



MEDIEN-INFORMATION

JOHN WILL KOMMUNIKATION | T. +49 421 333 98 28 | M. +49 172 54 54 880 | MAIL@WILL-KOMMUNIKATION.DE | WWW.WILL-KOMMUNIKATION.DE

Expeditions-Kreuzfahrt: Mit Swan Hellenic von Bord ins All schauen

- **Wissenschaftler der Weltraumorganisation SETI referieren auf ausgewählten Reisen an Bord der »SH Vega«**

Düsseldorf, November 2024

Nach der erfolgreichen Premiere im vergangenen Jahr, legt Swan Hellenic, Anbieter von Expeditions-Kreuzfahrten, die Kooperation mit der renommierten Weltraumorganisation SETI für 2025 neu auf. Gleich neun Wissenschaftler des Institutes begleiten im kommenden Jahr neun Reisen mit dem 5-Sterne-Schiff »SH Vega«.

Die Serie „Explore Space at Sea“ bietet den Gästen Einblicke in den Weltraum. Auf jeder der Themenreisen zwischen März und September 2025 geben die Experten fachkundige Einblicke in die Geschichte und die neuesten Entdeckungen der Astronomie, Astrophysik, Astrobiologie und Planetenforschung. Zudem erfahren Passagiere der »SH Vega« mehr über andere Lebensformen innerhalb und außerhalb des Sonnensystems.

Die Wissenschaftler des SETI-Institutes begleiten die Passagiere auf ihren Expeditionen und ergänzen das Reiseprogramm mit ihren Vorträgen an Bord des Expeditions-Kreuzfahrtschiffes »SH Vega«.

Die Wissenschaftler des SETI-Institutes und die ausgewählten Reisen mit Swan Hellenic im Überblick:

Dana Backman, Direktor des NASA Astronomy Activation Ambassadors Program, von Chile nach Peru mit »SH Vega« vom 27. März bis 5. April 2025.

Vortragsthemen: „Astrophysik und Planetenwissenschaft in der Antarktis – Wie die Bedingungen in der Antarktis sie zu einem erstklassigen Standort für Planetenforschung machen“

„Schneeball-Erde“ – Über die Untersuchung historischer Perioden, in denen die Erde vollständig oder fast gefroren war.

„Gute Planeten werden schlecht“ – Über das Verständnis der Faktoren, die drastische Veränderungen in der Planetenumgebung verursachen.

Derek Koziel, Hauptforscher für das GNU Radio Projekt, von Peru nach Panama mit »SH Vega« vom 5. April bis 14. April 2025.

Vortragsthemen: „Augen auf die Erde: NASAs Blick von oben“ zur Nutzung von Satellitentechnologie zur Überwachung der Umwelt und natürlicher Phänomene der Erde.

„Wellen über Gewässern: Die Entwicklung von Schiffsradios“ zur Nachverfolgung der Entwicklung von Kommunikationstechnologien auf Schiffen – vom frühen Radio bis zu modernen Systemen.

Stephen Cramer, emeritierter Professor von der Universität Davis, ab/bis Belize City mit »SH Vega« vom 30. April bis 7. Mai 2025.

Vortragsthemen: „Extremophile – Eine Reise von Belize um die Welt“ zu den Organismen, die in den tiefsten hydrothermalen Quellen der Welt und anderen extremen Umgebungen zu Hause sind, und was sie über die Suche nach Leben anderswo im Universum lehren.

„Die hellsten Röntgenlampen der Welt“ – eine Einführung in Synchrotronlichtquellen und ihre Anwendung in der wissenschaftlichen Forschung.

Pamela Harman, Bildungsdirektorin am SETI-Institut, von Halifax nach Reykjavik mit »SH Vega« vom 22. Mai bis 2. Juni 2025.

Vortragsthemen: „Einführung in das SETI-Institut und die Astrobiologie“ zum Überblick über die Mission des SETI-Institutes und die Erforschung des Lebens im Universum.

„Sichtbares und unsichtbares Licht: Mehrwellenlängenastronomie“ – wie die Beobachtung verschiedener Lichtwellenlängen hilft, das Universum zu verstehen.

„Mond- und Mars-Quizwettbewerb“.

Madhulika Guhathakurta, leitende Wissenschaftlerin der NASA, von Reykjavik nach Longyearbyen mit »SH Vega« vom 2 Juni bis 13. Juni 2025.

