



## *Citizen Science auf der Hallig Langeneß – Kollaboratives Forschen und partizipativ Wissen schaffen*

**Sommersemester 2025**

Wissenschaftskommunikation und die freiwillige Beteiligung an wissenschaftlichen Forschungsarbeiten gewinnt in der Gesellschaft wie auch in Schule und im außerschulischen Bildungsbereich zunehmend an Bedeutung. Wissenschaftliche Daten selbst erfassen, als ein Teil der Wissenschaftscommunity Phänomene mit aufklären oder über den Einblick in moderne Forschungsanstöße das Interesse an naturwissenschaftlichen Themen wecken, bringt viele Anknüpfungspunkte zum kompetenzorientierten, authentischen und ebenso nachhaltigkeitsbezogenen Lehren und Lernen mit sich. Sie haben Lust sich dem modernen Forschungsformat zu Citizen Science auf fachpraktische und digitale Art und Weise zu nähern, dann heißt es Rucksack packen, Stiefel an und auf zur Hallig Langeneß!

Erleben Sie in dieser Lehrveranstaltung das einzigartige Ökosystem der Halligen, des Wattenmeers und der Nordsee. Dabei erweitern Sie Ihre Artenkenntnisse, vertiefen Ihre umweltbiologischen fachpraktischen Fähigkeiten u.a. im Rahmen von Exkursionen ins Watt, in die Salzwiesen und mit dem Kutter in die Tiefen der Nordsee, und erarbeiten auf der Hallig das Konzept zu Citizen Science anhand ausgewählter Beispiele und eigener Forschungsideen.

### **WER kann teilnehmen?**

Die Lehrveranstaltung richtet sich explizit an Lehramtsstudierende mit dem Fach Biologie. Willkommen sind aber ebenso alle Interessierten, die ein naturwissenschaftliches Fach (inkl. Geografie) oder fachbiologische Expertise (u.a. Bachelor) mitbringen.

### **WO findet die Lehrveranstaltung statt?**

- ⇒ TU Dresden, Professur für Didaktik der Biologie (ca. 3 Präsenztermine: April, Aug., Sep.)
- ⇒ Selbststudium (Vorbereitungs- und Nachbereitungsaufgaben)
- ⇒ Schutzstation Wattenmeer auf der Hallig Langeneß (24.08.2025 – 29.08.2025)

### **WIEVIEL wird es kosten?**

Für die Veranstaltung fallen Kosten für den Aufenthalt auf der Hallig Langeneß an (inkl. Übernachtung, Exkursionsprogramm, Kurtaxe, Transport auf der Insel und Verpflegung), die von den Teilnehmenden anteilig getragen werden müssen. Der Anteil / Teilnehmende steht aktuell noch nicht fest und kann sich in den nächsten Monaten über beantragte Mittel noch von max. 250 Euro / Person reduzieren.

*!!Anreise muss selbst organisiert werden. Hier werden sich sicher Fahrgruppen in Bahn oder Auto finden!!*

### **WIE kann ich die Lehrveranstaltung in mein Studium einbringen?**

Die Lehrveranstaltung ist in den Modulen der Ergänzungsstudien zum Lehramt an Grundschulen, Oberschulen, Gymnasien und berufsbildenden Schulen verortet. Sie umfasst 2 SWS und kann im Spezialisierungsbereich in den Modulen „Vertiefte bildungswissenschaftliche und fachdidaktische Aspekte (SB-1)“ eingebracht werden.

*Bei Interesse an einer Teilnahme schreiben Sie sich in den OPAL-Kurs „Citizen Science auf der Hallig Langeneß (Sommersemester 2025)“ ein. Über diesen Kurs werden aktuelle Informationen u.a. zu Kosten, Terminen verbreitet.*



### **Kontakt:**

Professur für Didaktik der Biologie  
Prof. Monique Meier

*Ihre Fragen beantworten wir Ihnen gerne  
zentral im OPAL-Kurs über ein Forum!*

