

## Montag, 17. Juni 2019, 15:00 bis 21:15 Uhr

bis 15:00 Uhr Anreise und Anmeldung

15:00 Uhr Kaffee, Tee, Kuchen

15:30 Uhr Begrüßung  
**Dr. Monika C. M. Müller**

15:40 Uhr Worum geht es der DBU beim Thema Kunststoffe in der Umwelt?  
**Alexander Bonde**

16:00 Uhr Plastikmüll – Ein prioritäres Feld für die Politik? Strategien Niedersachsen/Länder  
**Minister Olaf Lies**

16:20 Uhr Von Müll und Meer: Ein Update  
**Prof. Dr. Antje Boetius**

16:50 Uhr Pause

17:15 Uhr Von der Emission zum Emissionsbudget – Quellen, Mengen und Handlungsoptionen zu Kunststoffen in der Umwelt  
**Jürgen Bertling**

17:45 Uhr Gemeinsamer Austausch mit den Referierenden

18:30 Uhr Abendessen

19:30 Uhr Besser leben ohne Plastik?  
**Dr. Andreas Köhler**

20:00 Uhr Initiativen: Vermeiden – Aufräumen – Recyceln

- **AWI-Schülerlabor OPENSEA**
- **City Cleaners**
- **EUCC – Die Küsten Union Deutschland e.V.**
- **Öko-Institut e. V.**
- **Pacific Garbage Screening e. V.**
- **Plastiktüten-freies Osnabrück**
- **Tara – unverpackt genießen**

21:15 Uhr Ausklang auf der Galerie

## Dienstag, 18. Juni 2019, 09:30 bis 19:00 Uhr

08:15 Uhr Einladung zur Morgenandacht

08:30 Uhr Frühstück

09:30 Uhr Umwelt und Plastik  
**Dr. Lilian Busse**

10:15 Uhr Kaffeepause

### 10:45-12:15 Uhr Parallele Arbeitskreise I

#### AK 1: Circular Economy – Kreislaufführung statt Müllstrudel

Moderation: **Ulf Jacob, Dr. Kathrin Schmidt**

Kunststoffe – Der Weg zu einer echten Kreislaufwirtschaft  
**Dr. Henning Wilts**

Wertvoller Rohstoff Kunststoffabfall: Neue vielfältige Verwertungsmöglichkeiten  
**Michael Hofmann**

Moderne Verpackungen – Rückständige Strukturen? Status und Zukunft der Verpackungsentsorgung  
**Stefan R. Munz**

Schwarze Kunststoffe: Schnell und zuverlässig klassifizieren und dadurch besser recyceln  
**Florian Gruber**

Moderierte Diskussion mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Workshops

#### AK 2: Produkte – Besserer Kunststoff, weniger Kunststoff, kein Kunststoff?

Moderation: **Prof. Dr. Markus Große Ophoff**

Stil statt Schund – (Design-)Lösungen für das Plastikdilemma  
**Dr. Heinrich Schneider, Dr. Frauke Fischer**

Geschäftsmodellinnovationen – (Kunststoff-)Verpackungen in ausgewählten Wertschöpfungsketten  
**Dr. Frieder Rubik, Dr. Pauline Rioussel**

Nachhaltige Isolierverpackungen aus Stroh – Die bessere Alternative zu Styropor  
**Fabian von Feilitzsch**

Graspapier – Die nachhaltige Verpackungsalternative  
**Thomas D'Agnone**

Moderierte Diskussion mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Workshops

#### AK 3: Kunststoffkonsum – Wieso, weshalb, warum (nicht)?

Moderation: **Nele Richter-Harder, Martin Schulte**

Verpackungsärger – Plastik aus Verbrauchersicht  
**Philip Heldt**

Plastikkonsum – Wie verändern sich Gewohnheiten?  
**Lea Marie Heidbreder**

Umweltbildung im Schülerlabor OPENSEA zum Thema Plastik im Meer  
**Dr. Antje Wichels**

Der Einzelhandel zwischen Umwelt- und Hygieneanforderungen sowie Verbraucherwünschen  
**Mechthild Möllenkamp**

Moderierte Diskussion mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Workshops

