



Hanse-Wissenschaftskolleg  
Institute for Advanced Study

**Wissenschaftliches Kolloquium**

# **Makroplastik in der südlichen Nordsee**

**Delmenhorst, 17. – 18. September 2019**

**Organisator:**

**Prof. Dr. Jörg-Olaf Wolff**  
ICBM, Universität Oldenburg

Hanse-Wissenschaftskolleg  
Institute for Advanced Study  
Lehmkuhlenbusch 4  
27753 Delmenhorst  
[www.h-w-k.de](http://www.h-w-k.de)

## Dienstag, 17. September 2019

12.00 Ankunft + Registrierung, Mittagsimbiss

13.00 **Doris Meyerdierks**  
*Begrüßung*

### Session 1

13.15 **Jörg-Olaf Wolff**  
*Projektüberblick I – Makroplastikmüll in der südlichen Nordsee: Quellen, Wege und Vermeidungsstrategien*

13.30 **Ulrich Callies (keynote)**  
*Driftsimulationen - eine nützliche und flexibel anwendbare Methode der Meeresforschung*

14.00 **Marcel Ricker**  
*Großskalige Müllansammlungsgebiete in der Nordsee: erste Ergebnisse einer Modellstudie*

14.20 **Florian Hahner**  
*Hochaufgelöste Simulationen der küstennahen Drift von Plastikmüll*

14.40 **Jens Meyerjürgens**  
*Transportwege von treibendem Plastikmüll in der Nordsee: Experimente mit Oberflächendriftern*

15.00 Kaffeepause

### Session 2

15.30 **Michaela Meyns (keynote)**  
*Mikroplastik im Meer*

16.00 **Bianca Unger**  
*Meeresmüllfunde in Schweinswalen und Seehunden aus Nord- und Ostsee*

16.20 **Gabriele Dederer**  
*Geisternetze – die Nadel im Heuhaufen suchen und finden*

16.50 **Dorothea Seeger**  
*Auf dem Weg zu einer plastikfreien Küste: Müllvermeidung an Nord- und Ostsee*

17.10 **Tilman Flöhr**  
*Pacific Garbage Screening – Ein ganzheitlicher Ansatz im Kampf gegen Meeresmüll*

17.30 **Emil Stanev / Oliver Zielinski**  
*Wrap-up (sessions 1 + 2)*

18.00 Abendessen am HWK

## Mittwoch, 18. September 2019

- 08.30     Ankunft
- 09.00     **Jörg-Olaf Wolff**  
*Projektüberblick II – Makroplastikmüll in der südlichen Nordsee: Quellen, Wege und Vermeidungsstrategien*
- 09.15     Grußworte:  
**Björn Thümler**, Minister Ministerium für Wissenschaft und Kultur  
**Prof. Dr. Dr. Hans Michael Piper**, Präsident der Universität Oldenburg  
**Prof. Dr. Dr. h.c. Karin Lochte**, Lenkungsgrremium Trilaterale Wattenmeerzusammenarbeit und Sprecherin der Deutschen Allianz Meeresforschung  
**Peter Südbeck**, Leiter der Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer

### Session 3

- 09.50     **Lars Gutow (keynote)**  
*Müll im Meer und Wahrnehmung in der Öffentlichkeit*
- 10.20     **Rosanna Schöneich-Argent**  
*Keineswegs „auf dem Holzweg“ – Verknüpfung von experimentellen Drifterdaten und Müllfunden*
- 10.40     **Peter Schaal**  
*Stakeholder-basierte Analyse von Vermeidungs- und Minimierungsstrategien des Plastikeintrags in die Nordsee*
- 11.00     Kaffeepause

### Session 4

- 11.30     **Rainer Borchering**  
*Lernort Küste: Aktiv gegen Müll. Meeresmüll als Bildungsort bei Klassenfahrten*
- 11.45     **Mathias Heckroth**  
*Artenvielfalt 2.0 – 25 Jahre Müllerfassung auf der Insel Mellum*
- 12.00     **Jennifer Timrott**  
*ReplacePlastic: Mit der Smartphone-App gegen die Plastikflut*
- 12.15     **Carolin Wolke**  
*Nachhaltig feiern – plastikfreie Veranstaltungen an der Nordsee*
- 12.30     Podiumsdiskussion (Moderation: **Ingo Mose**)
- 13.30     Wrap-up und Ende der Veranstaltung
- 13.30     Mittagessen