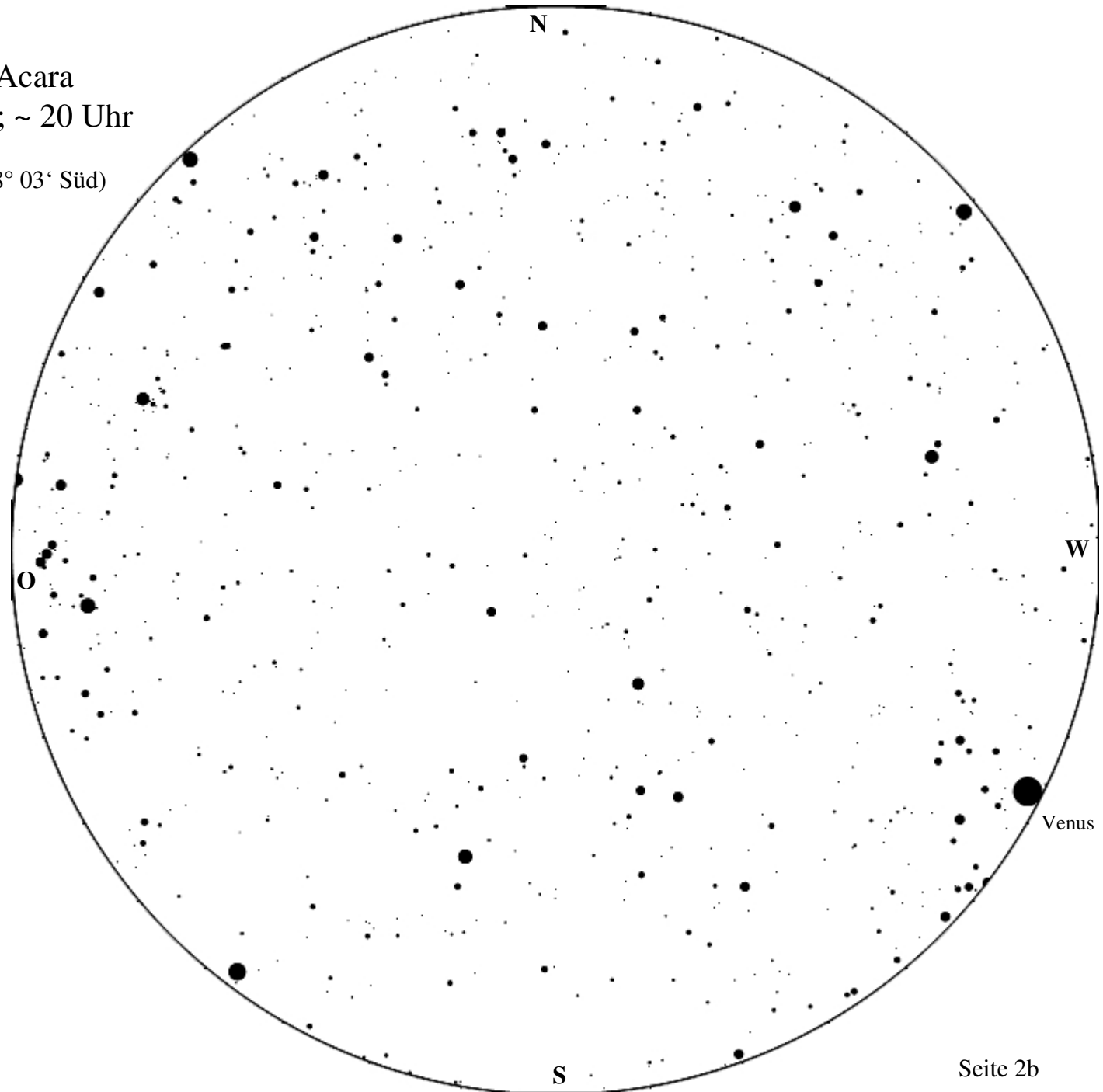
- Namen markanter Sterne

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



Sternenhimmel über AIDAcara  
1. Hälfte November 2013; ~ 20 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien ( $8^{\circ} 03'$  Süd)
- Nur Sterne (und Planeten)
- Keine Hilfslinien oder sonstige Angaben