#### AK 4: Kreativ-Workshop Medienwerkstatt

Moderation: **Birte Kahmann, Felix Teupe**

Klimabotschafter

**Dr. Tobias Romberg und Schülerinnen und Schüler der Ursulaschule Osnabrück**

12:30 Uhr Mittagessen

13:15 Uhr Möglichkeit zur Besichtigung des Klosters Loccum

15:00 Uhr Kaffee, Tee, Kuchen

### 15:30-17:30 Uhr Parallele Arbeitskreise II

18:00 Uhr Die Verformung der Welt durch Kunststoffe – Ansätze für politische Entscheidungsprozesse aus dem Projekt PlastikBudget  
**Stefan Schweiger**

19:45 Uhr Abendessen – Ausklang auf der Galerie

## Mittwoch, 19. Juni 2019, 09:30 bis 13:15 Uhr

08:15 Uhr Einladung zur Morgenandacht

08:30 Uhr Frühstück

Moderation: **Dr. Monika C. M. Müller**

09:30 Uhr Impressionen und Botschaften der Tagung  
**Dr. Tobias Romberg und Schülerinnen und Schüler der Ursulaschule Osnabrück**

09:50 Uhr Unternehmensverantwortung Kunststoffe  
**Reinhard Schneider**

10:20 Uhr Kaffeepause

#### Kunststoffe in der Umwelt – Wie gehen wir die Herausforderung an?

10:40 Uhr Podiumsdiskussion mit freiem Stuhl

**Dr. Lilian Busse**  
**Dr. Maximilian Hempel**  
**Martin Möller**  
**Dr. Bärbel Naderer**  
**Reinhard Schneider**

12:30 Uhr Mittagessen

13:20 Uhr Bustransfer nach Wunstorf

17. bis 19. Juni 2019 in Loccum

## 25. DBU-Sommerakademie (Un-) Vermeidbar? – Kunststoffe in der Umwelt



Deutsche Bundesstiftung Umwelt



Titelbild: © Richard Carey - stock.adobe.com

### (Un-) Vermeidbar? – Kunststoffe in der Umwelt

DBU-Sommerakademie vom 17.–19. Juni 2019 in der Evangelischen Akademie Loccum

Die globale Verbreitung von Kunststoffabfällen und Mikroplastik sind ein wachsendes Problem für unsere Ökosysteme. Ob im Eis der Antarktis, in Gebirgsbächen oder in der Tiefsee – weitab der Zivilisation wird Plastik in der Umwelt inzwischen nachgewiesen. Geht die prognostizierte Entwicklung so weiter, schwimmt im Jahr 2050 mehr Plastik als Fisch im Meer.

Die Einträge von Kunststoffen in die Umwelt müssen deutlich verringert werden. Ansätze dafür bieten sich entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Eine echte Kreislaufwirtschaft und hochwertiges Recycling etwa können einen Beitrag dazu leisten, dass Kunststoff als wichtiger »Wertstoff« nicht in die Umwelt gelangt. Erste Reduktionsziele sind beschlossen. Die Europäische Kommission hat das Ziel formuliert, dass ab 2030 alle Plastikverpackungen wiederverwertbar sein sollen. Bestimmtes Einweg-Plastik soll EU-weit bis 2021 verboten werden. In Deutschland fordert etwa das neue Verpackungsgesetz strengere Recycling-Quoten.

Gemeinsam mit Akteuren aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft wollen wir auf der Sommerakademie Lösungsansätze für einen nachhaltigen Umgang mit Kunststoffen entwickeln und geeignete Umsetzungsstrategien beschreiben. Was können und müssen wir tun, um die Reduktionsziele zu erreichen? Reicht das aus, um den Eintrag von Plastik in die Umwelt im notwendigen Umfang zu reduzieren? Wo liegen erfolgversprechende Ansätze und welchen Beitrag kann etwa auch die DBU zur Problemlösung leisten?

Partner der Sommerakademie sind die Evangelische Akademie Loccum und das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT.

