



Geschäftsstelle
Virchowstraße 21
26382 Wilhelmshaven
Telefon 04423-94 88 12
E-Mail: info@nautischerverein-whv-jade.de

Wilhelmshaven, im September 2026

**Einladung zum Vortrag des Nautischen Vereins Wilhelmshaven – Jade e.V.
am Donnerstag, den 24. September 2026 um 19:00 Uhr
im Gorch – Fock – Haus Wilhelmshaven**

(Eintritt frei – Gäste willkommen)

Der Nautische Verein Wilhelmshaven – Jade e.V. lädt zum ersten Vortrag nach der Sommerpause am

Donnerstag, den 24. 09. 2026 um 19:00 Uhr im Gorch Fock Haus
ein

Der Eintritt ist frei, Gäste sind herzlich willkommen.

Mit dem Vortrag im Monat September endet die „Sommerpause“ in der jährlichen Vortragsfolge des Nautischen Vereins. Dabei war diese Sommerpause mit einem gut besuchten stimmungsvollen Molenfest und einer Informationsveranstaltung bei Northern Helicopter Service in Mariensiel über die Lotsenversetzung mittels Hubschrauber durchaus von Aktivitäten gefüllt!

Das nun bevorstehende Vortragsangebot befasst sich mit einer Thematik, die unter vielen unterschiedlichen Aspekten zu den Top-Zukunftsthemen zählt. Die Entwicklungen in der Arktis sind aus wirtschaftlicher und aus sicherheitspolitischer Sicht, aber natürlich ganz besonders unter den Aspekten der Klimaforschung von höchster Relevanz.

Mit Prof Dr. Rüdiger Gerdes können wir einen herausragenden Fachmann zu dieser Thematik vorstellen, der bis zu seiner Pensionierung zu den führenden Wissenschaftlern des Alfred-Wegener-Instituts zählte und dort auch heute noch als „Senior Advisor“ tätig ist. Dazuhin ist er gebürtiger Wilhelmshavener, der seiner Heimatstadt auch nach der Pensionierung treu geblieben ist.

Thema des Vortrages:

„Arktische Seewege“

Vortragender: **Prof. Dr. Rüdiger Gerdes** **Senior Advisor des**
Alfred-Wegener-Instituts Bremerhaven

Beruflicher Werdegang



Prof. Dr. Rüdiger Gerdes ist ein international renommierter Ozeanograph, Klimaforscher und Meereisexperte. Forschungsschwerpunkte liegen auf dem arktischen Klimasystem und der Klimamodellierung. Er hat etwa 200 Artikel in begutachteten wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlicht, die über 10000 mal zitiert worden sind. Mitwirkung an einer Vielzahl von Projekten, die von EU, DFG, BMFT, BMWI gefördert wurden.

- 1957 in Wilhelmshaven geboren;
- 1975 Abitur an der Max-Planck-Schule Wilhelmshaven;
- Ab 1975 Wehrdienst, Studium der physikalischen Ozeanographie an der Universität Kiel;
- 1988 Promotion über ein Thema der praktischen Mathematik relevant für die Klimamodellierung;
- 1988 Gastwissenschaftler am Geophysical Fluid Dynamics Laboratory der NOAA und Princeton University;
- 1991 Unbefristeter Vertrag als Wissenschaftler am Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung (AWI);
- 2006 Leiter der Meereisphysik am AWI, Ehrenprofessur der International University Bremen. Lehre: „theoretical physical oceanography“ und „numerical methods in climate modelling“ an der Jacobs University Bremen. Betreuung (Doktorvater) von 10 Doktoranden;
- 2003-2004 erneut Gastwissenschaftler an der Princeton University, Princeton, New Jersey, USA;
- 2023 Renteneintritt. Senior Advisor am AWI.

Zum Inhalt des Vortrages / Gliederung

Vortrag, Gliederung:

- I Meereisbeobachtungen: Bedeckung,-Drift und Eisdicke.
- II Modellierung von Ozean und Meereis für heute und in Klimaszenarienrechnungen
- III mögliche Konsequenzen intensiverer Schifffahrt im Nordpolarmeer

Vortrag, Inhalt:

Seit Anfang des Jahrtausends ist das Nordpolarmeer weitgehend eisfrei. Dickes Meereis blockiert aber die „klassischen“ Nordost- und Nordwestpassagen. Der Weg durch die zentrale Arktis erscheint als realistische Alternative.

Herr Prof. Dr. Gerdes steht nach Abschluss des Vortrages für Fragen und Diskussion zur Verfügung