



# Astronomie-Workshop

*Erkunden Sie die Wunder des Polarhimmels, üben Sie die Navigation mit einem Sextanten und lernen Sie die Grundlagen der Astrofotografie*



Region: [Antarktis](#)

Reiseziele: [Antarktische Halbinsel](#), [Südgeorgien](#), [St. Helena](#), [Tristan da Cunha](#)

## Sternenhimmel in den Polarregionen mit unserem Astronomie-Workshop

Bei dieser faszinierenden und umfassenden Aktivität helfen Ihnen unsere Guides und Astronomen an Bord dabei, Himmelsphänomene zu beobachten, zeigen Ihnen, wie historische Entdecker mit einem Sextanten navigierten, und unterrichten Sie in die Theorie der Astrofotografie.



*Blick auf das Zentrum unserer Galaxie © Hannes Bauer*

Wenn das Wetter es zulässt, versammeln wir uns auf dem Achterdeck des Schiffes, um während der Fahrt Sterne und Sternbilder zu beobachten. Je nach gebuchter Reise können Sie Sehenswürdigkeiten wie das Kreuz des Südens mit seiner sogenannten „Juwelenkiste“ aus Sternen genießen; der große Kugelsternhaufen Omega Centauri; oder die Magellanschen Wolken, die „Satellitenwolken“ unserer eigenen Galaxie sind, die erstmals 1521 vom portugiesischen Entdecker Ferdinand Magellan berichtet wurden. Wir können auch versuchen, historische Stätten zu besuchen, an denen wichtige astronomische Fortschritte stattfanden, aber dies hängt auch von Ihrer Reise ab.



*Magellansche Wolken – unregelmäßige Zwerggalaxien © ESO/S. Brunier – <https://www.eso.org/public/images/bo1/>*

Wie bereits erwähnt, sind unsere Workshops zur Sextantennavigation und Astrofotografie in die Astronomie-Aktivität eingeschlossen. Diese Workshops werden während der Seetage angeboten. Im Sextanten-Workshop können Sie die Berechnung einer Position auf See üben und gleichzeitig die Huygens-Uhr, die Mercator-Projektion und andere verwandte Themen kennenlernen. Der Astrofotografie-Workshop konzentriert sich auf die Himmelsfotografie, die Sie mit einer grundlegenden Kameraausrüstung machen können. Da die Bedingungen auf einem fahrenden Schiff für die Astrofotografie nicht ideal sind, liegt der Fokus vor allem auf Theorie und Bildverarbeitungstechniken. Aber wenn Wetter und Zeit es zulassen, können wir an Land etwas Astrofotografie üben.



 **OCEANWIDE**  
EXPEDITIONS

© Shutterstock images

Unser spannender Astronomie-Workshop ist für alle Passagiere kostenlos, die Teilnehmerzahl ist jedoch begrenzt.

Bitte reservieren Sie Ihren Platz, wenn Sie die Magie des Himmels erleben und gleichzeitig interessante Fähigkeiten üben möchten, die Sie weiter in die surreale Polarumgebung eintauchen lassen.

