

# Freitag, 3. September 2010

Stand: 04.9.2010

## Solarenergie für Afrika

Konferenz am Fr./Sa., 3.9.-4.9.2010 an der FH Düsseldorf

Postanschrift:  
Dialog International e. V.  
Postfach 26 01 24  
40094 Düsseldorf  
Telefon / Fax +49 211-31 26 08  
Mail [info@solarenergie-fuer-afrika.de](mailto:info@solarenergie-fuer-afrika.de)  
Internet:  
[www.aktuell.solarenergie-fuer-afrika.de](http://www.aktuell.solarenergie-fuer-afrika.de)

**Die Konferenz steht unter der Schirmherrschaft Ihrer Exzellenz  
Frau Fatoumata Siré Diakite, Botschafterin der Republik Mali in der Bundesrepublik  
Deutschland**



ab 08.00 Uhr Registrierung der Teilnehmer, Kaffee, Tee

09.30 Konferenzöffnung im **Plenum** durch die Botschafterin von Mali, Ihre Exzellenz **Mme. Fataoumata Siré Diakite**, durch die Veranstalter und durch den Gastgeber die Fachhochschule Düsseldorf, Grußworte, Moderation: Dr. M. Kabanda

10.00 Die Diagnose: **Afrikas Wälder werden abgeholzt, das Land erodiert, seine Menschen sitzen im Dunkeln.**

Anschließend kurze Vorstellung der Arbeitsgruppen

---

10.30 **Gruppe A: Kann die Abholzung Nigerias gestoppt werden?**

Hocheffiziente holzsparende Öfen [als CDM-Projekt](#), Referent: Dr. Paul Krämer (Lernen-Helfen-Leben)

11.30 **Kleine Windenergieanlagen:** Bedingungen und Einsatzmöglichkeiten

Referent: T. Lenz (Skystream Energy Europe)

---

10.30 **Gruppe B: Solarkocherproduktion in Südafrika**

Der [Lazola-Kocher](#) und das Konzept seiner manuellen Serienfertigung am Beispiel einer südafrikanischen Kooperative.

Referent: Jo Hasler, [Details](#)

[Zu diesem Thema wird ein Workshop am Samstag angeboten \(Nr. 7\)](#)

11.30 **Solarprojekte in Burkina Faso** ,

Referent: Philip Mewes, ([SEWA](#))

---

10.30 Gruppe C: Solare Homesysteme

**Ländliche Elektrifizierung mit Solarenergie in Mozambik,**

Referent: Tobias Zwirner ([Phaesun](#))

Zu diesem Thema gibt es am Samstag einen Baukurs (Nr. 1)

11.30 **Solare Homesysteme und Dorfbeleuchtung in Kamerun**

Referent: Dipl.-Ing. Paul Ngwé Mbeleg, ([ISC/SLAK-ELPC](#), Konstanz)

Zu diesem Thema gibt es am Samstag einen Baukurs (Nr. 2)

---

10.30 Gruppe D: Angepaßte Solartechnik für Entwicklungsländer

Referent: Prof. (em.) Klemens Schwarzer ([Solarinstitut Jülich](#))

11.30 **Der Scheffler-Spiegel als Option für Afrika?**

Referent: Wolfgang Scheffler, [Solare Brücke](#)

---

10.30 Gruppe E: Strom- und Wärmeerzeugung

**Solarstrom statt Generatorenstrom - [Nigerianische Erfahrungen](#)**

Referentin: Marie Cauzard

11.30 **Kochen mit der Sonne und Energiesparöfen** - ADES elektrifiziert das erste Dorf auf Madagaskar mit der Sonne,

Referentin: Verena Cornelli ([ADES](#), Zürich)

Zu diesem Thema gibt es am Samstag einen Baukurs (Nr. 3)

---

12.30-13.30 ***Afrikanisches Mittagessen***

*Golofa-Reis, Fufu, Pandemyam, Egusi-Sosse, Geschmortes (vegetarisch oder mit Krabben), Krapfen/Beignets, Yam, Kochbananen, Bohnen, Kokosnussmilch und Reis, Gemüse, Hähnchen, Tilapifisch....*

Gelegenheit zu Gesprächen an den Infoständen

---

13.30 Gruppe A: Technische Innovationen.

**Forschen zum solaren Kühlen**

Referent: Prof. Mario Adam ([Fachhochschule Düsseldorf](#))

14.30 **Nachführtechniken bei PV-Anlagen**

Referent: Prof. Ziegler (Fachhochschule Düsseldorf)

---

13.30 Gruppe B: Solarenergie im Gesundheitsbereich.

Moderation: Dr.med.B.Diallo

**Solarenergie in äthiopischen Krankenstationen.**

Die Projekte der [Bisit-Group](#). Referent: Dipl.-Ing. Tameru Beshah

14.30 **Möglichkeiten und Grenzen einer solargestützten dezentralen**

**Trinkwasseraufbereitung** (mit Beispielen aus Mali und Laos).

Referent: Dr. Klaus J. Nick (kurzfristig erkrankt, Vertretung: Morro Ceesay)

---

13.30 Gruppe C: Sonnenenergie zur Lebensmittelerzeugung

Referenten: Heike Hoedt, Solare Brücke/Rolf Behringer, ULOG,

Zu diesem Thema gibt es am Samstag zwei Kurse: Solartrocknerbau

(Nr. 5) und Workshop Safterzeugung und Marmeladekochen (Nr. 6)