Wir laden Sie herzlich ein zur 25. Sommerakademie vom 17. bis 19. Juni 2019 in der Evangelischen Akademie Loccum. Anmeldungen zur Sommerakademie werden unter <https://www.dbu.de/sommerakademie> bis zum **17. Mai 2019** entgegengenommen. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

#### Referentinnen und Referenten

**Bertling, Jürgen**, Fraunhofer UMSICHT, Nachhaltigkeits- und Ressourcenmanagement, Oberhausen

**Boetius, Prof. Dr. Antje**, Wissenschaftliche Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts Helmholtz-Zentrum Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven

**Bonde, Alexander**, Generalsekretär der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück

**Busse, Dr. Lilian**, Umweltbundesamt, Fachbereichsleiterin Gesundheitlicher Umweltschutz, Schutz der Ökosysteme, Dessau

**D'Agnone, Thomas**, Creapaper GmbH, Hennef

**Feilitzsch, Fabian von**, Landpack GmbH, Puchheim

**Fischer, Dr. Frauke**, Agentur auf!, Frankfurt

**Möller, Martin**, Öko-Institut e. V., Stv. Bereichsleiter Produkte & Stoffströme, Freiburg

**Müller, Dr. Monika C. M.**, Evangelische Akademie Loccum

**Munz, Stefan R.**, Clover Sustainability Services GmbH & Co. KG, Köln

**Naderer, Dr. Bärbel**, Geschäftsführerin von kunststoffland NRW e. V., Düsseldorf

**Richter-Harder, Nele**, DBU Zentrum für Umweltkommunikation

**Riousset, Dr. Pauline**, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Berlin

**Romberg, Dr. Tobias**, Ursulaschule, Osnabrück

**Schad, Birgit**, City Cleaners, Wallenhorst

**Große Ophoff, Prof. Dr. Markus**, DBU Zentrum für Umweltkommunikation, Osnabrück

**Gruber, Florian**, TU Dresden; Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS, Dresden

**Heidbreder, Lea Marie**, Universität Koblenz-Landau, Graduiertenakademie Bildung · Mensch · Umwelt, Landau

**Heldt, Philip**, Verbraucherzentrale NRW, Düsseldorf

**Hempel, Dr. Maximilian**, Deutsche Bundesstiftung Umwelt

**Hofmann, Michael**, FVH Folienveredelung Hamburg GmbH & Co. KG, Schwerin

**Jacob, Ulf**, DBU Zentrum für Umweltkommunikation

**Kahmann, Birte**, DBU Zentrum für Umweltkommunikation

**Karow-Lodter, Sarah**, Tara – unverpackt genießen, Osnabrück

**Köhler, Dr. Andreas**, Öko-Institut e. V., Senior Researcher Produkte & Stoffströme, Freiburg

**Lies, Olaf**, Niedersächsischer Minister für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz, Hannover

**Menz, Verena**, DBU Zentrum für Umweltkommunikation

**Möllenkamp, Mechthild**, Vizepräsidentin des Handelsverbandes Deutschland – HDE e. V., Berlin

**Schmidt, Dr. Kathrin**, DBU Zentrum für Umweltkommunikation

**Schneider, Dr. Heinrich**, Green Economy Academy e. V., Frankfurt

**Schneider, Reinhard**, geschäftsführender Gesellschafter und Inhaber der Werner & Mertz GmbH, Mainz

**Schulte, Martin**, DBU Zentrum für Umweltkommunikation

**Schweiger, Stefan**, Kulturwissenschaftliches Institut Essen (KWI), Essen

**Teupe, Felix**, DBU Zentrum für Umweltkommunikation

**Vorlauf, Anke**, EUCC – Die Küsten Union Deutschland e. V., Rostock-Warnemünde

**Waldschläger, Kryss**, Pacific Garbage Screening e. V., Aachen

**Wichels, Dr. Antje**, Alfred-Wegener-Institut, DBU-Bildungsprojekt OPENSEA, Helgoland

**Wilts, Dr. Henning**, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH, Abteilungsleiter Kreislaufwirtschaft, Wuppertal

#### Organisatorische Hinweise

Die Konferenzsprache ist überwiegend deutsch; es erfolgt keine Übersetzung.

