

# Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Hochschule Furtwangen und Alumni-Club Kamerun

## Alumni-net-live-Seminar „Umweltmanagement“

mit Schwerpunkten auf den Bereichen  
**Wassermanagement** und **Umweltmanagement**  
sowie **Solarenergie**

Jaunde (Kamerun)  
17. – 21. November 2008

### Programm

Stand 10. November 2008



## Montag, den 17.11.2008

Zeit	Themen/ Schwerpunkte/Vorträge/Diskussionen	Aktivität/ Referenten
8:30	Registrierung der Teilnehme	
9:30	Begrüßung durch die Organisationsleitung aus Jaunde Begrüßung  Begrüßung und Vorstellung Alumni Freiburg  Begrüßung durch die Seminarleiter aus Freiburg und Furtwangen	Marie-Claudine Zangna, Apothekerin, Vorsitzende Alumni-Club Kamerun, Jaunde  Ihre Exzellenz Frau Karin-Elsa Blumberger-Sauerteig, Botschafterin der Bundesrepublik Deutschland in Kamerun mit Nebenakkreditierung in Äquatorialguinea und der Zentralafrikanischen Republik  Dr. Hessameddin Tabatabai, Leiter GTZ Kamerun  Dipl.-Volkswirtin Margret Böhme, Stellvertretende Vorsitzende von Alumni Freiburg e.V.  Rudolf-Werner Dreier, Pressesprecher, Leiter Alumni Freiburg  Dr. Jürgen Steck, Leiter der Stabsstelle Umweltschutz und des Arbeitskreises „Nachhaltige Universität“ der Universität Freiburg  Prof. Dr. Thomas Oppenländer, Chemie und Umwelttechnik, Hochschule Furtwangen

10:30	Pause	
10:50	<b>Das Alumni-net-live – Konzept: Plenumsdiskussion</b> Techniken zur Netzwerkbildung Ziele und Inhalte der Workshops Kurzpräsentationen/Themenauswahl Vorstellung der Referenten	alle Referenten Moderation: Dr. Jürgen Steck Prof. Dr. Thomas Oppenländer Frau Marie-Claudine Zangna
12:00	Mittagsimbiß/Lunch	
14:00	<b>I. Ressourcen-Management: Nachhaltiger Umgang mit der Ressource Wasser</b> Impulsreferate (jeweils 15-20 Minuten) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abwasserbehandlung und Abwasserentgiftung, Biologische Abbaubarkeit, Abwasseranalytik, Schadstoffbelastung, wassersparende Maßnahmen, baulich relevante Kriterien</li> <li>2. Wassermanagement in den Sahelländern Westafrikas</li> <li>3. Solare und photochemische Reinigung und Entgiftung von Wasser</li> <li>4. Organisation, Urbanisierung und Probleme der Trinkwasseraufbereitung in den Tropen von Afrika</li> <li>5. Umgang mit verseuchten Gewässern und den damit gebundenen Krankheiten</li> </ol>	Dr. Jürgen Steck  Dr. Aboubacry Athie, Politikwissenschaften und Geographie, Universität Freiburg  Prof. Dr. Thomas Oppenländer  Dr. Jean-Guy Dzana, Geographie, Universität Jaunde 1  Dr. Leopold Lehman, Biochemie, Universität Douala, Direktor PARTEC Afrique Centrale
16:00	Pause	
16:20	<b>Workshops zu den Impulsreferaten</b>	Je 2 Referenten als Workshopleiter/Protokollanten

