



Virtuelle Akademie **Nachhaltigkeit**

Technik, Energie und Nachhaltigkeit

Einführungsveranstaltung

Dipl. Oec. Nadine Dembski

Modulkoordinatorin
Virtuelle Akademie Nachhaltigkeit
www.va-bne.de

Universität Bremen

Veranstaltung: Technik, Energie und Nachhaltigkeit *erstellt und gefördert durch*

 **Universität Bremen**
*EXZELLENT.

ZMML
Zentrum für Multimedia
In der Lehre

DBU 

Deutsche Bundesstiftung Umwelt





Allgemeine Informationen zur Veranstaltung

**Zu den Lehrenden
der Veranstaltung**

**Zum Thema:
Technik, Energie und
Nachhaltigkeit**

**Zur Studierbarkeit
der Veranstaltung**



Vorstellung der Lehrenden

Theorie und Praxis



Prof. Dr.-Ing. Helmut Horn

Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Hamburg HAW

Professor für Werkstoffkunde

Competence Center für
Erneuerbare Energien und
EnergieEffizienz“ (CC4E)
an der HAW



Prof. Dr. rer. nat. Stefan
Gößling-Reisemann

Universität Bremen

Professor für Resiliente
Energiesysteme



Matthias Brandt

Deutsche Windtechnik AG,
Bremen

Vorstand der Deutschen
Windtechnik AG



Gliederung der Lehrveranstaltung

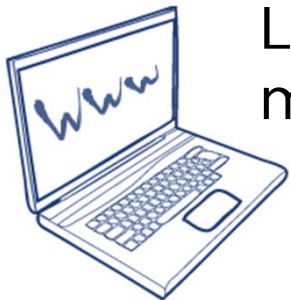
Einführungsveranstaltung

1. Grundlagen nachhaltiger Entwicklung
 2. Ökobilanz
 3. Nachhaltigkeitsstrategien – Teil 1
 4. Nachhaltigkeitsstrategien – Teil 2
 5. Nachhaltigkeitsstrategien – Teil 3
 6. Nachhaltigkeit und die Nutzung Erneuerbarer Energien
 7. Technisch-ökologische Bewertung von erneuerbaren Energien
 8. Sozio-ökonomische Bewertung von erneuerbaren Energien
 9. Erweiterte Versorgungssicherheit und erneuerbare Energien
 10. Geschichte, Entwicklung und Status Quo der Windenergie
 11. Aktuelle Windenergieanlagen
 12. Instandhaltung und Betrieb von Windenergieanlagen
- Prof. Dr. Helmut Horn
- Prof. Dr. Stefan Gößling-Reisemann
- Matthias Brandt



eLearning und Selbst-Lern-Veranstaltung?

- Diese Veranstaltung findet als reine Selbstlernveranstaltung statt. D.h. es gibt keine Präsenzlehre.
- Jedes Thema ist in drei Episoden á 30 Minuten unterteilt:
 - Die beiden ersten Episoden jeder Lerneinheit sind Vorträge und
 - in der dritten Episode werden die Inhalte im Gespräch noch einmal vertieft und weiterführende Fragen erörtert.
- Auf der Lernplattform finden Sie weiteres Lernmaterial (Folien, Quiz etc.) und Sie können sich mit Studierenden auszutauschen.





Zielgruppe

- Studierende deutschsprachiger Hochschulen, die für den General Studies Bereich, den Bereich offenes Studium, Professionalisierungs- oder Wahlpflichtbereich Creditpoints erwerben wollen.
- Interessierten stehen die Lernvideos zum Anschauen ebenfalls zur Verfügung.
- Die Videoaufzeichnungen sind urheberrechtlich geschützt.
- Die weitere Verwendung der Materialien muss mit der Virtuellen Akademie Nachhaltigkeit abgestimmt werden.



Workload und Creditpoints

- Für die Veranstaltung können Sie 3 Creditpoints erwerben.
- Der Zeitaufwand für diese Veranstaltung ist mit 90 Stunden angesetzt. Hierzu zählen:
 - Das Ansehen und Durcharbeiten der Lernvideos
 - Das selbstständige Lösen der Übungsaufgaben
 - Weiterführende Literaturarbeit
 - Prüfungsvorbereitung



3 Creditpoints



Checkliste zur Prüfungsvorbereitung

- ✓ Sie haben sich auf der Lernplattform *angemeldet* (Zugang zur Lernplattform siehe www.va-bne.de).
- ✓ Sie haben sich in die passende Veranstaltung als Teilnehmer *eingetragen* (Suche nach dem Titel der Veranstaltung).
- ✓ Sie haben die Lernvideos mit den *Folien* durchgearbeitet und sich Notizen auf den Folien gemacht. (Folien sind downloadbar auf der Lernplattform im Dateibereich der Veranstaltung).
- ✓ Sie haben mit dem *Lernbegleitheft* einen Überblick zu Ihrem Lernstand erfasst. (downloadbar auf der Lernplattform im Dateibereich).
- ✓ Sie haben sich alle *Lernvideos* angeschaut – die Vortragsepisoden und die Interviews (ggf. auch mehrmals).
- ✓ Sie haben Ihren Lernfortschritt mit dem *Selbstlerntest* überprüft. (Zu finden auf der Lernplattform siehe Lernmodule)
- ✓ Sie haben Ihre offene Fragen im Forum oder per E-Mail geklärt.



Leistungsnachweis?

eKlausur:

- Als Studierende tragen Sie sich bitte auf unserer Lernplattform ein (Zugang über die Webseite www.va-bne.de)
- Sie finden dort weiterführende Informationen zu den Prüfungsterminen und Prüfungsstandorten.
- Die Anerkennung an Ihrer Hochschule sollte vorab von Ihnen geprüft werden. Hilfestellungen dazu finden Sie ebenfalls auf unserer Lernplattform.

Aufbau der eKlausur und Fragetypen:

- Zu jeder Episode werden Fragen gestellt.
- Zu möglichen Fragetypen der Prüfungssoftware lesen Sie bitte auf der folgenden Homepage nach:
<http://www.eassessment.uni-bremen.de>
- Demoprüfung unter: <http://uebung.eassessment.uni-bremen.de>



Kontakt

Bei Fragen rund um die Veranstaltung und zu den Prüfungen:

Nadine Dembski

Virtuelle Akademie Nachhaltigkeit | Universität Bremen

info@va-bne.de

Tel. 0421 – 218 618 13

www.va-bne.de