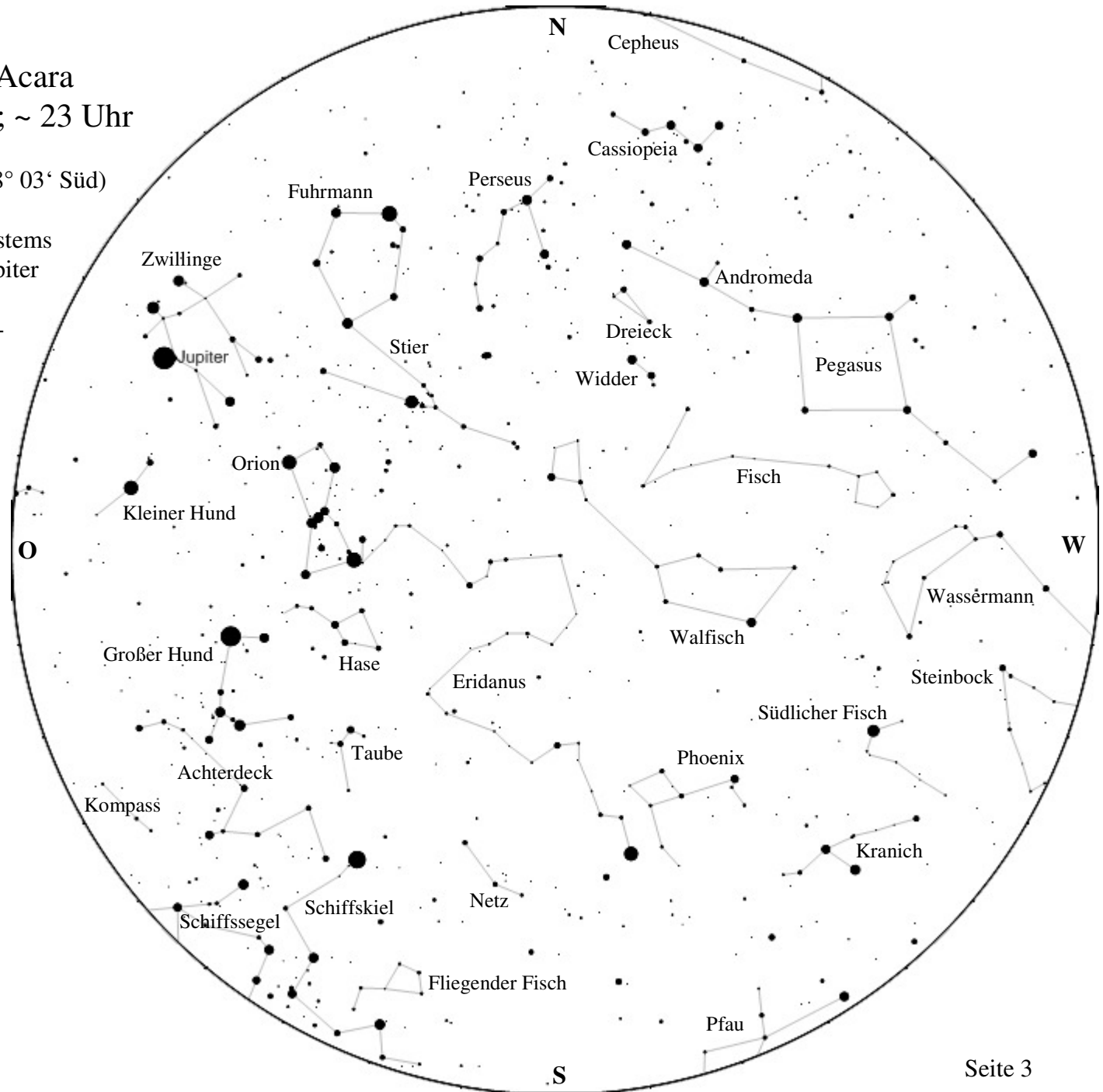
# Sternenhimmel über AIDAcara

## 1. Hälfte November 2013; ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Der größte Planet des Sonnensystems ist jetzt gut im Osten zu sehen: 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.

