



# LTER-D Jahrestagung 23.03.-25.03.2011

Biosphere Reserve Spreewald, Germany

Mittwoch, den 23.03.2011



Biosphärenreservat  
Spreewald



**9:00** Begrüßung, Eröffnung (S. Klotz - UFZ, A. Gnauck – Uni Cottbus,  
E. Nowak – BR Spreewald)

**Thema:** „*Monitoring des Landschaftswasserhaushaltes im  
Zeichen des Klimawandels*“

**9:30-12:00** Vorträge zum Jahresthema & aus dem BR Spreewald

**9:30 Eugen Nowak (BR Spreewald)**

Das UNESCO-Biosphärenreservat Spreewald-Modellgebiet nachhaltiger  
Entwicklung – Ökologische Umweltbeobachtung und Forschung im  
Biosphärenreservat

**10:00 Gerhard Wiegand (BTU Cottbus)**

Monitoring von Offenlandschaften

**10:30 Kaffeepause**

**11:00 Rolf de Vries (AG Seevogelschutz, Ahrensburg)**

Vogelmonitoring als Beitrag zur Biodiversität – Organisation in Deutschland und  
praktische Erfahrungen

**11:30 Stefan Fleck, M. Wagner, H. Meesenburg (Nordwestdeutsche  
Forstliche Versuchsanstalt)**

Trends in Wasserverfügbarkeit und Zuwachs der letzten 50 Jahre: Eine  
Langzeitsimulation der Wasserverfügbarkeit von Fichten und Buchen auf den  
Level-II-Flächen in Solling und Harz

**12:00 Mittagessen**

**13:30-15:30**

Bericht des Lenkungsgremiums LTER-D

**Aktivitäten in LTER-Europe und ILTER**

1. ILTER (August/September 2010; Sede Boqer, Israel):
  - Tagung 2011 in Japan
  - ESS Initiative; ILTER Agri-sites
  - Wissenschaftliche Inhalte für zukünftige Projekte
2. LTER-Europe (Juni 2010, Łódź, Polen):
  - LTER-Europe Tagung 2012
  - LTER-Europe Buch-Projekt
  - LTSEER-workshop, Juni 2011, Helsinki (Org. Eeva Fuhrman & Simron Singh)
  - Wie positioniert sich LTER-Europe weiter?

**(EU-) Projekte mit Beteiligung von LTER(-D) & andere Projekte**

1. EXPEER (*Distributed Infrastructure for EXPERimentation in Ecosystem Research*) – Stefan Klotz (UFZ)
2. LifeWatch – Stefan Klotz (UFZ)
3. DBU Projekt „Naturerbflächen“ - Stefan Klotz (UFZ)
4. Bundesprogramm „Biologische Vielfalt“ - Heiner Rall (NP Bayer. Wald)

## Mitgliederversammlung (alle Teilnehmer sind herzlich eingeladen)

### I. Berichterstattung

- Aktivitäten (*S. Klotz*)
- Berichte aus den AG – Vorstellung konkreter Inhalte

### II. Aufnahme neuer Mitglieder / LTER - Gebiete

- Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung AWI, Prof. Dr. Antje Boetius – Vorstellung durch Frau A. Boetius (Donnerstag)

### III. Jahrestagung 2012 und 2013

- 2012: Leibniz Institut Senckenberg/Frankfurt (*Stefan Stoll*)
- 2013: Biodiversitätsexploratorien

### IV. Wahl des Vorstandes

15:30 Kaffeepause

**16:00-18:00 ENVEurope (ENVironmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring)**

**16:00 Mark Frenzel (UFZ)**  
Aktivitäten in ENVEurope - Harmonisierung von Parametern und Methoden

**16:30 Benjamin Burkhard (Universität Kiel)**  
LTER-Indikatorenkonzept in ENVEurope

**17:00 Albrecht Gnauck, B. Luther (Universität Cottbus)**  
Methodisches zur Rekonstruktion langer Zeitreihen

**17:30 Cornelia Baessler (UFZ)**  
Erfassung der am häufigsten gemessenen Parameter und deren Methoden in ENVEurope – Rückschlüsse für LTER-D

Offene Diskussion zu den vorgestellten Projekten und Inhalten

19:00 Abendessen

## Donnerstag, den 24.03.2011



9:00-12:00 Vorträge aus den LTER-Gebieten

**9:00 Rita Adrian (IGB – Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei)**

*Long-term development of lake ecosystems: Trends, thresholds, biodiversity and climate impact*

**9:45 Antje Boetius, M. Klages (AWI)**

*The Arctic Deep Sea Observatory "Hausgarten"*

**Abstimmung über die Mitgliedschaft des von Frau Boetius vorgeschlagenen Gebietes und des Alfred-Wegener-Institutes für Polar- und Meeresforschung**

10:30 Kaffeepause

**11:00 Rhena Schumann (Universität Rostock)**

Indikation von Eutrophierung und deren Langzeittrends anhand von aquatischen Primärproduzenten

**11:45 Michael Hauhs (Universität Bayreuth)**

Monitoring von Ökosystemen aus der Sicht der Modellbildung

Diskussion

12:30 Mittagessen

**13:30-18:00 Exkursion BR Spreewald (Leitung: Eugen Nowak)**

**!Wir empfehlen Ihnen warme Kleidung und festes Schuhwerk!**

19:00 Abendessen

# Freitag, den 25.03.2011

**9:00-12:00 Diskussion zu LTER-Gebiete übergreifenden Projekten und Analysen**

**Cornelia Baessler (UFZ)**

Quantifizierung von Ökosystemdienstleistungen (ESS) der LTER-Gebiete anhand von CORINE Landnutzungsdaten

**Weitere Schwerpunkte**

1. Zentrale Auswertung von LTER-site übergreifenden Forschungsschwerpunkten (z.B. Auswirkungen des Klimawandels, Landnutzungswandels; in Anlehnung an die in ENVEurope aufgestellten Parameterlisten und an die Schwerpunkte der statistischen Auswertung)
2. Publikation von Datensätzen
  - Datenpublikation ad hoc
  - Gründung eines *online* -Journals
3. Publikationen aus spezialisierten *workshops* (initiiert von LTER)
4. Neues Buchprojekt (Start in 2 Jahren) – Zusammenführen der laufenden Projekte

*12:00 Mittagessen*

*13:00 Abreise*



Biosphärenreservat  
Spreewald

