

Vorlesung

Marine Ökologie



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

27. Oktober 2021 bis 16. Februar 2022, jeweils Mittwochs 17:00 – 19:00 in H13

Am 27.10.2021 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.