

Wir Bauen Zusammen.



  
**INGENIEURE  
OHNE  
GRENZEN**

---

# BEITRÄGE VON INGENIEURE OHNE GRENZEN ZU BNE

- Wir sind eine Gruppe von ca. 80 Ehrenamtlichen in Aachen
- Projekte der Bildungs- und Inlandsarbeit (BILA) und Auslandsprojekte in der Entwicklungszusammenarbeit

## BILA

- Interkulturelle Workshops mit Technikbezug
- MINT-Projektstage
- Im Aachener Raum
- Hohe Praxisbezug

## Auslandsprojekte

- Ferienakademie
- Bildungszugabe
- Vermittlung von Inhalten passend zum Thema der Projekte

---

# PROJEKT GAZEBO - *WIR BAUEN ZUSAMMEN*

Lehrziel: Technisches  
Verständnis für das Meiste  
rund um nachhaltige  
Energiesysteme



Zielgruppe:  
Stufen 5 - 12  
(zumeist 7-9), alle  
Schulformen

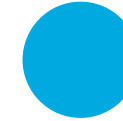


MINT - Projektstage

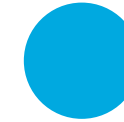


Dauer: ~6h, oft im  
Rahmen von  
Projektwochen

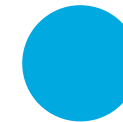
Lehrziele: Kulturbegriff,  
Kommunikation,  
Kooperation



