
Bericht
2007 - 2008

Institut für Forstökonomie
Universität Freiburg



Institut für Forstökonomie

Das Institut für Forstökonomie (Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. G. Oesten) ist in zwei Abteilungen gegliedert:

Abteilung für Forstökonomie und Forsteinrichtung

Leiter: Prof. Dr. Dr. h.c. G. Oesten
Anschrift: Tennenbacher Str. 4
79085 Freiburg i. Brsg.
Tel.: 0761/203-3689
Fax: 0761/203-3690
Email: forecon@ife.uni-freiburg.de
URL: <http://www.ife.uni-freiburg.de/forstoko/>

Abteilung Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme

Leiterin: Prof. Dr. B. Koch
Anschrift: Tennenbacher Str. 4
79085 Freiburg i. Brsg.
Tel.: 0761/203-3694
Fax: 0761/203-3701
Email: ferninfo@uni-freiburg.de
URL: <http://www.felis.uni-freiburg.de/>
(für weitere Informationen bitte direkt an die Abteilung wenden)

Abteilung für Forstökonomie und Forsteinrichtung Personalstand zum 01.08. 2008

Professoren/Professorinnen/PD

Prof. Dr. Dr. h.c. Dietrich Burger (Honorarprof. – Fach: Environmental Governance)
Prof. Dr. Marc Hanewinkel (Privatdozent – Fach: Forstplanung, Forstökonomie)
Prof. Dr. Volker Köhler (apl. Prof. - Fach: Sozio-Ökonomie Tropen/Subtropen)
Prof. Dr. Errol Meidinger (Honorarprof. – Fach: Environmental Governance)
Prof. Dr. Dr. h.c. Gerhard Oesten (Institutsdirektor)
Prof. Dr. Margaret Shannon (Honorarprof. – Fach: Environmental Governance)
Prof. Dr. Axel Roeder (apl. Prof. - Fach: Forstökonomie)

Sekretärinnen:

Susanne Hettich
Angelika Weidner

Assistenten:

Dr. Frank Ebinger
Dr. Achim Schlüter

Doktorand(inn)en/Projektmitarbeiter(inn)en:

Abolhassani, Leili	Metzger, Birgit
Ahssem Al-Mehasneh	Ruppert, Chantal
Ahmadiar, Sharif	Schäfer, Roland
Bemmann, Martin	Siew Tuck Fatt
Chyb, Malgorzata	Yousefpour, Rasoul
Detten von, Roderich Dr.	
Dogmo, Sicco Dany Pokem	
Kalapodis, Nicolaos	

Externe Doktorand(inn)en:

Reinhard Aichholz
Jochen Krebühl
Peter Sprang

Lehrbeauftragte:

Dr. Peter Deegen (Forstökonomie)
Dr. Christoph Hartebrodt (Controlling)
Dr. Sadik Hassan (Islam und Forstwirtschaft)
OFR Godehard Ontrup (Forstplanung)
Dr. Stephan Schaefer (Zertifizierung)
Thomas Schneider (Forstplanung)

Gastwissenschaftler, -innen 2007/08:

Professor Sabit Baizakov, member of Kazakh Academy of Sciences, professor at the Kazakh National Agricultural University in Almaty (Juli 2008).
Professor Bolat Mukanov, Head of Forest Scientific Center located in Shuchinsk (Juli 2008).
Dr. Dani Sarsekova, Head of Department of Forest Management Planning and Forestry Development at the Kazakh National Agricultural University in Almaty.(Juli 2008).
Ostrom, Elinor (April 2007)
Maged, Amer Prof. Dr. (September 2007 - Dezember 2007, Universität Alfurath Syrien)
Rektorat Warsaw Agricultural University (SGGW) zu Besuch im Institut:
Rektor Prof. Tomasz Borecki, Prorektoren Prof. Krystyna Gutkowska, Prof. Katarzyna Niemirowicz-Szczytt, Prof. Alojzy Szymanski, Prof. Andrzej Grzywacz (Polnische Akademie der Wissenschaften - PAN),
Dr. Wladyslaw Skazynski (Kanzler der SGGW)
Hoogstra, Marjanke (Juli 2007-Oktober 2007, Wageningen University)