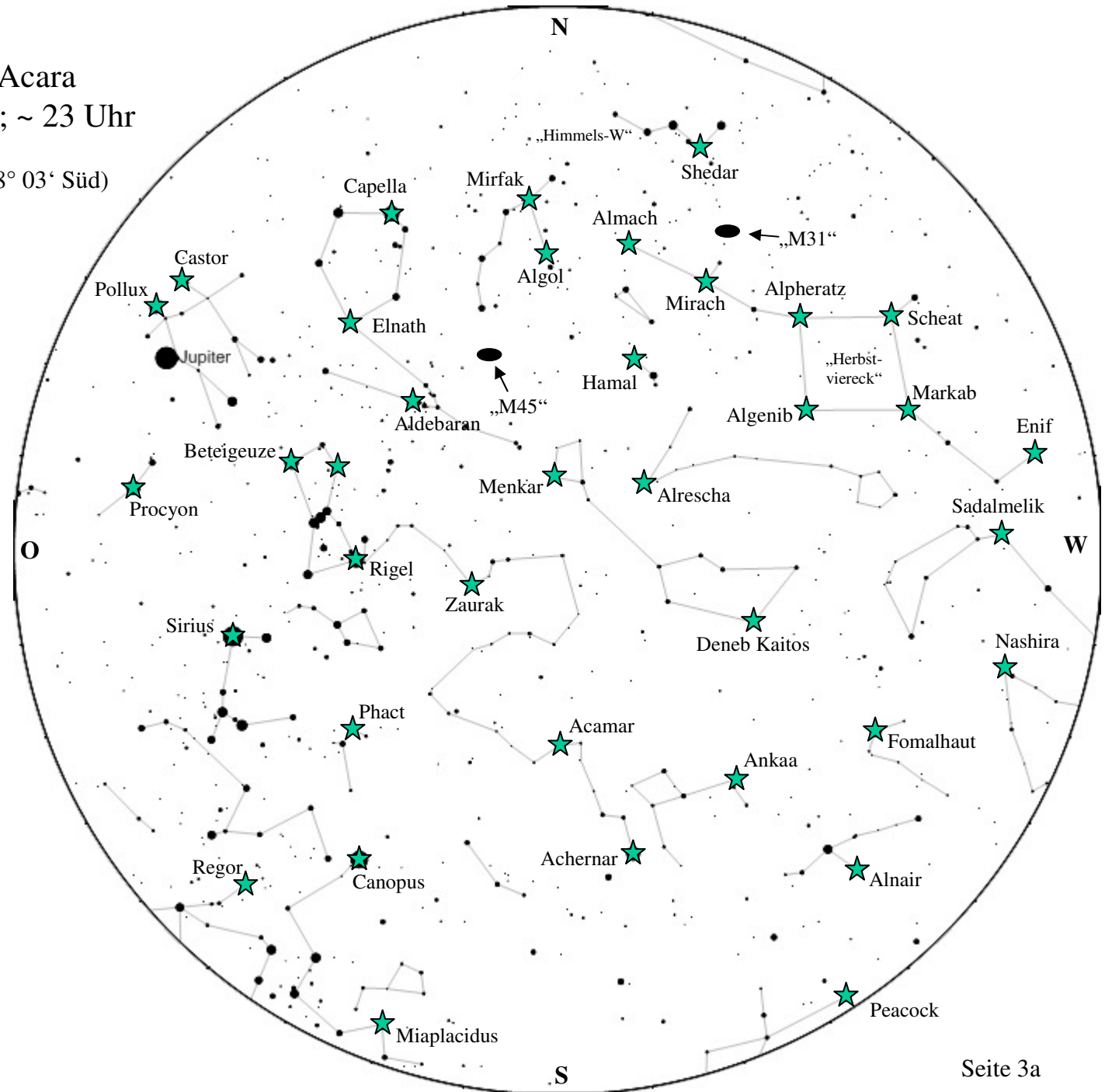


# Sternenhimmel über AIDAcara

## 1. Hälfte November 2013; ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Namen markanter Sterne



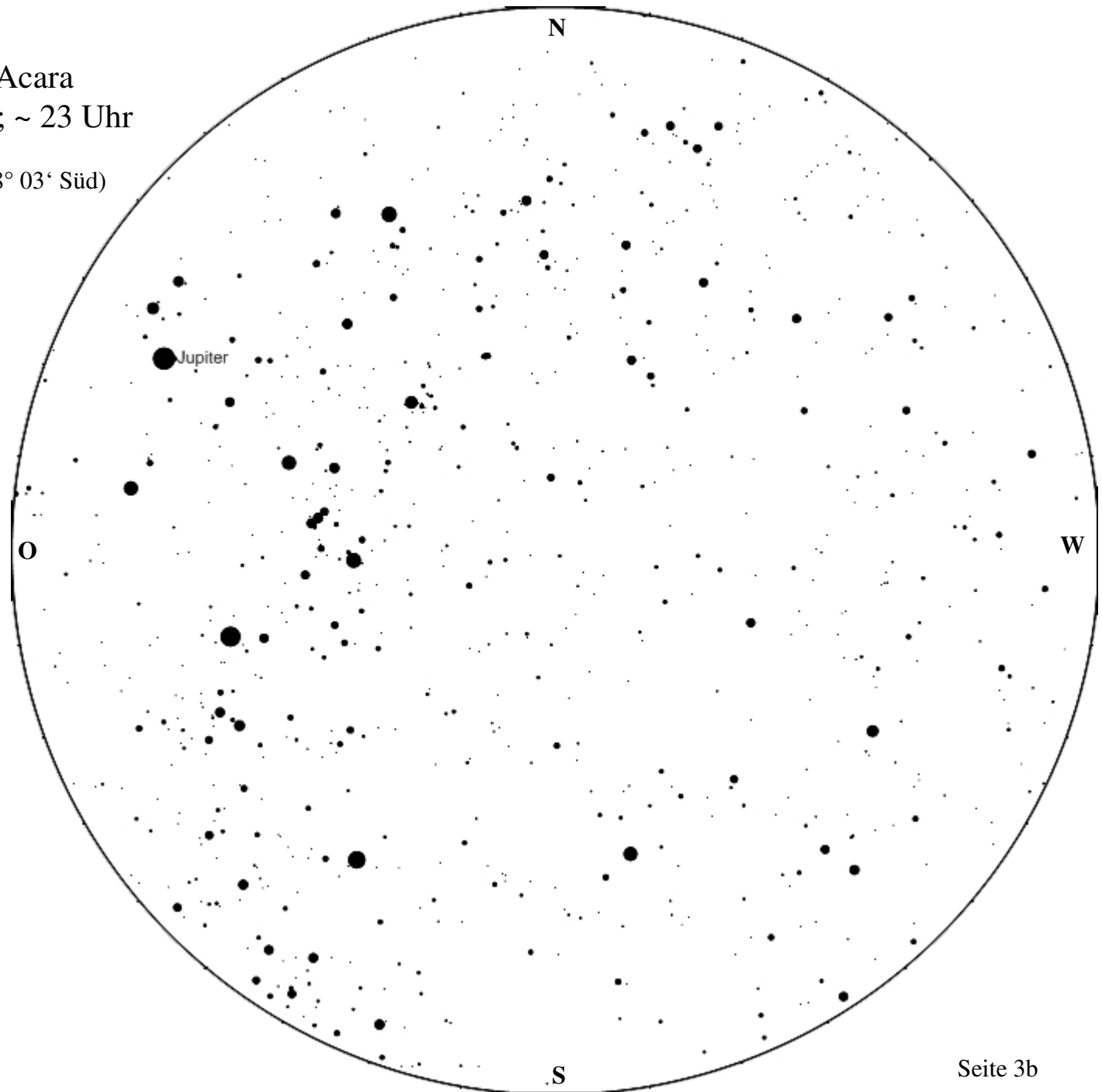


