

# Erneuerbare Energien – ein Thema für die Wiss. Weiterbildung?

Dr. Kerstin Kosche, Henning Rohrman  
Wissenschaftliche Weiterbildung  
Zentrum für Qualitätssicherung  
Uni Rostock



# Kosmos

**Konstruktion und Organisation eines  
Studiums in offenen Systemen**

## Ziele des KOSMOS-Projekts:

- Entwicklung neuer Studienformate für nicht-traditionelle Zielgruppen der Universität
- Kriterien für die Themen neuer Studienangeboten:
  - 1. Fachkräftebedarf: differenzierter Nachweis nach Branche, Region (regional, national, international), Qualifikationsniveau etc. [...]
  - 3. Berufsfelder in „Nischen“, z.B. mit regionalisiertem Arbeitsmarkt (Stichwort: maritime Systeme) oder in zukunftsfähigen Branchen und Berufsfeldern [...]
  - 6. Berufsfelder, für die akademische Bildung (einzelne Module mit den entsprechenden Lehr- und Lernformen) besonders geeignet ist bzw. Berufe, für die der zusätzliche Kompetenzerwerb durch das Modulprinzip besonders wichtig ist [...]
  - 7. Berufsfelder, für die die Universität Rostock eine gute Infrastruktur bietet und Anschlussmöglichkeiten hat z.B. Dienstleistungsmanagement, Agrarwissenschaften zusammen mit der Landwirtschaftskammer [...]
  - 8. Berufsfelder mit Anknüpfungsmöglichkeiten zu Forschungsvorhaben und wissenschaftlichen Einrichtungen der Universität Rostock [...]

## Ziele des Projektes



- Konzipierung, Erprobung und Implementierung von nachfrage- und zielgruppenorientierten Studienmodellen
- Schaffung verankerter Strukturen mit breiter Akzeptanz und Partizipationsmöglichkeiten
- Profilgebung und -stärkung durch Beteiligung aller Fakultäten

## Handlungsfelder des Projektes

### Handlungsfeld 1

Konzipierung, Erprobung und Implementierung von nachfrage- und zielgruppenorientierten Studienmodellen

### Handlungsfeld 2

Schaffung von Strukturen und Rahmenbedingungen für eine Kultur des lebenslangen Lernens (LLL) an der Universität Rostock

Forschungsbegleitung der Konzeptentwicklung und Prozesse in den Fakultäten, im ZQS, im Netzwerk  
Transfer der Ergebnisse und Weiterentwicklung – Koordination durch das ZQS

- AP 1.1 • Zielgruppen- und Anforderungsanalyse sowie Anrechnungsmodelle
- AP 1.2 • Entwicklung zielgruppenorientierter Studienmodelle
- AP 1.3 • Zielgruppenspezifische Studien-, Lern- und Kompetenzberatung
- AP 1.4 • Netzwerkbildung: regional, überregional, international

- AP 2.1 • Organisationsentwicklung: strukturelle Verankerung neuer Steuerungsformen und -instrumente
- Wissenschaftliche Begleitung der Veränderungsprozesse (Schaffung neuer Strukturen)
- AP 2.2 • Qualitätsentwicklung auf verschiedenen Ebenen
- AP 2.3 • Finanzierung von Studienmodellen