Im Berichtszeitraum abgeschlossene Dissertationen

Dominguez i Torrez, Gloria
Koch, Markus
Petkau, Artur

Preise, Ehrungen

Professor Oesten wird der Doktor honoris causa der Warsaw Agricultural University verliehen.(Mai 2007)
Karl-Abetz-Förderpreis 2007 an Frau Dr. Chantal Ruppert (Juli 2007).
Förderpreis beim Medienpreis 2007 der Universität Freiburg

Leistungen des Instituts in Forschung, Lehre und Weiterbildung

- (A) Forschungsprojekte
- (B) Lehre
- (C) Fort- und Weiterbildung
- (D) Gutachten
- (E) Tagungen

(A) Forschung - Übersicht

Projekte

EE-Regionen: Sozialökologie der Selbstversorgung:

Erfolgsbedingungen und Diffusion von Konzepten zur vollständigen Energieversorgung von Kommunen und Regionen auf der Basis erneuerbarer Energien – Schwerpunkt Bioenergie. www.ee-regionen.de; Dr. Chantal Ruppert

WaReLa -Development of transnational instruments for spatial planning to decrease flood disasters by precautionary land-use in meso-scale catchment areas (WaReLa – Water Retention by Land-use)

Finanzierung: EU – Interreg III
Mitwirkende des Instituts: F. Ebinger
Informationen unter www.warela.de

ZUFO - Zukunftsmärkte der Forst-Holz-Kette ([ZUFO](#)) – Verbesserung der Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit am Beispiel des Holzbaus

Finanzierung: BMBF – Forschungsprogramm Nachhaltige Waldwirtschaft

Mitwirkende des Instituts: [A. Schlüter](#), [F. Ebinger](#), [M. Koch](#)

Informationen unter www.zufo.de

Projekt abgeschlossen im April 06; Anschlussprojekt "Ökosystemarer Ansatz und sozio-ökonomisches Monitoring" beginnt Oktober 2006

Die Transformation von Umwelt-NGOs - strategische Optionen und organisationale Antworten auf Kooperationen mit Unternehmen – Habilitationsvorhaben Ebinger

Institutioneller Wandel im Forstsektor Mitteleuropas – Habilitationsvorhaben Schlüter

„Und ewig sterben die Wälder - Das deutsche „Waldsterben“ im Spannungsfeld von Wissenschaft und Politik. Zur Funktionsweise von Politikberatung und modernem Umweltschutz

Finanzierung: DFG

Unser Partner: Umweltgeschichte Universität Freiburg, Prof. Brüggemeier

Mitwirkende des Instituts: R. v. Detten, B. Metzger, M. Bemann, R. Schäfer

Beginn Oktober 2006

Lehrbuch *Management von Forstbetrieben in 3 Bänden*. Band II Management-, Informations- und Leistungssystem; Veröffentlichung Dezember 2008

Dissertationen

Abolhassani, Leili: [Analyzing Institutional Changes, Property Rights and Stocking Rates in the Eastern Rangelands of Iran.](#) Betreuer: Oesten, Schlüter

Aichholz, Reinhard: Ökonomische Bewertung von Politikinstrumenten zur Umsetzung von Gemeinwohlzielen im Wald. Betreuer: Oesten, Brandl, Hartebrodt

Ahmadiar, Sharif: Nachhaltige Waldwirtschaft in Pachtverhältnissen – Kritische Momente eines institutionellen Wandels“ Betreuer: Oesten, Schlüter

Almehasneh Ahssem: Virtuelle Waldlandschaften als Grundlage für Partizipative Planung. Betreuer: Oesten, Koch, Suchandt, Frech

Bancu, Delia: Natura 2000 as environmental governance: rules, norms and organizations as an institution building process. Betreuer: Shannon