Sternenhimmel über AIDAcara  
1. Hälfte November 2013; ~ 23 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien ( $8^{\circ} 03'$  Süd)

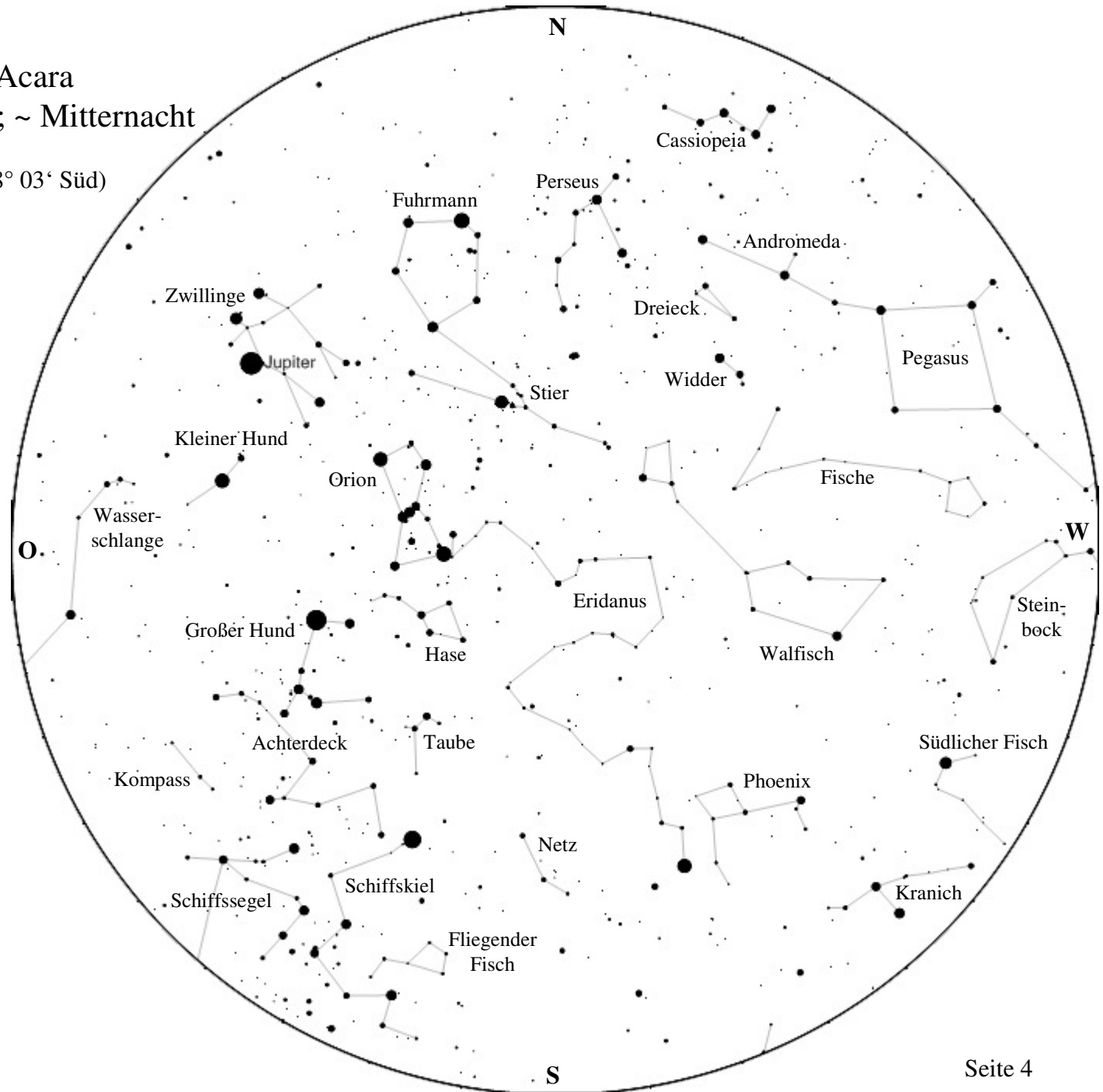
- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



