

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug




**Erfahrungen aus dem
Spezialisierungsstudium SpS BNE der
PHZ Zug
AHA – Erlebnisse der Studierenden**

Abschlussstagung BNE Consortium der COHEP, 13. Juni 2013

Claudia Meierhans
Institut für internationale Zusammenarbeit IZB, PHZ Zug

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug




Übersicht

- ❖ Aufbau / Ziele SpS BNE
- ❖ Projektarbeiten (Beispiele)
- ❖ AHA Erlebnisse - Perspektive Studierende
- ❖ „Knacknüsse“ - Perspektive Dozierende
- ❖ Fazit

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug

Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug



Aufbau / Ziele SpS BNE


Umfang SpS BNE: 5 Module (9 ECTS)

- ❖ Modul 1: Nachhaltige Entwicklung
- ❖ Modul 2: BNE und didaktische Prinzipien
- ❖ Modul 3 / 4: Projektarbeit
- ❖ Modul 5: Projektauswertung

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug

Claudia Meierhans


Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug




Projektarbeiten (Beispiele)

Ergebnisse aus Modul 3 / 4

- ❖ Entwicklung und Umsetzung von Unterrichtseinheiten / Projekttagen
- ❖ BNE - Spiele (z.B. Rollenspiel mit Interessenskonflikten)
- ❖ Austausch mit Schulkindern in Bénin





Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug

Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug



Projektarbeiten (Beispiele)

- ❖ BNE – Brett (zur Visualisierung der NE)
- ❖ Entwicklung eines BNE - Leitfadens für Lehrpersonen






Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug

Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug



**Perspektive Studierende –
AHA Erlebnisse...**

- ❖ ... durch Projektarbeit
 - Verständnis von NE und BNE
 - Erfahrungen auf der Zielstufe
 - Anwendung didaktischer Prinzipien
 - Austausch mit Mitstudierenden und Dozierenden
 - Zeitaufwand lohnt sich

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug

Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug

Perspektive Studierende – AHA Erlebnisse...

- ❖ ...durch Fokus auf Systemverständnis
 - Änderung der eigenen Denkhaltung
 - Auswirkungen in der Unterrichtsplanung, auf Methodik und Didaktik
 - Zusätzliche Kriterien in der Beurteilung von Unterrichtsmaterialien

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug

Perspektive Studierende – AHA Erlebnisse...

- ❖ ... im Umgang mit Komplexität
 - Nutzen von Hilfsmitteln (9 Sphärenmodell, Spider)
 - Bedeutung von Fachwissen / Mut zur Lücke
 - Adaption von bestehenden Unterrichtsmaterialien

WBGU (1996) Kyburz-Graber et al. (2010)

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug

Perspektive Dozierende – „Knacknüsse“

- ❖ Umweltbildung - BNE
 - Wie wird traditionelle Umweltbildung zu BNE?
- ❖ Systemverständnis
 - Umgang mit Komplexität
 - Systemverständnis ist mehr als eine MindMap

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug

Perspektive Dozierende – „Knacknüsse“

- ❖ Visionsorientierung
 - Ermöglichen von Visionen
 - Wann / Wie stelle ich Fragen? / Wie reagiere ich auf Fragen?
- ❖ Handlungsorientierung / Partizipation
 - Jede Person mit ihren Ressourcen und Kompetenzen ist entscheidend für ein Projekt
 - Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug

Fazit

Zentrale Lernfaktoren:

- ❖ Erfahrungen auf der Zielstufe, „Ausprobieren“
- ❖ Erfahrungsaustausch mit Mitstudierenden
- ❖ Begleitung durch Dozierende

-> **Zeit und Kontinuität**

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug Claudia Meierhans

Institut für internationale Zusammenarbeit in Bildungsfragen IZB - Pädagogische Hochschule Zentralschweiz - Zug

Besten Dank für die Aufmerksamkeit!

Erfahrungen aus dem SpS BNE PHZ Zug Claudia Meierhans