Beck, Simone: [Waldfunktionenanalyse unter Verwendung multikriterieller Entscheidungsmodelle. Untersuchung zur indikatorgestützten Funktionenanalyse unter vergleichender Anwendung der Nutzwertanalyse und des Analytic Hierarchy Process.](#) Betreuer: Hanewinkel, Hartebrodt

Dogmo, Dany: [Design of a forest planning system forest sustainable forest management in Congo Basin.](#) Betreuer: Oesten

Domínguez i Torres, Glòria: Understanding Forest Owners in a Mediterranean Context: Constructing theory through descriptive and interpretational analysis. Betreuer: Shannon, Marey

Kalapodis, Nikolaos: Management von NATURA 2000 – Waldgebieten in Griechenland. Entwicklung eines Managementplans und Empfehlungen zur Integration in die Forstplanung Betreuer: Oesten, Huss

Koch, Markus: [Vertragsgestaltung im Privatwald.](#) Betreuer: Oesten, Schlüter

Krebühl, Jochen: [Strategic Management in fast-growing Non- Governmental Organisations.](#) Betreuer: Meidinger, Ebinger

Petkau, Arthur: Wertschöpfungspotenziale der Rundholzvermarktung aus dem Kleinprivatwald durch Vergrößerung der Organisationsstrukturen Forstwirtschaftlicher Zusammenschlüsse. Betreuer: Oesten, Ebinger, Schlüter

Schäfer, Roland: Waldsterben und Forstwissenschaften Betreuer: Oesten

Sprang, Peter: Implementing Indigenous Peoples' Tenure Rights through Certification. Case Studies on the Forest Stewardship Council Approach. *Betreuer: Meidinger*

Tuck Fatt, Siew: [Eco-efficiency analysis of water retention measures in meso-scale watershed: A case study in Nahe catchment, Rheinland-Palatinate.](#) *Betreuer: Oesten, Ebinger*

Yousefpour, Rasoul: [Modeling the planning of forest conversion with the use of modern simulation/optimization](#) techniques. *Betreuer: Oesten, Hanewinkel*

Zell, Jürgen: Methoden zur Quantifizierung von C-Speicherung in Wäldern: Prognose, Modellierung und Optimierung. *Betreuer: Hanewinkel*

Veröffentlichungen

Schriftenreihe des Instituts: (frühere Bände siehe www.ife.uni-freiburg.de/forstoko/)

Bd. 28 Ruppert, C., 2006: Der kommunale Forstbetrieb im Spannungsfeld von Gemeinwohlorientierung und Erwerbswirtschaft. Eine institutionenökonomische Analyse, empirische Studien und Handlungsempfehlungen. Dissertation am Institut für Forstökonomie Albert-Ludwigs Universität Freiburg. Schriftenreihe Bd. 28: ISBN 3-9806736-9-3.

Zeitschriftenaufsätze/Beiträge in Schriften: (frühere Jahre siehe www.ife.uni-freiburg.de/forstoko/)

2008

BEMMANN, M.: "Wir müssen versuchen, so viel wie möglich aus dem deutschen Wald herauszuholen". Zur ökonomischen Bedeutung des Rohstoffs Holz im "Dritten Reich". In: AFJZ, Heft 4, 179. Jg. S. 64-69.

SIEW, T. F.: Connecting Science and Decision-making: A Conceptual Framework through Organisation Knowledge Management." In: Proceedings of the iEMSs Fourth Biennial Meeting. International Congress on Environmental Modelling and Software iEMSs, Barcelona 2008, Volume 2, S.913-924.

2007

AHMADIAR, S.; SCHLUETER, A.: Das Rundholzverfahren des Kartellamtes aus wettbewerbstheoretischer Sicht. In: Allgemeine Forst- u. Jagdzeitung, Heft 11/12, 178. Jg. S. 220-225.

EBINGER, F.: Zum Verständnis des Gegenübers - Rolle und Strategien von Non Governmental Organisations (NGOs). Umwelt-Wirtschafts-Forum, Heft 1, 15 Jg. S. 34-39.