Sternenhimmel über AIDAcara  
1. Hälfte November 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)



# Sternenhimmel über AIDAcara

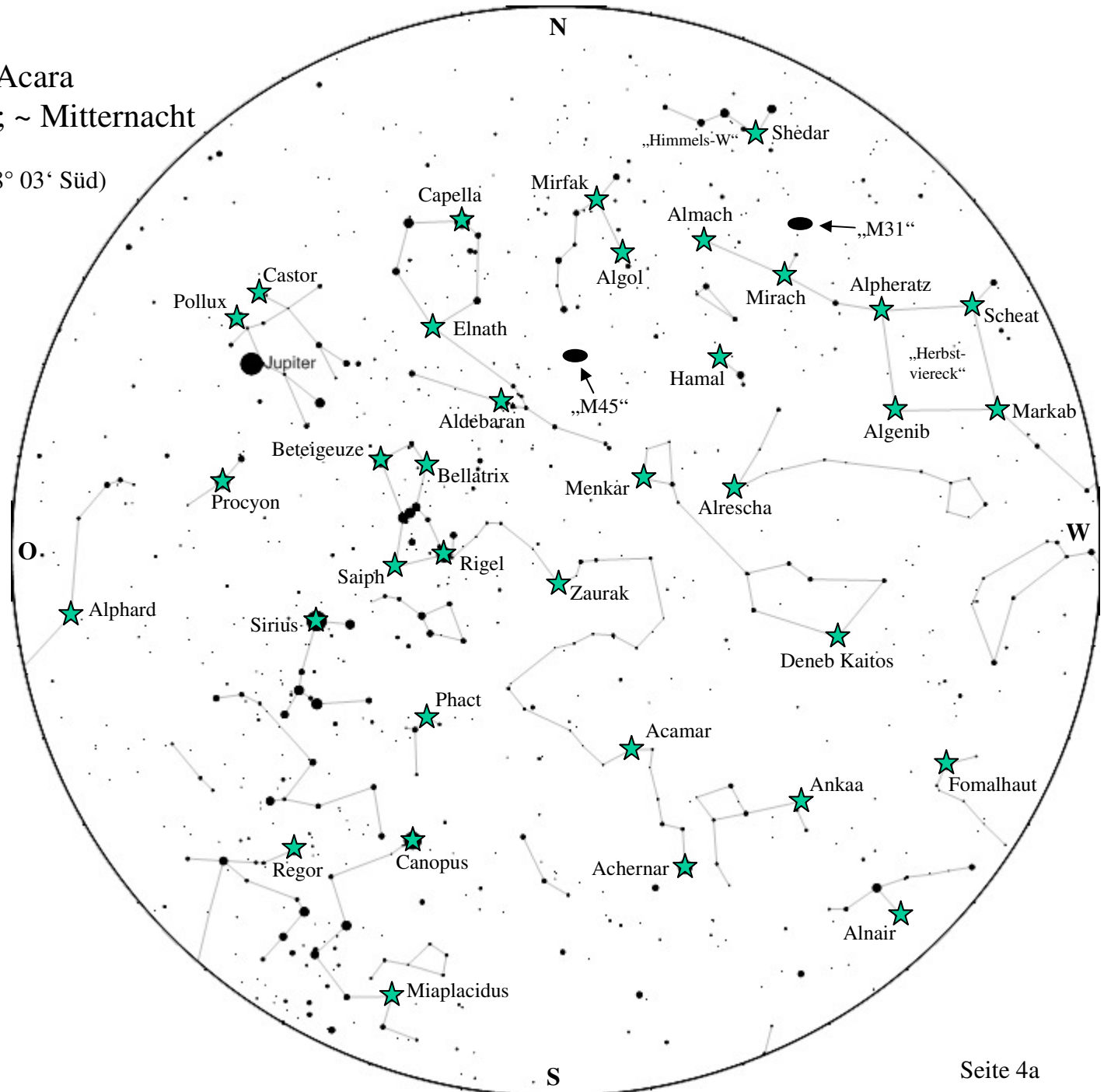
## 1. Hälfte November 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- 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.

- ... nicht zu vergessen, daß wir auf der Südhalbkugel der Erde jetzt Frühling haben.

