



ozean der zukunft
DIE KIELER MEERESWISSENSCHAFTEN

maritimes cluster
norddeutschland

18. Kieler Marktplatz | Mikroplastik - Quellen und Wege

Montag, 26.03.2018, 15.30 - 18.00 Uhr plus Zeit zum Netzwerken

IHK Schleswig-Holstein, Bergstraße 2, 24103 Kiel, Raum Kiel

An unseren Küsten und Flussufern und in unseren Meeren finden wir oft Plastikmüll wie Plastiktüten oder Plastikflaschen. Weniger offensichtlich – aber nicht weniger häufig – sind mikroskopisch kleine Kunststoffe: Mikroplastik. Als Mikroplastik werden feste und unlösliche synthetische Polymere (Kunststoffe) bezeichnet, die kleiner als fünf Millimeter sind. Verwendung finden sie in der Kosmetikindustrie, sie dienen als Schleifmittel, Filmbildner, Füllstoff und Bindemittel, sie sind Bestandteil des Reifenabriebs. Ihre Abbauwege und Umweltauswirkungen sind hingegen weitestgehend ungeklärt und ein nachträgliches Entfernen aus der Umwelt ist nur sehr eingeschränkt möglich ist. Die Veranstaltung klärt über die Quellen und Wege des Mikroplastiks auf, zeigt Auswirkungen und Filtermöglichkeiten, und stellt Maßnahmen vor, die eine Stadt ergreifen kann.

Nutzen Sie die Gelegenheit und diskutieren mit unseren ExpertInnen.

Programmablauf

15.30 Uhr | Registrierung und Kaffee

16.00 Uhr | Begrüßung

Laura Eisenblatt, Maritimes Cluster Norddeutschland,
Geschäftsstelle Schleswig-Holstein, Kiel
Dr. Wiebke Müller-Lupp, „Ozean der Zukunft“,
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Moderation: Harro Possel, IPP Unternehmensgruppe, Kiel

16.10 Uhr | Mikroplastik in der Umwelt: Was wir wissen
und was wir nicht wissen

Dr. Mark Lenz, „Ozean der Zukunft“, GEOMAR, Kiel

16.20 Uhr | Mikroplastik in allen Weltmeeren mit Volvo
Ocean Race

Stefan Marx, SubCtech GmbH, Kiel

16.30 Uhr | GoJelly - Gelatinous solution for microplastic
solution

Dr. Jamileh Javidpour, GEOMAR, Kiel

16.40 Uhr | PICOFIL - ein innovatives Filterprinzip

Prof. Dr. Jan Henrik Weychardt, Fachhochschule Kiel

16.50 Uhr | Materialien und Verfahren zur Entfernung von
Mikroplastik aus dem Straßenablauf

Daniel Venghaus, M.SC. Institut für Bauingenieurwesen,
Berlin

17.00 Uhr | Plastikfreies Kiel

Andreas von der Heydt, Amtsleiter Umweltschutzamt
der Landeshauptstadt Kiel

17.10 Uhr | Tuchfiltration auf dem Klärwerk der Landes-
hauptstadt Kiel in Bülk

Klaus Reichel und Dipl.Ing Michael Wuttke, Klärwerk Kiel,
Strande

17.20 Uhr | Mikroplastik aus der Biotonne?

Ralph Hohenschurz-Schmidt, AWR Rendsburg-
Eckernförde mbH, Borgstedt

17.30 Uhr | Diskussionsrunde mit allen ReferentInnen

ca. 18 Uhr | Imbissgespräche

Kontaktpersonen:

Dr. Wiebke Müller-Lupp
Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“
Tel.: 0431 880 4308
E-Mail: wmueller-lupp@uv.uni-kiel.de
www.futureocean.org

Laura Eisenblatt
Maritimes Cluster Norddeutschland
Tel.: 0431 66666 806
E-Mail: laura.eisenblatt@maritimes-cluster.de
www.maritimes-cluster.de

Anmeldung bis zum 21.03.2018 über das online portal: <http://bit.ly/2Eqe4fb>