



# Öffentlicher Abendvortrag

## Der unsichtbare Ruf der Moleküle: Chemische Kommunikation und Chemotaxis im Ozean der Zukunft

Dr. Christina C. Roggatz  
Universität Bremen

---

**14. Mai 24**  
**19.00 Uhr**

---

Lebewesen im Ozean vom Bakterium bis zum Hai nutzen eine Vielzahl unterschiedlicher Geruchsmoleküle zur Koordination des täglichen Zusammenlebens. Futter, potenzielle Partner, eventuelle Konkurrenten, gefährliche Räuber oder der eigene Nachwuchs werden zumeist „erschnüffelt“. Doch diese chemische Sprache des Zusammenlebens ist durch Umweltveränderungen im Kontext des Klimawandels beeinflusst. Dieser Vortrag begleitet Krabben auf der Suche nach ihrem Mittagssnack und beim Eier hüten, zeigt wie Verteidigung und Liebesgeschichten bei Kugelfischen eng verknüpft sind, und taucht in das WG-Leben von Biofilmen aus Mikroalgen und Bakterien ein – immer mit Blick auf das sich ändernde chemische Zusammenspiel im wärmeren und saureren Ozean der Zukunft.

