

## WISSENSCHAFTSJAHR BIOÖKONOMIE

Während die Weltbevölkerung wächst und unser Lebensstandard steigt, stehen wir vor globalen Herausforderungen. Dazu zählen der menschengemachte Klimawandel, die Vermüllung der Meere, der Rückgang der Artenvielfalt und die Verknappung fossiler Rohstoffe und landwirtschaftlicher Nutzflächen.

Dies macht eine Abkehr von unserer heutigen, auf der Nutzung fossiler Rohstoffe basierenden Wirtschaftsform und den Wandel hin zu einer nachhaltigen, biobasierten Wirtschaftsweise notwendig – der Bioökonomie.

Unter diesem Überbegriff werden eine Vielzahl von wissenschaftlichen und technologischen Entwicklungen in den Bereichen der Erzeugung von Lebens- und Futtermitteln, biobasierten Materialien und chemischen Erzeugnissen sowie Energieträgern gebündelt. Das Wissenschaftsjahr 2020/21 – Bioökonomie trägt dieses Schlüsselthema des 21. Jahrhunderts in die Öffentlichkeit.

Die Ringvorlesung Facetten der Nachhaltigkeit /11 zeigt aktuelle Entwicklungen und Projekte im Kontext der Bioökonomie auf und ermöglicht einen offenen Dialog zwischen Wissenschaft und Forschung, Studierenden und interessierten Bürgerinnen und Bürgern.



Hochschule Bremen  
City University of Applied Sciences



FACETTEN DER NACHHALTIGKEIT /11

# Bioökonomie die Abkehr von fossilen Ressourcenn

RINGVORLESUNG – WINTERSEMESTER 2020/21  
WAHLMODUL IM MODULPOOL DER HOCHSCHULE BREMEN



## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

**Prof. Dr.-Ing. Anja Noke**  
Sprecherin des Forschungsclusters Region im Wandel  
[anja.noke@hs-bremen.de](mailto:anja.noke@hs-bremen.de)

Hochschule Bremen  
Neustadtswall 30  
28199 Bremen

→ [hs-bremen.de/fdn](https://hs-bremen.de/fdn)



# Facetten der Nachhaltigkeit /11

Die diesjährige Ringvorlesung „Facetten der Nachhaltigkeit“ der Hochschule Bremen widmet sich dem Thema „Bioökonomie“. Die Bioökonomie beinhaltet die Abkehr von einer auf der Nutzung fossiler Ressourcen basierenden Wirtschaftsform und die Umstellung auf eine nachhaltige, biobasierte Wirtschaftsweise. In 13 Vorlesungen werden Fachexpert\*innen klären, welche Innovationen und Konzepte für diesen Wandel existieren und wie deren Nachhaltigkeit bewertet werden kann z.B. wie können Lebensmittel nachhaltiger produziert werden, welche Rohstoffe kommen bei der Herstellung von Biokunststoffen zum Einsatz und welche Rolle spielt die Bioenergie im Energiemix der Zukunft?

Die Ringvorlesung „Facetten der Nachhaltigkeit“ findet in diesem Wintersemester zum 11. Mal statt und richtet sich auch an die interessierte Öffentlichkeit.

Die Veranstaltungsreihe beginnt am Mittwoch, den 11. November 2020 um 17:30 mit einer Einführung in die Themen Nachhaltigkeit und Bioökonomie durch Prof. Dr.-Ing. Anja Noke, Sprecherin des Forschungsclusters „Region im Wandel“ der Hochschule Bremen.

Die Veranstaltungen finden aufgrund der Corona-Pandemie online statt. Eine vorherige Anmeldung ist nicht erforderlich. Sie können über folgenden Link an der Veranstaltung teilnehmen: [hs-bremen.de/fdn](https://hs-bremen.de/fdn)

**11.11.20**

Was ist Bioökonomie? - Einführung in die Ringvorlesung und formale Rahmenbedingungen

Prof. Dr.-Ing. Anja Noke, Hochschule Bremen

**18.11.20**

Transformationspfad Bioökonomie: (Neue) Perspektiven für ländliche Räume?

Dr. Martin Graffenberger, DBFZ Leipzig

**25.11.20**

Watertuun – eine Aquaponik-Farm für Bremen

Denis Kapiéske / Anna Brünner, Watertuun

**02.12.20**

Sustainable Food Innovation

Gerald Perry Marin, FoPo

**09.12.20**

Insekten als Proteinquelle der Zukunft

Prof. Dr. Rainer Benning, Hochschule Bremerhaven

**16.12.20**

Lupin as source of valuable plant extracts for bioeconomy

Prof. Dr. Rob van Haren, Hanze Hogeschool Groningen

**06.01.21**

Biotechnologische Verfahren zur stofflichen Verwertung von Biomasse & Reststoffen

Dr. - Ing. Joachim Venus, ATB Potsdam

**13.01.2021**

Naturfaserverbundwerkstoffe

Prof. Dr. - Ing. Jörg Müssig, Hochschule Bremen

**20.01.2021**

Integration von Bioenergie in Konzepte zur Decarbonisierung komplexer Energieversorgungsstrukturen am Beispiel des Quartiers "Überseehafen" in Bremerhaven

Prof. Dr. Martin Wittmaier, Hochschule Bremen

**27.01.2021**

Wasserstoff und Biomasse zur Erzeugung regenerativer Energieträger und Produkte

Prof. Dr. Lars Jürgensen, Hochschule Bremen

**03.02.2021**

Lignocellulose-Bioraffinerien - Materialien und Chemikalien aus Holz

Gerd Unkelbach, Fraunhofer-Zentrum für Chemisch-Biotechnologische Prozesse CBP

**10.02.21**

Nachhaltigkeitsbewertung in der Bioökonomie - Praktische Herausforderungen bei Ökobilanzierung und anderen Methoden

Matthias Stratmann, Nova Institut

**17.02.21**

Bioökonomie – Sinnstiftende Erzählung für die Beziehung von Gesellschaft und Natur?

Dr. Lars Berger, Bundesamt für Naturschutz

**BEGINN UM 17:30 UHR**

**EINTRITT FREI**

Online Veranstaltung  
Direkte Teilnahme über folgenden Link:  
[hs-bremen.de/fdn](https://hs-bremen.de/fdn)