[www.solarfood.de](http://www.solarfood.de)

14.30 **Erfahrungsbericht über ein Solarprojekt in Gambia**

Referentin: Frau Elina Steger-Kassama, Zürich/Gambia, [www.tiloo.ch](http://www.tiloo.ch)

---

13.30 Gruppe D: Erfahrungen in der dezentralen Energieerzeugung  
**Nutzung von Biotreibstoffen in einem Dorf in Ghana**

Referent: Prof. Dr.-Ing. Alfons Rinschede, [FH Gelsenkirchen](#)

14.30 **Grundlagen und Einsatzbeispiele von kleinen Windkraftanlagen**

Referent: F. Menne ([Skystream Energy Europe](#))

Zu diesem Thema gibt es einen Workshop am Samstag (Nr. 8).

---

13.30 Gruppe E: Ausbildungs- und Werkstattprojekte

**Solares Licht** - Ausbildungsprojekte in Afrika,

Referent: Franz Kies ([Solux](#))

14.30 **Mit WELTWÄRTS in Uganda** - Solare Werkstattprojekte

Referent: Peter Striewski ([Artefact](#))

---

13.30 Gruppe F: Die PET-Flasche als Baumaterial für Hausbau und Zisternen

Die Entwicklungsgeschichte des PET-Hauses. Der Referent wird am Samstag einen kleinen Baukurs (Nr. 9) durchführen.

Referent: Andreas Froese ([www.eco-tecnologia.com](#))

---

15.30-16.30 Kaffeepause, Gelegenheit zu Gesprächen an Infoständen

---

16.30 Abschlußplenum: Kurze Zusammenfassung einiger Impulse der

Veranstaltungen durch die Moderatoren, anschließend Podiumsdiskussion:

**"Machbarkeit und Umsetzung von**

**Solarprojekten in Afrika- Welche Rolle spielen die erneuerbaren**

**Energien und was bedeuten sie für die Frauen in Afrika?"** mit

Moderator Dr. Medard Kabanda und den Referenten

Prof. Rinschede, T. Beshah, Mme. F.Siré Diakite, Botschafterin von Mali

---

## Samstag, 4. September 2010

*Jeweils Vortrag und Arbeitsphase als Workshop von 09.00-12.00 bzw. 13.00 Uhr*

Stand: 1.9.10

1. Die Energiefrage als Problem ländlicher Entwicklung bei den Tuareg. Die Lösung: "**Bau kleiner Solarlampen**" mit Arwed Milz. Teilnehmerzahl begrenzt. **Extragebühr 25 Euro Materialkosten** für die Solarlampe, die im Verlauf des Vormittags gebaut wird und die Sie mit nach Hause nehmen können.

(AUSGEBUCHT!)

2. Solarenergie als Alternative zum Festnetz: "**Bauanleitung für eine Solar-Power-Box**" mit Hubert Ackermann

3.1 "**Montagekurs Parabolkocher**" mit Renate Schönberg von der [Solarkochschule Rheinbach](#)

3.2 "**Trichterkocher: Bau eines LowTech-Solarkocher für 1 €**" - Wie funktioniert das? mit Michael Bonke, [Solarkochschule](#)

4. Lebensmittel haltbar machen als entwicklungspolitisches Problem. Alternative, angepaßte Technik als Lösung I: "**Isolierkochen mit Mbaula-stoves und Schornstein**" mit Hermann Determeyer , [www.solarchance.de](#)

5. Lebensmittel haltbar machen als entwicklungspolitisches Problem. Alternative, angepaßte Technik als Lösung II: "**Wie funktioniert ein einfacher Solartrockner**" mit Heike Hoedt (Solare Brücke)
6. Lebensmittel haltbar machen als entwicklungspolitisches Problem. Alternative, angepaßte Technik als Lösung III: Kochkurs: "**Saftherstellung und Marmeladekochen mit Dampfentsafter und Konservieren in der BAG-in-BOX**" (Chantal Kloecker, Französische Schule Düsseldorf). Für die Materialien (Obst und BAG-in-BOX) wird eine kleine Gebühr erhoben.
7. **Produktionsverlagerung nach Afrika.** Entwicklungspolitische Erfahrungen in Südafrika. Was den LAZOLA von anderen Boxkochern unterscheidet. Exemplarische Darstellung der Bauanleitung und Planungsaspekte - mit Jo Hasler
8. "**Grundlagen für den Bau einer kleinen Windkraftanlage**" mit T. Lenz ([Fa. Skystream Energy Europe](#))
9. **Praktische Einführung in die Bautechnik mit PET-Flaschen** am Beispiel Hausbau und Zisternenbau mit Andreas Froese. Die Teilnehmer werden gebeten zwei leere PET-Flaschen mitzubringen, um damit den Bau einer Zisterne beispielhaft vorzuführen.
- 

Die Konferenz "Solarenergie für Afrika 2010" wird

gefördert durch



und der [Lokalen Agenda](#)



Lokale Agenda  
Landeshauptstadt Düsseldorf

und von **InWEnt** aus Mitteln des BMZ (AGP) und des Landes NRW.

---

Die Konferenz "Solarenergie für Afrika 2010" ist eine  
Aktion der Lokalen Agenda

---