



**Ringveranstaltung:**

**Grundlagen und interdisziplinäre Perspektiven einer Nachhaltigen Entwicklung**

ZEIT UND ORT

Ringvorlesung: 14.10.2019 – 27.01.2020, *montags, 16-18 Uhr, Anna-Siemsen-Hörsaal (VMP 8)*

Tutorien: Nach Vereinbarung

**Einführungstext:**

Die Veranstaltung führt in die Grundlagen nachhaltiger Entwicklung ein und setzt diese mit Bildungsprozessen in Verbindung. Im Zentrum stehen das Verständnis des Nachhaltigkeitskonzepts und damit verbundene Herausforderungen. Dabei wird die lokale, nationale und globale Maßstabsebene in den Blick genommen. Das multi- und interdisziplinäre Konzept der Veranstaltung bringt Gesellschafts-, Natur-, Sozial- und Ingenieurwissenschaften zusammen, so dass eine integrative Perspektive deutlich wird. In dem entstehenden Diskurs werden unterschiedliche Dimensionen der Nachhaltigkeit – Ökologie, Ökonomie und Soziales – zusammen geführt. Im Verlauf des Semesters beleuchten Vorträge aus verschiedenen Blickwinkeln eine Vielfalt von Nachhaltigkeitsthemen, u.a. zu den Inhaltsfeldern:

- Biodiversität
- Klimawandel und Energie
- Nachhaltiger Konsum
- Ressourcenmanagement
- Unternehmensethik
- Bildungsprozesse im Kontext einer nachhaltigen Entwicklung

In begleitenden Tutorien werden auf Basis der Vorträge lokale Handlungsmöglichkeiten identifiziert und reflektiert und in einer abschließenden Veranstaltung (z.B. Posterausstellung) der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

**Koordination:**

*Ansprechpersonen: Prof. Dr. Sandra Sprenger, Fak. EW;  
Dr. Hilmar Westholm, KNU, [hilmar.westholm@uni-hamburg.de](mailto:hilmar.westholm@uni-hamburg.de)*

Programmplan, Stand: 13.8.2019

| <i>Datum</i>     | <i>Geplantes Thema (Titel können noch nachjustiert werden)</i>   |
|------------------|--|
| 14.10.2019       | Prof. Dr. Sandra Sprenger (EW):<br>Einführung (Nachhaltigkeitshistorie, -verständnis, Relevanz und Bedeutung)  |
| 21.10.2019       | Prof. Dr. Hermann Held (MIN/FNU):<br>Klimawandel – Lösungswege interdisziplinär und dialogisch bearbeiten  |
| 28.10.2019       | Prof. Dr. Timo Busch (WISO):<br>Energie- und Nachhaltigkeitsmanagement   |
| 04.11.2019       | Prof. Dr. Sandra Sprenger (EW):<br>Virtuelles Wasser: Lokaler Konsum und globale Wasserprobleme im Kontext von Bildungsprozessen)  |
| 11.11.2019       | Prof. Dr. Thomas Ludwig (DKRZ, MIN, FB Informatik):<br>Hochleistungsrechner und Klimaforschung - Klimawandel im Rechnerraum  |
| 18.11.2019       | Prof. Dr. Michael Fröba (MIN, FB Chemie): Energiespeicher (Wasserstoff-, Lithium-Ionen Batterien)  |
| 25.11.2019       | Prof. Dr. Matthias Glaubrecht (Centrum für Naturkunde):<br>Biodiversität der Tiere   |
| 02.12.2019       | Prof. Dr. Dirk Ulrich Gilbert (WISO):<br>Notwendigkeit und Ausgestaltung einer integrativen Unternehmensethik  |
| 09.12.2019       | Prof. Dr. Michael Köhl (MIN, FB Biologie):<br>Die Wälder der Welt. Nachhaltige Waldnutzung – global und in Deutschland   |
| 16.12.2019       | Prof. Dr. Uwe Schneider (MIN, FNU):<br>Landwirtschaft (Agricultural Economics and Resource Management)   |
| Weihnachtsferien |  |
| 06.01.2020       | Prof. Dr. Katharina Manderscheid (WISO):<br>Lebensführung und Nachhaltigkeit   |
| 13.01.2020       | Prof. Gudrid Moortgat-Pick, Prof. Dr. Hartwig Spitzer (MIN, FB Physik):<br>Nichts passiert auf der Welt ohne Energieumwandlung - Die Hauptsätze der Thermodynamik und ihre Bedeutung für Energiesystem und Nach- |

|            |   |
|------------|---|
|            | haltung   |
| 20.01.2020 | Prof. Dr. Angelika Paseka (EW):<br>Bildungsgerechtigkeit und hohe Bildungsqualität: Spannungsfelder und Herausforderungen für eine nachhaltige Schule der Zukunft |
| 27.01.2020 | Prof. Dr. Alexander Bassen / Dr. Claudia Schmitt / Dr. Hilmar Westholm (KNU):<br>Die Universität Hamburg auf dem Weg zu einer Universität der Nachhaltigkeit      |