**Anmeldeschluss: 17.05.2019**

Bitte melden Sie sich im Internet an unter: <https://www.dbu.de/sommerakademie>

**Weitere Informationen erhalten Sie unter folgender Anschrift:**

DBU Zentrum für Umweltkommunikation  
Postfach 1705, 49007 Osnabrück,  
An der Bornau 2, 49090 Osnabrück  
E-Mail: [s.lohaus@dbu.de](mailto:s.lohaus@dbu.de)  
[www.dbu.de](http://www.dbu.de)



#### Veranstaltungsort:

Evangelische Akademie Loccum  
Münchehäger Straße 6  
31547 Rehburg-Loccum  
<http://www.loccum.de>



#### Anreise mit dem Auto:

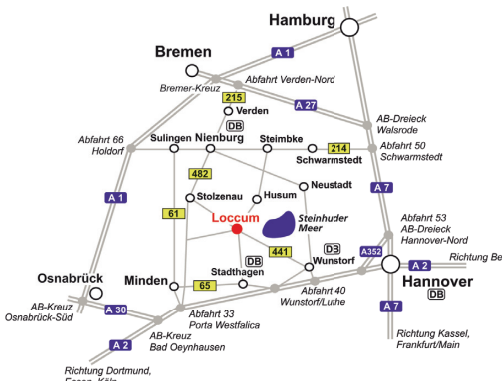
**Von Westen:** Autobahn A2 (Dortmund - Bielefeld - Hannover); Autobahnabfahrt »Porta Westfalica«; B482 in Richtung Minden - Nienburg; nach ca. 35 km rechts Abzweig nach Loccum.

**Von Süden:** Autobahn A7 (Frankfurt/Main - Kassel); dann A44 und A33 via Paderborn nach Bielefeld, A2 Richtung Hannover bis Autobahnabfahrt »Porta Westfalica«; B482 in Richtung Minden - Nienburg; nach ca. 35 km rechts Abzweig nach Loccum.

**Von Osten:** Autobahn A2 (Berlin - Hannover - Dortmund) bis Autobahnabfahrt »Wunstorf-Luthe«; B441 Richtung Stolzenau.

**Von Norden:** Autobahn A7 (Hamburg - Hannover) bis Autobahnabfahrt »Schwarmstedt«; B214 bis Steimbke; dann weiter über Wenden, Linsburg, Husum und Rehburg nach Loccum.

**Von Bremen** über die B6 bis Nienburg, weiter Richtung Minden und Loccum. Die Einfahrt in das Akademiengelände liegt an der B441.



Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass Ihnen die Verpflegungs- und Übernachtungskosten berechnet werden.

Für die Übernachtung und Vollpension werden 61,00 € pro Tag berechnet. Dazu kommen eventuell Kosten in Höhe von 2,50 € für Einzelübernachtungen. Die Zahl Ihrer Teilnahme an den Mahlzeiten ergibt sich aus Ihren An- und Abreisedaten. Wir bitten um Verständnis, dass aus organisatorischen Gründen alle angebotenen Mahlzeiten in diesem Zeitraum berechnet werden müssen, selbst wenn diese nicht eingenommen wurden.

Informationen zum **Zahlungsmodus** erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung von der Evangelischen Akademie Loccum.

Eine kostenfreie **Stornierung** ist bis 4 Wochen vor der Veranstaltung möglich. Bei Absagen innerhalb von 4 Wochen vor Anreise werden 60 % der Logiskosten, innerhalb einer Woche vor Anreise 90 % der Logiskosten berechnet. Bei Absagen am Anreisetag oder bei Nichtanreise werden auch die angemeldeten Mahlzeiten für den ersten Tag berechnet.

#### Anreise mit der Bahn:

Bahnfahrt bis Hannover Hbf und weiter bis Wunstorf (S1 Richtung Minden; S2 Richtung Nienburg; Nahverkehr) und von dort mit dem Linienbus bis nach Loccum; oder ab Hannover Hbf bis Stadthagen (S1 Richtung Minden; Nahverkehr) und von dort mit dem Linienbus bis nach Loccum.

#### ZUBRINGERBUS – DIREKTE VERBINDUNG ZUR AKADEMIE LOCCUM

Am 17.06.2019 um 14:00 Uhr ab Bahnhof Wunstorf, Ausgang ZOB (Richtung Kleinere Gleiszahl).

Am 19.06.2019 zurück; Ankunft Wunstorf ca. 14:00 Uhr.

Bitte unbedingt anmelden; die Plätze sind begrenzt!

#### SONDERKONDITIONEN

Umweltfreundlich anreisen mit der Deutschen Bahn! Nähere Informationen zum Veranstaltungsticket unter: [www.dbu.de/anreise](http://www.dbu.de/anreise)