Zielgruppe:  
Stufen 7 - 12  
(zumeist 8-10), alle  
Schulformen



Interkultur –  
Workshops

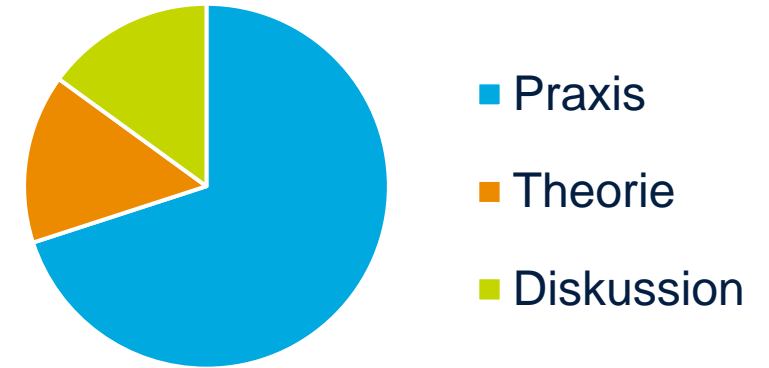


Dauer: ~ 3 x 6h, in  
Vergangenheit auch  
als AG

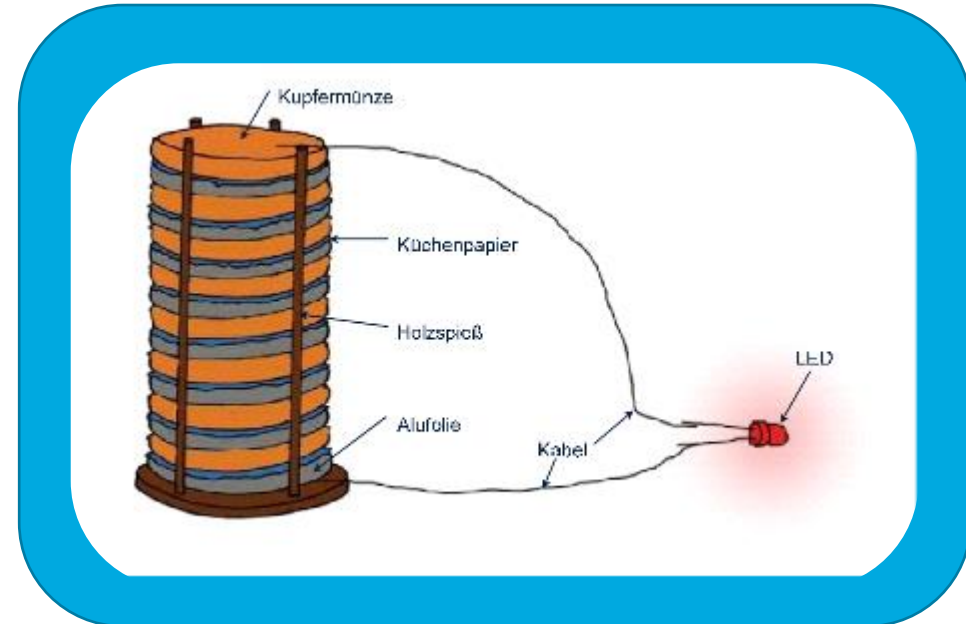
# MINT - PROJEKTTAGE

1. Theorieinput
2. Bauen in Kleingruppen
3. Diskussion und Reflexion

Zeitliche Aufteilung



Modell einer Wasserkraftanlage

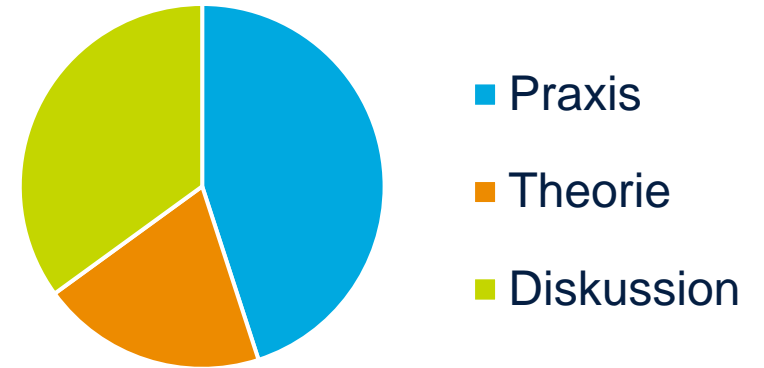


Batterie - Modell

# INTERKULTUR - WORKSHOPS

Methoden zur Interkulturbildung  
+  
Bauphasen als Aufhänger für  
Kooperation & Kommunikation

Zeitliche Aufteilung



Kooperatives Bauen



Diskussion

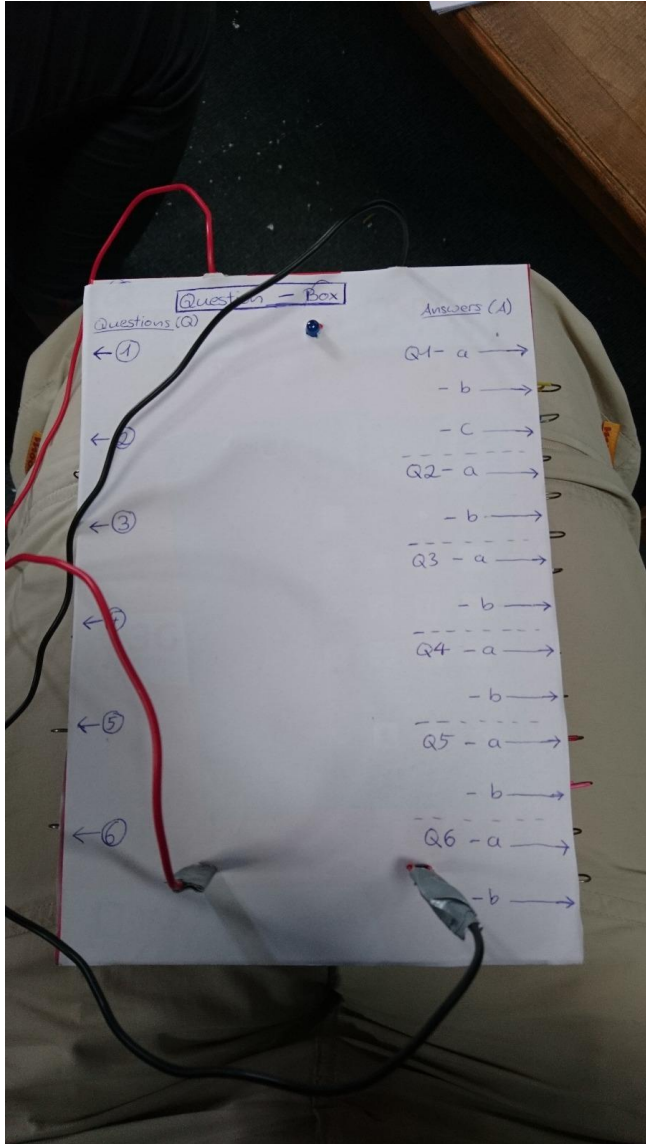
---

# FERIENAKADEMIE BEISPIEL – PROJEKT IN NEPAL

**Projekthalt:** Verbesserung der Stromversorgung in den Ausläufern des Himalayas

## **Themen:**

- 1.) Wie leben Kinder in Nepal im Vergleich zu Deutschland?
- 2.) Gefahren von Strom / Nutzung von Strom im Alltag
- 3.) Was ist Strom überhaupt?




## Quizbox



## Selbst gebauter Generator

Wir bauen zusammen.

 /IngenieureOhneGrenzen

 /ingenieure\_ohne\_grenzen\_e.v

 /IngenieureOG

Spendenkonto:

IBAN: DE89 5335 0000 1030 3333 37

