

Vorlesung

Marine Ökologie



Die Vorlesung richtet sich an Studierende der Biologie sowie an alle Interessierte. Ökologische Grundkenntnisse sind hilfreich, jedoch nicht zwingend erforderlich.

26. Oktober 2022 bis 15. Februar 2023, jeweils Mittwochs 17:00 – 19:00 in H13

Am 26.10.2022 findet am Anfang eine Einführung mit einer Übersicht der ganzen Vorlesung statt. Themen der Vorlesung sind:

Anomalien des Wassers

**Klima, Treibhauseffekt, Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf, Methanhydrat
Vulkanismus, Seafloor Spreading,
Wellen und Gezeiten, Strömungen, El-Nino,
Nährstoffzyklus im Meer, Licht, vertikale Zonierung,
Felsküste, Sandstrand, Seegraswiese, Mittelmeer, Polarmeere, Hochsee,
Korallenriffe, Symbiosen,
Ökologie des Mittelmeeres,
Angriff und Verteidigung: Marine Chemische Ökologie,
Tiefsee, Black Smoker, Biolumineszenz.**

Dozent: Apl. Prof. Dr. Karl-Heinz Tomaschko

Tel: (0731) 500 68000

karl-heinz.tomaschko@uni-ulm.de

Die Vorlesung ist als Zusatzmodul in allen Studiengängen (Bachelor/Master/Lehramt) und Fachrichtungen anrechenbar. Sie hat einen Umfang von zwei Semesterwochenstunden und entspricht damit 3 Leistungspunkten. Zur Erlangung der Leistungspunkte ist die regelmäßige Anwesenheit in der Vorlesung erforderlich.