EBINGER, F.; ELSNER, K.; VOGT, P.: Ökoeffizienz-Analyse von dezentralen Hochwasserschutzmaßnahmen. In: Dezentraler Wasserrückhalt in der Landschaft durch vorbeugende Maßnahmen der Waldwirtschaft, der Landwirtschaft und im Siedlungswesen. mitteilungen aus der Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft Rheinland/Pfalz Nr. 64/07. S. 285-298.

MEMMLER, M.; RUPPERT, C.: Gemeinwohlverpflichtung öffentlicher Forstbetriebe. In: AFZ-Der Wald 5, S. 260-261.

MEYER, C.; KLINGELE, I.: Biosphärenreservat Rhön: Partizipation im Ökosystemaren Ansatz und historischer Rückblick. Beiträge Region und Nachhaltigkeit (Hochschule Fulda) 4. Jg. Heft 4/2007 S. 135-152.

OESTEN, G.: Forest management in a highly complex and rapidly changing social environment - how to cope with uncertainties? In: Sierota, Z. (ed.): Quo vadis, forestry? Secocin Stary 2007: 33-39.

PHILLIMORE, P., SCHLUETER, A., PLESS-MULLOLI, T. and BELL, P.: Residents, regulators and risk in two industrial towns. Environment and Planung C, 25, 73-89.

RUPPERT, C.: Gemeinwohlverpflichtung öffentlicher Forstbetriebe. In: Tagungsbericht der gemeinsamen forstpolitischen Jahrestagung des MLUV, des BFV e. V., des LV Brandenburg-Berlin des BDF sowie der LV Brandenburg der IG BAU vom 14.06.2007 in Paaren/Glien, Eberswalder forstliche Schriftenreihe Band XXXIII, Hendrik Bäbeler Verlag Berlin. S. 21-26.

RUPPERT, C.: Chancen im Kommunalwald nutzen. In: Die Gemeinde BWGZ 9/2007, 130. Jg. S. 333-335.

RUPPERT, C.: Kommunalwald als Chance begreifen. Gemeinde- und Städtebund Rheinland-Pfalz. 6/2007, S. 170-173.

SCHLÜTER, A.: Institutional Change in the Forestry Sector - Methodological and Theoretical Challenges for New Institutional Economics; Forest Policy and Economics, 9 (2007): 1090-1099.

SCHLÜTER, A.: (forthcoming) commons and Anticommons - Looking at Small-Scale European Forestry; International Journal of the Commons (accepted).

Arbeitsberichte (frühere Jahre siehe www.ife.uni-freiburg.de):

- 51-08 EBINGER, F.; ELSNER K.; VOGT, P.:** Ökoeffizienz-Analyse - Entwicklung eines Ansatzes zur Bewertung von dezentralen Hochwasserschutzmaßnahmen. (PDF-File)
- 50-08 BUNTZEL, C.:** Deutschrechtliche Forstgenossenschaften als Common Property Regime. Eine institutionenökonomische Analyse zum Verhalten der Forstgenossen im Harmersbachtal. (PDF-File)
- 49-08 TUCK FATT, S.:** Transferable Decision-making Procedure for Integrated Flood Management. A theoretical approach to the micro studies of human decision-making and decision makers heuristics. (PDF-File)
- 48-07 PETKAU, A.:** Zur Rundholzvermarktung aus dem Kleinprivatwald durch forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse - ein Literaturüberblick - . (PDF-File)
- 47-07 OSTROM, E.; SCHLÜTER, A.:** The Challenge of Self-Governance in Complex, Globalizing Economies. (PDF-File)
- 46-07 JOHN, R.:** Die Privatisierungsdebatte um den Landeswald Schleswig-Holstein 2006. Eine Diskursanalyse. (PDF-File)
- 45-07 KALAPODIS, N.:** Waldfunktionenkartierung. Wesentliche Voraussetzung für eine nachhaltige multifunktionale Forsteinrichtung (auf griechisch). ISSN: 1431-8261 (PDF-File)
- 42 (2) 07 MEYER, C.:** Fallstudie Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin - Projektbericht 2. FuE-Vorhaben: "Der ökosystemare Ansatz in ausgewählten Waldbiosphärenreservaten". ISSN: 1431-8261 (PDF-File)