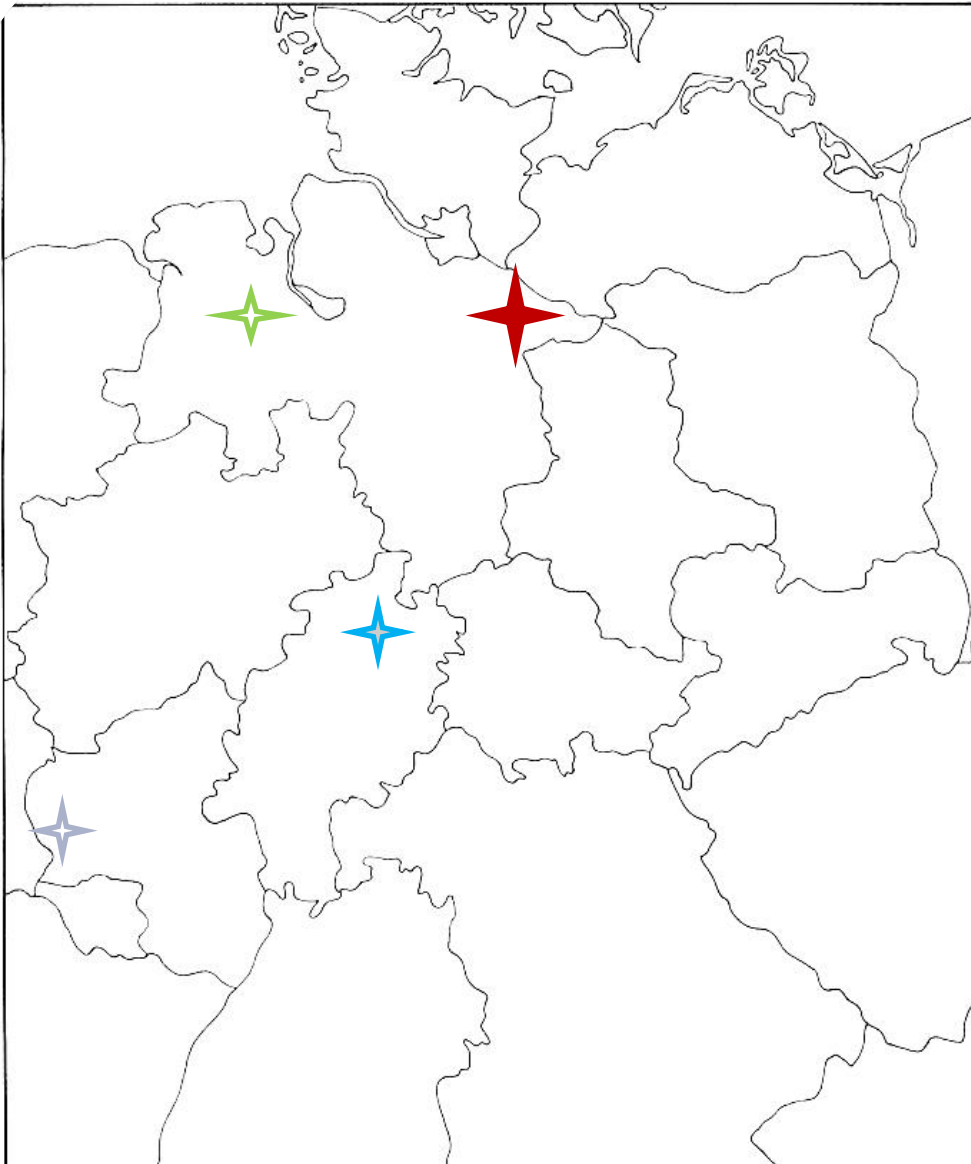
- AP 1.5 **Aktive Unterstützung einer medialen Infrastruktur für eine nachhaltige universitäre Weiterbildung**
  - Aufbau einer Weiterbildungsplattform und Organisationsstruktur
  - Entwicklung einer dienstorientierten Architektur

## Erneuerbare Energien/Nachwachsende Energien als Gegenstand eines Studienganges

- große Relevanz erneuerbarer Energien für die Wirtschaft
  - besonders: Nachwachsende Energien
- Forschungsschwerpunkte an der Universität Rostock in der AUF und MSF
- Anknüpfung an bestehende Netzwerke möglich:



- bisher kaum Angebote zu Weiterbildungsstudiengängen



## Weiterbildungsstudiengänge zu Erneuerbaren Energien:

-  **Uni Kassel:** Studienprogramm *Windenergie-Anlagenplaner*, Studienprogramm *Anlagenplaner Erneuerbare Energien*
-  **Universität Oldenburg/ FH Hannover:** Weiterbildendes Studium *Windenergietechnik und –management*
-  **FH Trier:** Aufbaustudium *Regenerative Energietechnik*
-  **Akademie für Erneuerbare Energien Lüchow:** Berufsbegleitendes Master-Studium *Erneuerbare Energien*

Vom Modul

zum Zertifikat

.....

**B.Sc. AW WPM 1**

Biomasse für  
energetische und  
Stoffliche  
Verwertung

**AUF**

**M.Sc. NW WPM 3**

Nachwachsende  
Rohstoffe und  
Erneuerbare  
Energien

**AUF**

**M.Sc. MB**

Apparate und  
Anlagen  
umwelttechnischer  
Prozesse

**MSF**

**M.Sc. MB VM**

Energieverfahrens-  
technik/Erneuerbare  
Energien

**MSF**

Bioenergie-  
forum

**AUF**

WS  
Thermische  
Verbrennung  
von Stroh

**AUF**

**Einführung durch  
einen  
MOOC?**