## Dienstag, den 18.11.2008

9:00	<p><b>II. Schadstoffrückstände und Abfall-Management</b> Impulsreferate (jeweils 15-20 Minuten)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abfall-Management-Strategien in Kamerun</li> <li>2. Immobilisierung hochradioaktiver Abfälle Nuklearer Kreislauf, Zusammensetzung von Reaktorabfall, Einbettung der Abfälle in Glas oder Keramik, Natur als Vorbild für Entsorgungsstrategien</li> <li>3. Management von Haushaltsabfällen in Jaunde</li> <li>4. Medikamentenabfälle und Entsorgung</li> <li>5. Abfallentsorgung im Krankenhaus, Gefahrstoff-Management in der Pathologie</li> <li>6. Abfallwirtschaft im Gesundheitswesen in Kamerun</li> <li>7. Gefahrstoff und Abfall-Management Lagerung, Zugangskontrolle, spezielle Überwachung Störfall-Vorsorge, Alarmierungssysteme</li> </ol>	<p>Dr. Blaise Efundene, Direktor für Qualitätssicherung Umweltschutzamt, Jaunde Prof. Dr. Reto Gieré, Mineralogisch-Geochemisches Institut, Universität Freiburg</p> <p>Dipl. Ing. Bruno Djietcheu Kametcha, Leiter Mülldeponie Nkolfoulou HYSACAM Marie-Claudine Zangna</p> <p>Dipl. Ing. Markus Herrel, Krankenhausökologe und Sicherheitsingenieur in der Abteilung Arbeitssicherheit und Ökologie der acht Klinikstandorte des Ortenauklinikums.</p> <p>Dr. Leopold Lehman Dr. Jürgen Steck</p>
10:30	Pause	
10:50	<b>Workshops zu den Impulsreferaten</b>	
12:00	Mittagsimbiss/Lunch	
14:00	<p><b>III. Solarenergie:</b> Impulsreferate (jeweils 15-20 Minuten)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einsatzmöglichkeiten von Solarenergie Anlagenbeschreibungen, Anwendungsbeispiele</li> <li>2. Solarenergie im Dienst der Energieversorgung in ländlichen Gebiete</li> <li>3. Solarenergie und ländliche Entwicklung</li> <li>4. Technische Grundlagen der Anwendungen zur solaren und photochemischen Aufbereitung von Wasser</li> <li>5. Solarenergie in Kamerun, Probleme bei der Herstellung von Solarzellen</li> </ol>	<p>Dipl. Biologe Stefan Adler, Koordinator „Regiosonne und Solar-Uni Freiburg“</p> <p>Dr. Efa Fouda, Umweltschutz-Berater, Generalinspekteur a.D., Ministerium für wissenschaftliche und technologische Forschung, Jaunde</p> <p>Dipl. Ing. Noah Simeon, Leiter „SAF“ (Solair Afric), Jaunde</p> <p>Prof. Dr. Thomas Oppenländer</p> <p>Dipl. Ing. Hermann Aghanguh Kamfa, Geschäftsführer Hydrotech. Power Inc., Elektrotechnik, St. Maria Gorretis Comprehensive College</p>

16:00	Pause	
16:20	<b>Workshops zu den Impulsreferaten</b>	
19:00	<b>Informationsveranstaltung</b> Umsetzung der Millenniumsentwicklungsziele in der Entwicklungszusammenarbeit und an den Hochschulen	Ludovic Etoundi, Leiter KBK (Koordinationsbüro Kamerun – Deutschland), Jaunde Dr. Hessameddin Tabatabai, Leiter GTZ Kamerun Frau Maria Weitz, Direktorin DED Kamerun Michael Friedrich, Institutsleiter Goethe-Institut Jaunde Dipl.Päd. Angelika Widrig, IDAV e.V., Interkultureller Deutsch-Afrikanischer Verein, Freiburg

## Mittwoch, den 19.11.2008

9:00	<b>IV. Umwelt-Management und Multiplikatorsystemen</b> Impulsreferate (jeweils 15-20 Minuten)  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desertifikation und Zukunftsstrategien für die Sahelzone</li> <li>2. Cameroon tropical rainforest destruction: A major environmental concern nowadays?</li> <li>3. Reduzierung der Treibhausgase und Aufbau einer nachhaltigen Energieversorgung in Afrika</li> <li>4. Multiplikatoren gewinnen und motivieren Anreizsysteme, Verantwortlichkeiten, Umweltkommissionen, Projektbeispiele</li> <li>5. Multiplikatorensystemen in Krankenhäuser</li> <li>6. Vorteile einer Nord-Süd-Kooperation für die Verbreitung der Solarenergie in Kamerun</li> <li>7. Festkörper als Luftschadstoffe Quellen, Grössenverteilung, chemische Zusammensetzung und andere Eigenschaften, Gefahren für Lungen</li> <li>8. Solar-Uni Freiburg Idee und Vorstellung des Konzepts „Solarregion“</li> </ol>	Dr. Aboubacry Athie Dany Dogmo, M.A., Forstwissenschaften, Universität Freiburg  Dr. Efa Fouda  Dr. Jürgen Steck  Dipl. Ing. Markus Herrel Dipl. Ing. Noah Simeon  Prof. Dr. Reto Gieré  Dipl. Biologe Stefan Adler
10:30	Pause	