(B) Lehre

Die Fakultät für Forst- und Umweltwissenschaften befindet sich mitten in der Studienreform. Die neuen BSc- und MSc Studiengänge haben im WiSe 05/06 begonnen. Das Institut für Forstökonomie ist besonders aktiv im

- BSc Studiengang Hauptfach „Waldwirtschaft und Umwelt“
- BSc Nebenfächer „Forst und Holzwirtschaft“ sowie „Internationale Waldwirtschaft“
- MSc „Forstwissenschaft“
- MSc „Environmental Governance“
- MSc „RenewableEnergy Management“

Zu Einzelheiten der Studienreform seit 2005 siehe <http://www.ffu.uni-freiburg.de/>

Aktuelles Lehrangebot

Das aktuelle Lehrangebot des Instituts in Forstökonomie, Forstplanung, Betriebliche Umweltökonomie (Zusatzfach) und Forstwirtschaft der Tropen und Subtropen (Zusatzfach) wird auf Anfrage gerne zugesandt – vgl. auch die Homepage des Instituts (www.ife.uni-freiburg.de).

Weiterentwicklung der Lehre

Erstellung eines Lehrbuchs (Oesten, Roeder)

Veröffentlichung eines Lehrbuchs „Management von Forstbetrieben“ zusammen mit Prof. Dr. A. Roeder, FVA Rheinland-Pfalz . (Band I 2002 veröffentlicht – Band II Dezember 2008)

Einsatz kommerzieller Lernsoftware des Verlages Schäffer – Poeschel (Reihe: BWL Lernsoftware Interaktiv) im Hochschulunterricht

„Review-Process“ für 7 Lernsoftware Produkte

Erprobung neuer mediengestützter Lehrmittel

2003, 2004 und 2007 wurden 3 neue Lehrprogramme gekauft – *Factory*, *Global Factory* und *Topsim – Startup!* – und im Unterricht erprobt

Abgeschlossene Diplom- oder Masterarbeiten

(Prüfungsleistungen - Ausleihe daher nur in Ausnahmefällen möglich)

2008

BUNTZEL, C.: Deutschrechtliche Forstgenossenschaften als Common Property Regime.

GILBERT, B.: The role of Biogas in the Agricultural Sector of France.

LÄUFER, R.: Konfrontatives Verhalten vs. Kooperationsbereitschaft in der Einflussnahme von NGO's.

NJANTANG, G. B.: Tropical forest management planning analysis: Case of Cameroon.

WANG, W.: Observing Corporate Social Responsibility's Development in China - Through the Comparison between SA 8000 and Labour Law of P. R. China

2007

BLOCH, S. 2007: Validierung von Biomassefunktionen für Buche (*Fagus sylvatica* L.) in Südwestdeutschland.

FERNANDES, R. 2007: Value of Corporate Political Networking: Surveyed Examples in the Area of Renewable Energies.

HENNRICH, A. 2007: Ökoeffizienzanalyse für Maßnahmenkombinationen im dezentralen Hochwasserschutz.

HUMMEL, Y.-K. 2007: Stakeholder im Dialog - NGO's als Anspruchsgruppen eines Finanzdienstleisters.

LÄUFER, R. 2007: Konfrontatives Verhalten versus Dialogbereitschaft im Lobbying von NGO's anhand von Fallbeispielen.

LIN, S. 2007: A Case Study of National Aboriginal Forestry Association. Is Social Capital crucial between NAFA and NAFA members for a collective action?

NICHIFOREL, L. 2007: Assessing rent-seeking behaviours in Romanian private forestry from a property-rights perspective.

