



Einladung zur Live-Übertragung 2: vom Forschungsschiff METEOR ins Klassenzimmer

Liebe Lehrkräfte, wir laden Sie und Ihre Schulklasse herzlich zu einer weiteren Live-Videoübertragung ein, diesmal vom Forschungsschiff **METEOR** aus dem östlichen Mittelmeer! Ihre Schülerinnen und Schüler erhalten wieder die Gelegenheit, die wissenschaftliche Arbeit an Bord eines der bedeutendsten deutschen Forschungsschiffe aus nächster Nähe kennenzulernen und Fragen direkt an die beteiligten Forschenden zu richten.

Termin: Mittwoch, 07. 01. 2026, 10.30 Uhr, ca. 30 Minuten

Zielgruppe: ab 5. Klasse

Fächer: Geographie, Biologie, Chemie, Physik, MINT / NaWi

Die FS METEOR Expedition unter der Leitung von Prof. Dr. Heidrun Kopp (GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel) widmet sich der Untersuchung des Santorini-Kolumbo Vulkan-Systems in der Ägäis. Ziel ist es, geologische Prozesse, die zu Erdbeben, Vulkanausbrüchen und Tsunamis führen können, besser zu verstehen und neue Überwachungsmethoden zu entwickeln, mit denen die Gefahren solcher Ereignisse zuverlässiger eingeschätzt werden können. Das Forschungsteam erhebt dafür detaillierte Daten über die Topografie und Beschaffenheit des Meeresbodens sowie der Erdbebenaktivität und der elektromagnetischen Eigenschaften des Untergrundes.

Während der Live-Übertragung berichten die Forschenden des GEOMAR gemeinsam mit Expertinnen und Experten aus Griechenland über ihre Arbeit an Bord. Die Teilnehmenden erhalten die Möglichkeit, an einem virtuellen Rundgang über das Schiff teilzunehmen und einen Blick in die Labore zu werfen. So entsteht ein anschaulicher Eindruck davon, wie wissenschaftliche Untersuchungen auf See ablaufen und wie moderne Meeresforschung zum Verständnis unserer Umwelt beiträgt.

Geplanter Ablauf:

- o Einführung in die Expedition (5 min)
- o Schiffstour, Besichtigung von Laboren und Ausrüstung (15 min)
- o Fragen und Antworten (10 min)

Technische Voraussetzungen für die Teilnahme:

- o für Videokonferenzen geeignete Internetverbindung
- o Zoom App (auch Teilnahme über Webbrowser ohne Registrierung möglich)
- o Projektor/Bildschirm mit Tonausgabe
- o Ein Mikrofon ist nicht notwendig, da wir Sie bitten werden, die Fragen Ihrer Schülerinnen und Schüler im Chat zu stellen. Wir werden dann ausgewählte Fragen weitergeben.

Anmeldung:

Bitte eine Anmeldung pro Klasse **mit dem Stichwort „METEOR“** bis **Donnerstag, 18.12.25**, an Dr. Joachim Dengg (jdengg@geomar.de). Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre Schule, Klassenstufe und Ihren in Zoom benutzten Namen an, damit wir Sie dann in die Konferenz eintreten lassen können!