Vortragsthemen: „Sonnenfinsternisse: Himmlische Wunder und kulturelle Legenden“ zur Wissenschaft hinter Sonnenfinsternissen und ihre Auswirkungen auf Kulturen im Laufe der Geschichte.

„Auroren: Spektakuläre Lichtsymphonie der Natur“ zur Folklore und Wissenschaft hinter den Naturschauspielen.

„NASAs Mission, die Sonne zu berühren“ zur Mission, die Sonne aus der Nähe zu studieren.

„Sonnenfolklore: Mythen und Legenden der Sonne“

„Sonneneruptionen: Feuerwerk der Sonne“

Joe Spitale, Experte für Planetenwissenschaften und Orbitaldynamik, von Island nach Grönland mit »SH Vega« vom 31. Juli bis 10. August 2025.

Vortragsthemen: „Evolution und der Baum des Lebens“ zur Erforschung der Vielfalt des Lebens und seiner Evolutionswege auf der Erde.

„Abiogenese“ – Diskussion von Theorien zur Entstehung des Lebens aus unbelebter Materie.

„Ozeanwelten“ mit Einblicken in das Potenzial für Leben in unterirdischen Ozeanen anderer Planeten und Monde.

Bill Diamond, Präsident und CEO des SETI-Institutes, von Island nach Grönland mit »SH Vega« vom 10. August bis 20. August 2025.

Vortragsthemen: „Die Suche nach Leben jenseits der Erde“ zu aktuellen Fortschritten und Bedeutung der Suche nach außerirdischem Leben.

„Astrobiologische Feldexpeditionen und die Suche nach Leben jenseits der Erde“ zu Feldforschungstechniken, die verwendet werden, um Leben in extremen Umgebungen auf der Erde als Analogien für andere Planeten zu finden.

Steve Croft, Astrophysiker und Dozent am SETI-Institut, von Reykjavik nach Kangerlussuaq mit »SH Vega« vom 20. August bis 30. August 2025.

Vortragsthemen: „Gibt es draußen jemanden“ zu aktuellen Bemühungen und Technologien, die bei der Suche nach außerirdischer Intelligenz eingesetzt werden.

„Wie spät ist es und wo bin ich?“ – Eine Erkundung der Zeitmessung und Navigation.

„Das Unerwartete erwarten“ – Wie hochmoderne Teleskope es uns ermöglichen, das Seltsame und Wunderbare im Universum zu erforschen, einschließlich der Frage: Sind wir allein?

„Segeln auf kosmischen Winden“ zum Einfluss von Sonnen- und kosmischen Winden auf die Weltraumerforschung.

Rosalba Bonaccorsi, Wissenschaftlerin am SETI-Institut und NASA Ames, von Grönland nach Halifax mit »SH Vega« vom 15. September bis 30. September 2025.

Vortragsthemen: „Die Drake-Gleichung und die Suche nach Leben im Universum“ zu Faktoren, die die Wahrscheinlichkeit beeinflussen, intelligentes Leben zu finden.

„Die Arktis und Antarktis für Ozeanwelten nutzbar machen“ – Wie Forschung in Polarregionen die Suche nach Leben auf Eismonden beeinflusst.

„Schutz der Umwelt auf der Erde und im Sonnensystem“

„Astrobiologische Wissenschaftsexpeditionen zu planetaren Analogien“ zum Besuch der unwirklichsten Orte der Erde, um Technologien zur Lebenserkennung zu testen.

Weitere Informationen: www.swanhellenic.com

Swan Hellenic startet mit drei neuen Expeditions-Kreuzfahrtschiffen zu den entlegensten Regionen der Erde. „Sehen, was andere nicht sehen!“ Die Expeditionen sprechen ein internationales, reiseerfahrenes und kulturinteressiertes Publikum an. Die Neubauten entstehen mit dieselektrischem Hybridantrieb sowie Batteriepaket und SCR Katalysator auf der Helsinki Shipyard Oy. Während die ersten beiden Neubauten »SH Minerva« und »SH Vega« mit der Eisklasse PC 5 Platz für 152 Passagiere und 120 Crewmitglieder bieten, kommt ab 2023 mit »SH Diana« ein drittes und größeres Schiff (192 Passagiere, 140 Crewmitglieder, Eisklasse PC 6) hinzu. Alle drei Schiffe bieten Eleganz im 5-Sterne-Bereich und sind gemäß der SOLAS-Regularien „Safe Return to Port“ konzipiert.