NICHIFOREL, R. 2007: Corporate Socially Responsible Practices in the context of Romanian forest-based industries

NULLANS, L. 2007: Le changement des modes de ventes de bois en foret publique francaise: une analyse du point de vue de la nouvelle economie des Institutions.

QIU, S. 2007: Possible Synergies between Carbon Forestry and FSC.

RAGNA, J. 2007: Die Privatisierung des Landeswaldes Schleswig-Holstein. eine Diskursanalyse.

SEEHUSEN, S. 2007: Can payments for ecosystem services contribute to sustainable development in the Brazilian Amazon?

TUBUA, W. 2007: Reducing emissions from deforestation and forest degradation in Cameroon.

WANG, W. 2007: The Development of CSR in China. Case Studies in Chinese and Companies.

WEN, Ph. 2007: Die ökonomische Bedeutung der Kohlenstoffsenke Wald.

WILKES, J. 2007: Assessing Sustainability Impacts of European Forest Policies on Forest Land Using Economic and Social Indicators.

WISSMANN, J. 2007: Subsidies and Global Warming. The Case of Fossil Fuels in Venezuela.

(C) Fort- und Weiterbildung

Die Neukonzeption der Lehre im Rahmen der Studienreform an der Forstwissenschaftlichen Fakultät wurde auch unter dem Aspekt der Fortbildungsmöglichkeiten für die Praxis gestaltet.

*An Fortbildung Interessierten steht entsprechend eine große Vielzahl an Blocklehrveranstaltungen zur Teilnahme offen. Einen Überblick über Fortbildungsmöglichkeiten im Bereich der Forstökonomie bietet das **Lehrangebot des Instituts im Vertiefungsstudium**. Weitere Auskünfte hinsichtlich Terminen und genauer Teilnahmemodalitäten erhalten Sie durch das Institutssekretariat.*

Neben dem Bildungsangebot im Rahmen des Vertiefungsstudiums bietet das Institut speziell auf die Bedürfnisse der Praxis ausgerichtete Bildungsseminare an. Die Seminare sind i.d.R. für eine zweitägige Dauer konzipiert, können aber selbstverständlich den spezifischen Bedürfnissen sowohl inhaltlich als auch zeitlich angepasst werden. Weitere Bildungsseminare und individuelle Angebote stehen auf Nachfrage zur Verfügung.

- *Normatives , Strategisches und Operatives Management von Forstbetrieben*
- *Überführung von einschichtigen Fichtenreinbeständen in Bestände mit Dauerwaldcharakter. Management von Forstbetrieben*
- *Entrepreneurship – wie gründe ich eine eigene Unternehmung ?"*
Wochenendseminar 2/2005 Akademie für Wissenschaftliche Weiterbildung Freiburg
(vgl. www.akademie.uni-freiburg.de)

(D) Gutachten

(E) Tagungen

2007

- **Internationale Fachtagung Waldsterben** - "Und ewig sterben die Wälder" Das deutsche Waldsterben in historischer und forstlicher Perspektive. 13. - 15. Juni 2007 Freiburg. Weitere Informationen zum Projekt unter www.waldsterben.uni-freiburg.de
- **27. Freiburger Winterkolloquium Forst und Holz** "Wald als Vermögensobjekt und Kapitalanlage. Alte und neue Motive für den Verkauf und Kauf von Wald" am 25. und 26. Januar 2007 Freiburg. Informationen unter www.ffu.uni-freiburg.de/fobawi/
- The Challenge of Self-Governance in Complex, Globalizing Economies, **Interdisziplinäre DoktorandInnenschule mit Vincent und Elinor Ostrom** (17.-26. April 07)

2008

- **28. Freiburger Winterkolloquium Forst und Holz** "Zukunftsmärkte: Durch Forst- und Holzwirtschaft gestaltbar? am 24. und 25. Januar 2008 Freiburg. Informationen unter www.ffu.uni-freiburg.de/fobawi/
- **40. Forstökonomisches Kolloquium** 20.-24. September 2008 Freiburg.