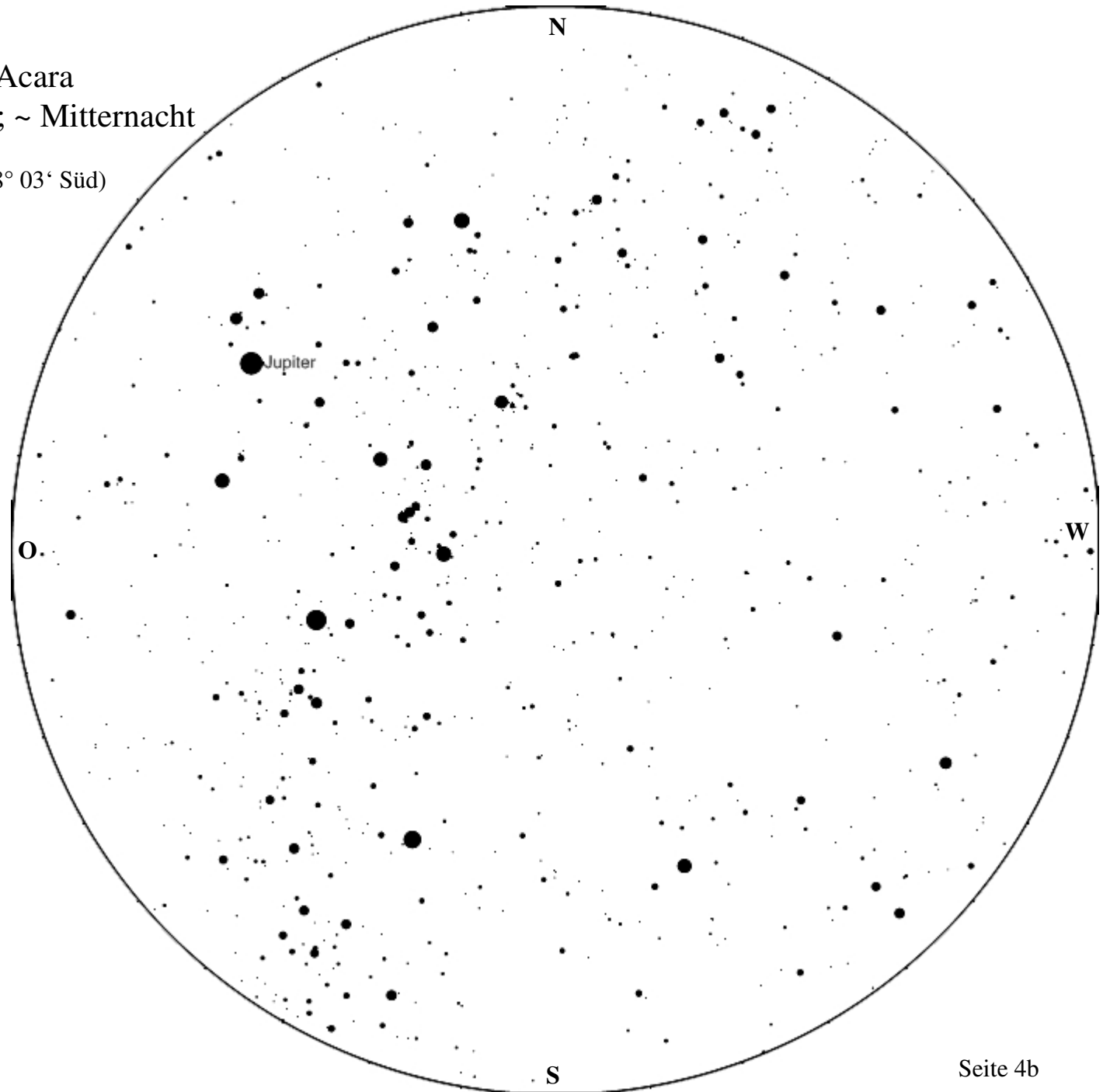


Sternenhimmel über AIDAcara  
1. Hälfte November 2013; ~ Mitternacht

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Nur Sterne (und Planeten)

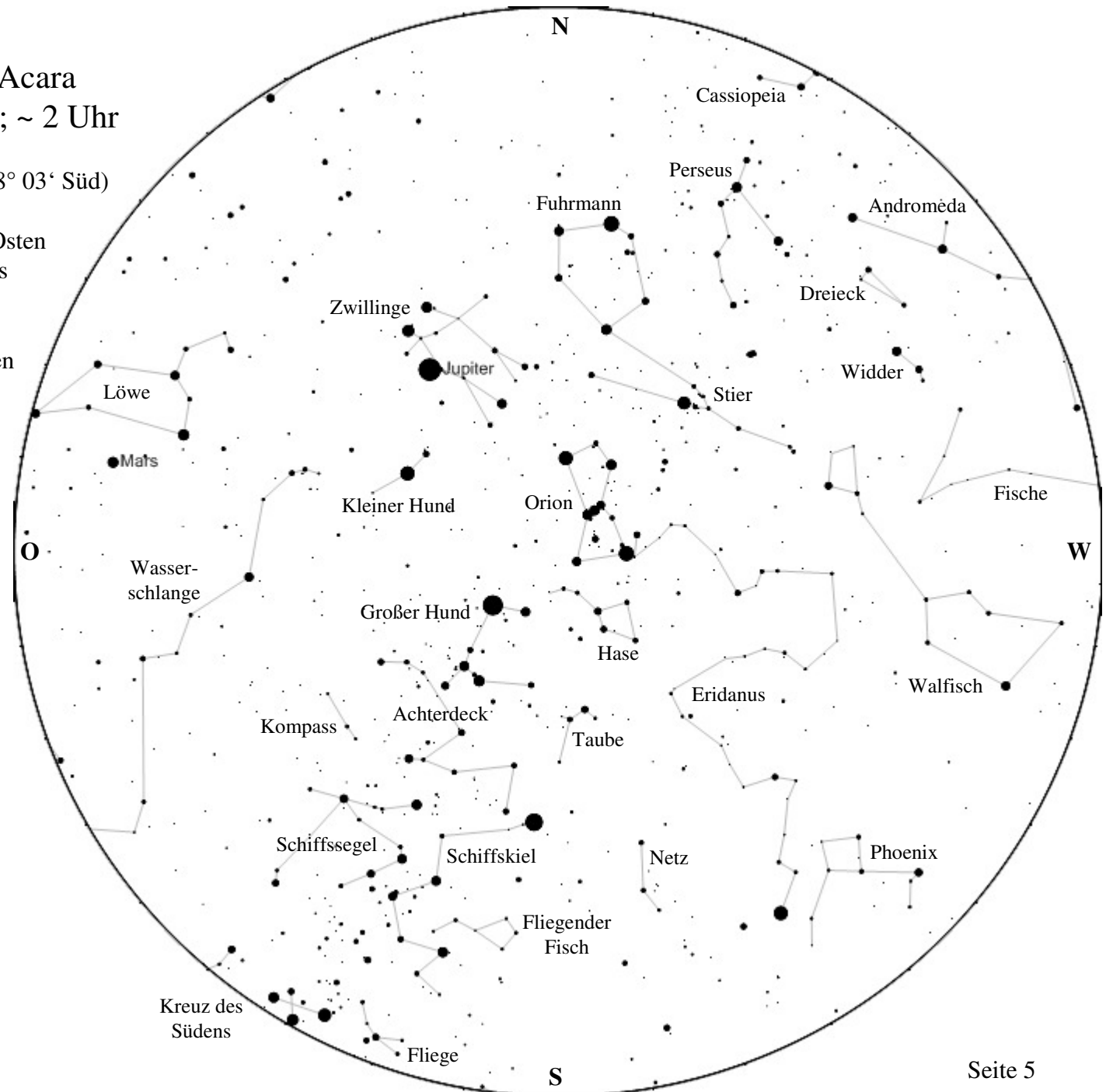
- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