10:50	<b>Workshops zu den Impulsreferaten</b>	
12:00	Mittagsimbiss/Lunch	
14:00	<b>DAAD Alumniportal Deutschland</b>	Katja Buchecker, DAAD Kamerun
14:30	Pause	
16:00	<b>Alumni Freiburg und Alumni Furtwangen: Alumni-net-live - Aufbau eines internationalen Universitäts- und Alumni-Netzwerkes mit Experten</b> Medium des Informationsaustausches Internationaler Wissensaustausch Zukunftsvisionen des Netzwerkes Zusammenarbeit mit Institutionen und Wirtschaft Erfahrungsbericht der Moderatorenschulung in Freiburg	Alle Referenten Dr. Jürgen Steck Prof. Dr. Thomas Oppenländer Frau Marie-Claudine Zangna Dr. Partice Mbaya, Verwaltungsvorsitzender des KBKs
ca. 19:30	<b>Empfang der Seminarteilnehmer in der Residenz der deutschen Botschafterin</b>	Ihre Exzellenz Frau Karin-Elsa Blumberger-Sauerteig Teilnehmer und Ehrengäste

## Donnerstag, den 20.11.2008

8:30	<b>Besichtigung des Zentral-Krankenhauses in Jaunde</b>	
9:30	<b>Exkursion nach Mbalmayo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wassergewinnungs- und aufbereitungsanlage</li> <li>• Grotten in Akok-Bekoe</li> <li>• Besichtigungsort Ebogo</li> </ul>	

## Freitag, den 21.11.2008

9:00	<b>Podiumsdiskussion und Bilanz des Expertenseminars</b> Präsentationen der Arbeitsgruppen, Resümee und Ausblick	Referenten Freiburg/Kamerun
10:30	Pause	
10:50	<b>Abschluss und Zertifikatsverleihung</b> durch die Seminarleiter aus Kamerun, Freiburg und Furtwangen	Rudolf-Werner Dreier Dr. Jürgen Steck Marie-Claudine Zangna Prof. Dr. Thomas Oppenländer
12:30	Ende der Veranstaltung	

Tagungsleitung: **Rudolf-Werner Dreier**  
Wissenschaftliche Leitung: **Dr. Jürgen Steck**  
Organisationsleitung Kamerun: **Marie-Claudine Zangna**

Eine Veranstaltung der Alumni-Vereinigungen der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg und der Hochschule Furtwangen. Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenlos.

Für weitere Auskünfte zum Seminar stehen Ihnen Herr **Michael Pekurar von Ragla** vom Alumni-Büro und Herr **Ludovic Etoundi** zur Verfügung:



Alumni Freiburg  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Bertoldstr. 17  
79098 Freiburg  
Deutschland

[pekurar@verwaltung.uni-freiburg.de](mailto:pekurar@verwaltung.uni-freiburg.de), Tel.: +49 (0)761/203-4283  
[ludovic.etoundi@kbk-cameroon.net](mailto:ludovic.etoundi@kbk-cameroon.net), Tel.: +237 2 221 44 09

Tel.: +49 (761) 203-4229  
Fax: +49 (761) 203-4288  
[alumni@uni-freiburg.de](mailto:alumni@uni-freiburg.de)  
[www.alumni.uni-freiburg.de](http://www.alumni.uni-freiburg.de)

Weitere Information finden Sie unter:

[www.alumni-net-live.de](http://www.alumni-net-live.de) [www.hs-furtwangen.de](http://www.hs-furtwangen.de)  
[www.kbk-dameroon.net](http://www.kbk-dameroon.net)

Mit freundlicher Unterstützung durch den DAAD

**DAAD** Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
German Academic Exchange Service

[www.daad.de](http://www.daad.de) [www.alumniportal-deutschland.org](http://www.alumniportal-deutschland.org)