



#### PROF. DR. DAVID THIELTGES

Seit 2010 ist David Thieltges am NIOZ Royal Netherlands Institute for Sea Research und seit 2020 außerdem als Honorary Professor an der University of Groningen in den Niederlanden tätig. Er hat grundlegende Arbeiten zur Ökologie von Parasiten in marinen Ökosystemen verfasst und erforscht die vielfältigen ökologischen Effekte von Parasiten und wie sich diese durch globalen Wandel verändern.

Einladung zur Verleihung der 29. Exzellenz-Professur der Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung an Prof. Dr. David Thieltges

**Montag, 06. November 2023, 18:30 Uhr**  
 GEOMAR Hauptgebäude am Ostufer | Wischhofstr. 1-3 | 24148 Kiel

## DIE ÖKOLOGISCHE BEDEUTUNG VON PARASITEN IN MEERESÖKOSYSTEMEN

Parasiten haben keinen guten Ruf. Das ist nicht verwunderlich, gelten sie doch gemeinhin als Plagegeister, die manchmal schwere Krankheiten bei Menschen und Tieren verursachen. Auch bei Fischen und in der Muschel- und Austernkultur sind manche Parasiten nicht gern gesehen, weil sie hohen ökonomischen Schaden anrichten können. Aus ökologischer Sicht ergibt sich allerdings ein anderes Bild. Die meisten Parasiten, die in marinen Organismen zu finden sind, haben für den Menschen und ökonomische Belange keine Relevanz. Besonders in Küstenökosystemen findet sich eine hohe Diversität von Parasiten, welche die Vielzahl der dort lebenden Schnecken, Muscheln, Krabben, Fische und Vögel als Wirte benutzt. Der Befall mit Parasiten kann vielfältige direkte Auswirkungen auf ihre Wirte haben, wie erhöhte Sterblichkeit oder verminderte Fortpflanzung. Diese Effekte auf einzelne Wirte können wiederum zu weitreichenden indirekten Auswirkungen auf andere Arten, Nahrungsnetze und Ökosystemfunktionen führen. Parasiten sind daher integrale Bestandteile von marinen Ökosystemen und spielen aus ökologischer Sicht eine bedeutende Rolle für ihr Funktionieren.

#### PROGRAMM

##### Begrüßung:

Frank Spiekermann,  
 Verwaltungsdirektor des GEOMAR  
 Dr. h.c. Klaus-Jürgen Wichmann,  
 Vorsitzender der Prof. Dr.  
 Werner Petersen-Stiftung

**Laudatio:** Prof. Dr. Thorsten Reusch,  
 Leiter des Forschungsbereichs  
 Marine Ökologie, GEOMAR

**Verleihung der 29. Exzellenz-Professur an Prof. Dr. David Thieltges**

**Vortrag von Prof. Dr. David Thieltges:**  
 „Die ökologische Bedeutung von  
 Parasiten in Meeresökosystemen“

##### Schlusswort:

Frank Spiekermann,  
 Verwaltungsdirektor des GEOMAR

**Empfang im Foyer**