# Sternenhimmel über AIDAcara

## 1. Hälfte November 2013; ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)
- Der rötliche Planet Mars ist im Osten aufgegangen, ganz in der Nähe des Sternbildes „Löwe“.
- Das „Kreuz des Südens“ ist soeben aufgegangen.

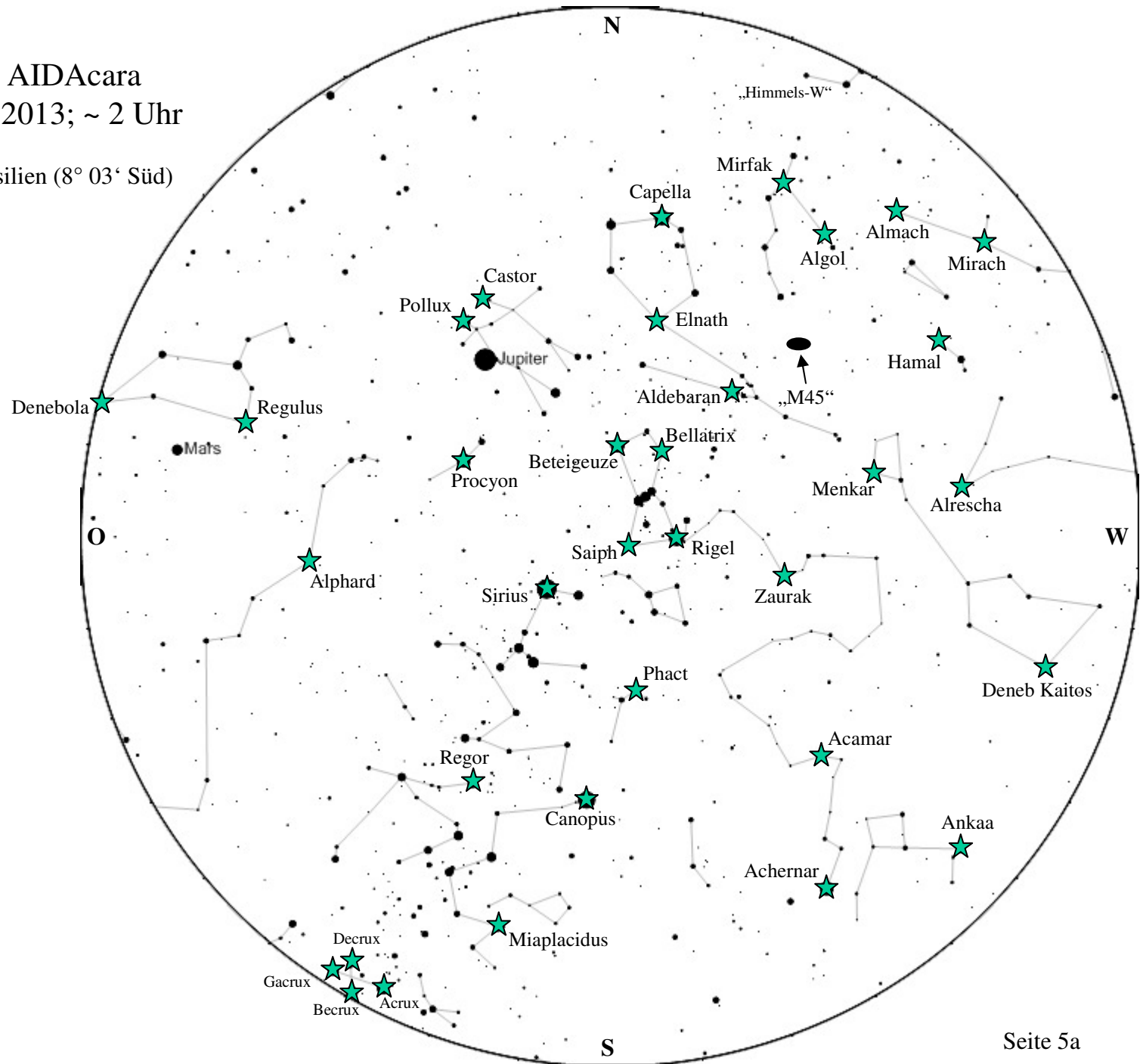


# Sternenhimmel über AIDAcara

## 1. Hälfte November 2013; ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Namen markanter Sterne

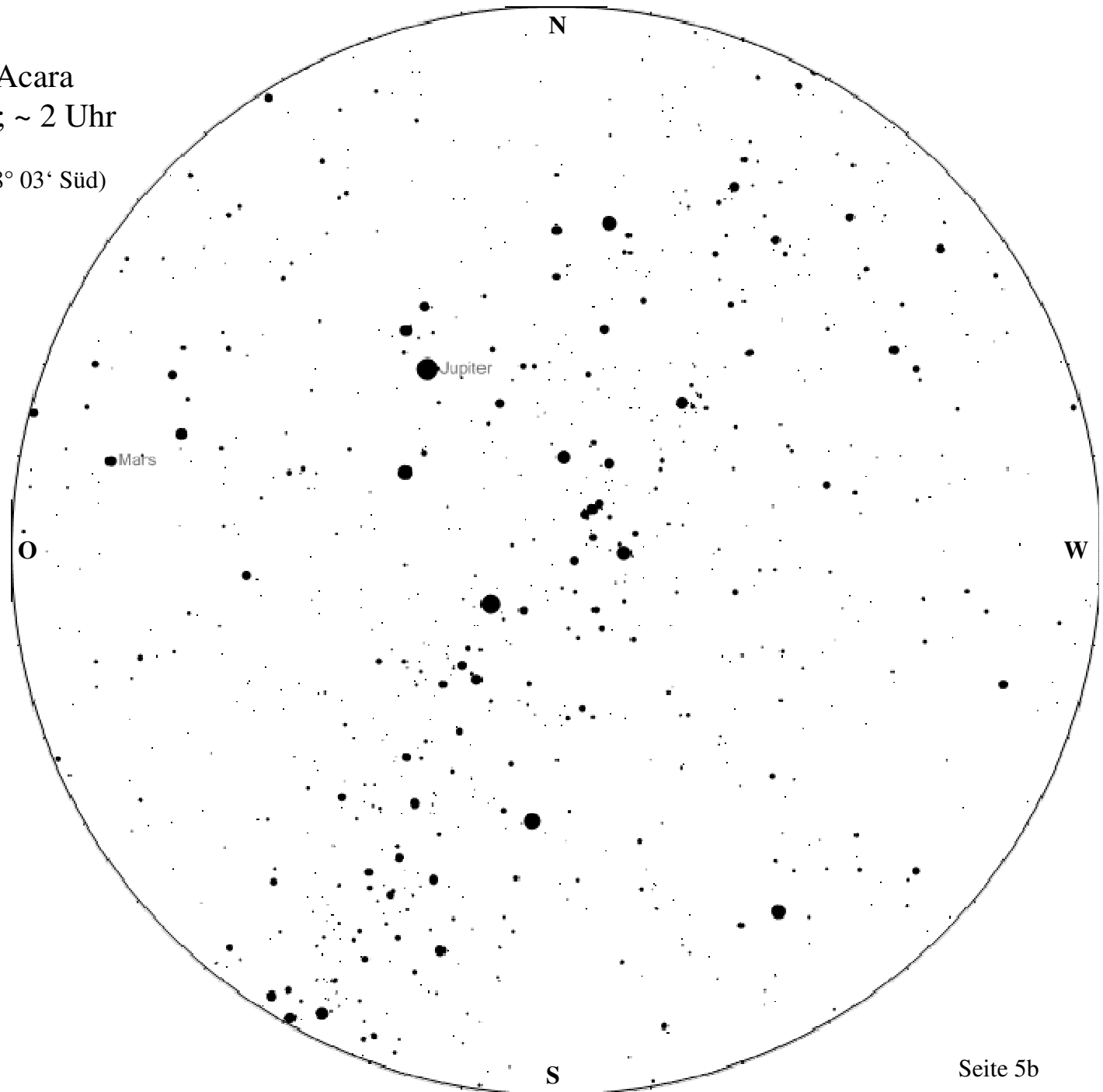


Sternenhimmel über AIDAcara  
1. Hälfte November 2013; ~ 2 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben



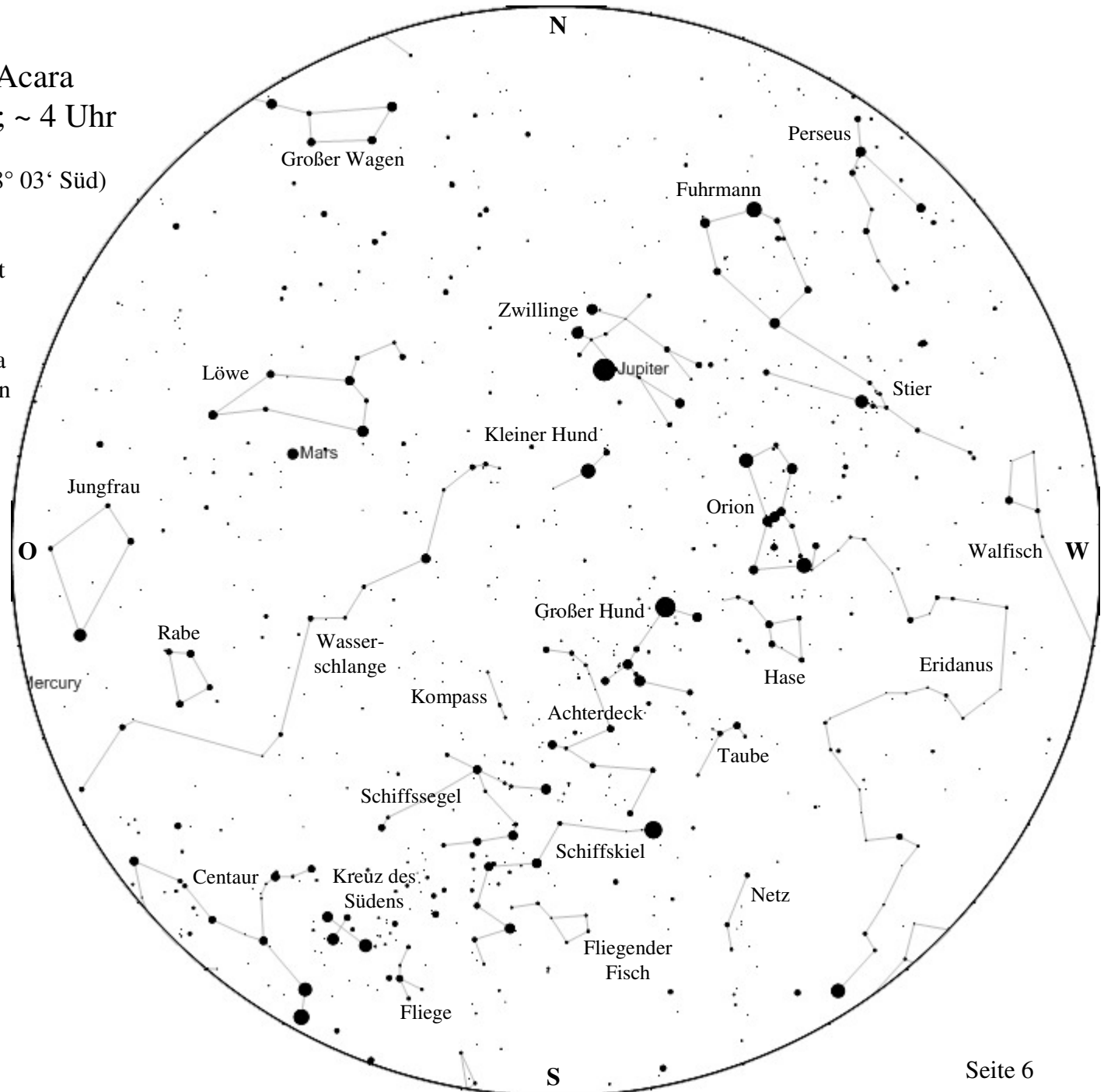
# Sternenhimmel über AIDAcara

## 1. Hälfte November 2013; ~ 4 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Das kleine (aber feine) Sternbild „Kreuz des Südens“ sollte jetzt gut zu sehen sein.

- Die beiden Sterne „Alpha & Beta Centauri“ sind soeben aufgegangen und stehen sehr tief im „Südsüdosten“, unterhalb des „Kreuz des Südens“.

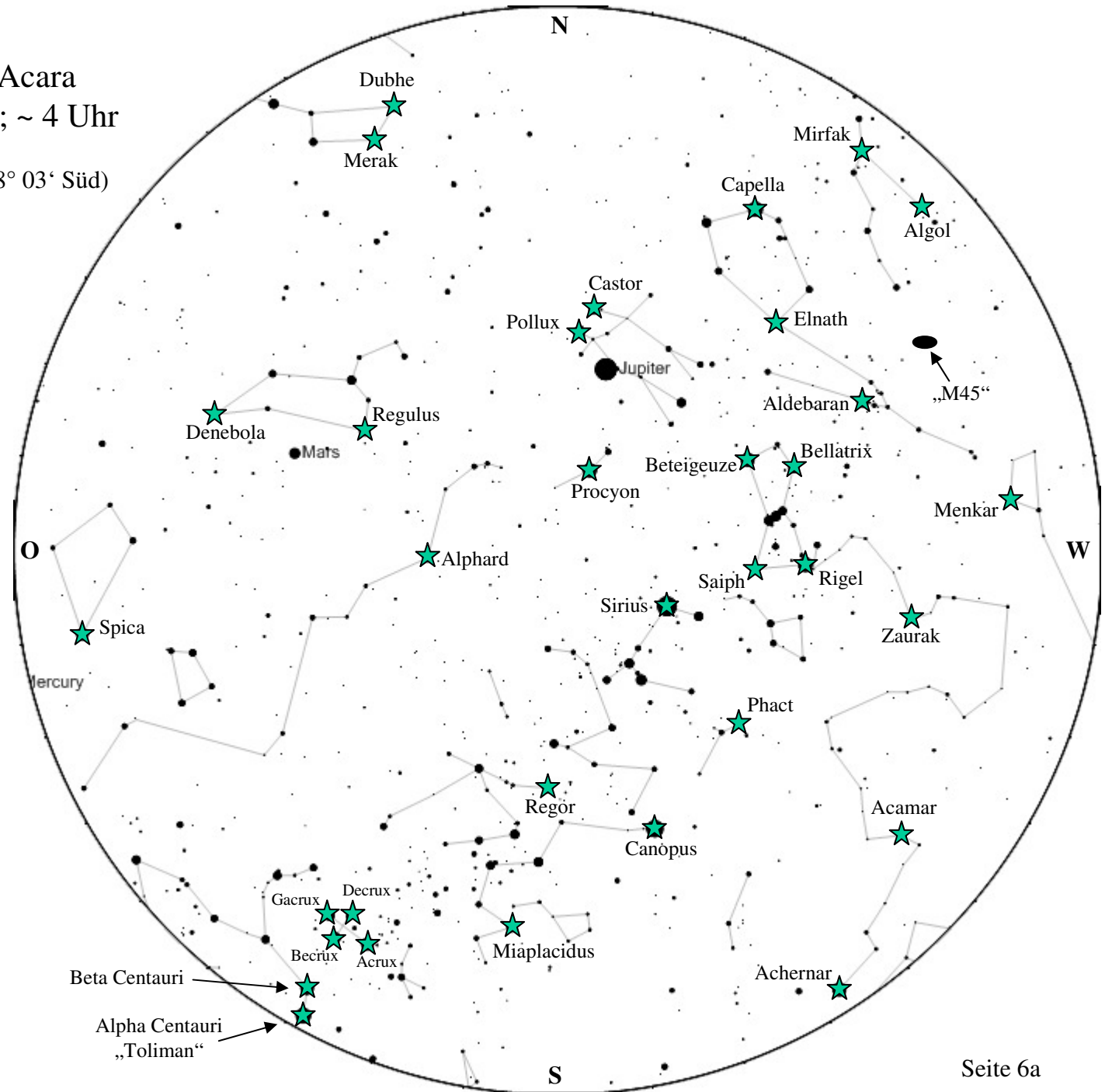




Sternenhimmel über AIDAcara  
1. Hälfte November 2013; ~ 4 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAcara  
1. Hälfte November 2013; ~ 4 Uhr

- Ortsreferenz: Recife, Brasilien (8° 03' Süd)

- Nur Sterne (und Planeten)

- Keine Hilfslinien oder sonstige  
Angaben

