

CLE Newsletter 01/2012

Herzlich willkommen zur ersten Ausgabe des kurzen Newsletters der Landschaftsökologie vom UFZ. Das letzte Jahr brachte - wie alle anderen vorher - viele Neuigkeiten und Veränderungen. Diese möchten wir mit diesem Newsletter jedes halbe Jahr als "Digest" zusammenfassen und nicht nur unseren Ehemaligen zur Verfügung stellen. Viel Spaß beim Lesen!

Neue Projekte

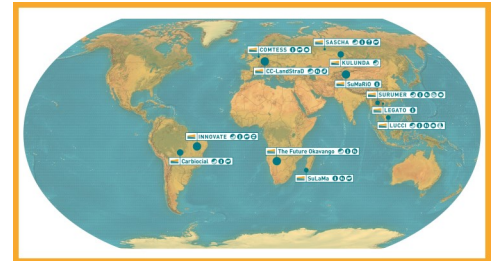


GLUES – Global Assessment of Land Use Dynamics, Greenhouse Gas Emissions and Ecosystem Services | Scientific Coordination and Synthesis of the BMBF-funding measure "Sustainable Land Management"

GLUES ist ein Querschnittsprojekt in der Fördermaßnahme **Nachhaltiges Landmanagement**, gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF). Zwölf Regionalprojekte haben zum Ziel, Wechselwirkungen zwischen Landmanagement, Klimawandel und Ökosystemdienstleistungen zu erforschen. Die erarbeiteten Wissens- und Entscheidungsgrundlagen sollen Maßnahmen für ein nachhaltiges Landmanagement in Regionen initiieren. Alle Regionalprojekte werden übergreifend unterstützt durch das **Wissenschaftliche Koordinations- und Syntheseprojekt GLUES**. Outreach- und Kommunikationsaktivitäten und die Bereitstellung einer Basis für eine wissenschaftliche Synthese erlauben es GLUES einen Mehrwert zur Arbeit der Projekte beizutragen.

Laufzeit: 2010 bis 2014 (geplant)

www.nachhaltiges-landmanagement.de



Personal

Wer ist weg?

PD Dr. **Carsten Dormann** hat nach mehr als 9 Jahren im Department nun einen Ruf auf die Professur "Biometrie und Umweltsystemanalyse" an der Albert-Ludwigs Universität Freiburg angetreten.

Dr. **Sven Lautenbach** hat einen Ruf für "Landschaftsmodellierung und ökologische Dienstleistungen" an die Universität Bonn angenommen.

Veranstaltungen

iEMSs 2012 - 6th International Congress on Environmental Modelling and Software



Vom **1.-5. Juli** findet die iEMSs 2012 unter dem Motto "**Managing Resources of a Limited Planet: Pathways and Visions under Uncertainty**" im KUBUS statt.

Zu der Tagung erwarten wir ca. 400 internationale Gäste.

Fachlicher Austausch, Öffentlichkeitswirksamkeit und die Förderung von Nachwuchswissenschaftlern und -wissenschaftlerinnen sowie die Organisation des Kongresses als umweltfreundliche Tagung sind die Hauptziele des Kongresses.

www.iemss.org/iemss2012

Sommerfest 2012 "20 Jahre UFZ"

Im Dezember 2011 wurde das UFZ 20 Jahre alt. Zur Feier dieses runden Geburtstages sind Sie ganz herzlich eingeladen. Das Sommerfest findet **am 18. Juli 2012 ab 15 Uhr** am UFZ in Leipzig statt.



Für Mitarbeiter und Ehemalige, die von außerhalb kommen und nach dem Sommerfest keine Möglichkeit haben, wieder nach Hause zu fahren, kann eine UFZ-Gästewohnung gemietet werden. Es wurden vorsorglich 10 Wohnungen reserviert.

Wenn Sie am Sommerfest teilnehmen möchten, können Sie sich hier bis 31. Mai anmelden: bettina.hennebach@ufz.de

Publikationen „Editor's Choice“

Spatial and temporal trends of global pollination benefit: Basierend auf global hoch aufgelösten Daten der Landnutzung und Zeitreihen für Anbaumengen und Produzentenpreise bestäuberabhängiger Kulturen konnte eine Zunahme der Bestäuberleistung aufgezeigt werden und räumliche Hotspots identifiziert werden: Lautenbach, S. *et al.* (2012) *PlosONE* e35954. doi:10.1371/journal.pone.0035954

Exploring indicators for quantifying surface urban heat islands of European cities with MODIS land surface temperatures: Diese erste europaweite Analyse von Fernerkundungsdaten zur Identifizierung von urbanen Hitzeinseln von 263 Städten zeigte zum einen, wie klassische Indikatoren zur Bestimmung von Hitzeinseln eingesetzt werden können. Zum anderen wurde geschlossen, dass zur Sicherstellung der Vergleichbarkeit von Städten parallel mehrere Indikatoren für urbane Hitzeinseln verwendet werden sollten: Schwarz, N. *et al.* (2011) *Remote Sensing of Environment*, 115, 3175-3186.

Impressum

Redaktion: Prof. Ralf Seppelt, Sindy Rosenkranz-Bleiholder

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ

Permoserstraße 15 - 04318 Leipzig

Tel.: +49 (0) 341 / 235-1250

Email: sekces@ufz.de

Website: <http://www.ufz.de/index.php?de=13731>



CLE Newsletter 01/2012

Welcome to the Newsletter of the Department Computational Landscape Ecology. In the last, very exciting year we recognized, that creating a very brief "diary" helps us and former colleagues keeping track of the various activities in our Department. Thus, have fun reading and we all appreciate staying in close contact.

New Projects

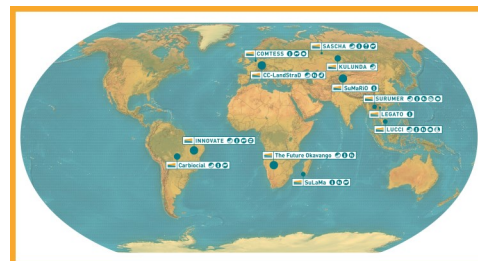


GLUES – Global Assessment of Land Use Dynamics, Greenhouse Gas Emissions and Ecosystem Services | Scientific Coordination and Synthesis of the BMBF-funding measure “Sustainable Land Management”

GLUES is a cross cutting collaborative project and a part of the funding measure **Sustainable Land Management**, funded by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF). The aim of this research programme is to produce a new knowledge for effective decision-making in the area of land and natural resource management. Twelve regional projects address interactions between land management, climate change and ecosystem services. All regional projects are overall coordinated by the **Scientific Coordination and Synthesis GLUES**. By supporting outreach and communication activities as well as providing a base for scientific synthesis and product development, GLUES is able to generate an added value to the work of regional projects.

Duration: 2010 to 2014 (projected)

www.sustainable-landmanagement.net



Personnel

Who has left us?

Dr. **Carsten Dormann** took over the professorship on "Biometrics and Environmental System Analysis" at Albert-Ludwigs University Freiburg after working 9 years at the Department.

Dr. **Sven Lautenbach** will move to University in Bonn on a professorship in "Landscape Modelling and Ecosystem Services".

Events

iEMSS 2012 - 6th International Congress on Environmental Modelling and Software



From 1-5 July the iEMSS 2012 with the theme "**Managing Resources of a Limited Planet: Pathways and Visions under Uncertainty**" will take place at the KUBUS.

We expect round 400 international guests to come to Leipzig.

Our main goals are fruitful exchange and public awareness as well as supporting young professionals and organizing the congress as an "eco-friendly meeting".

www.iemss.org/iemss2012

Summer event 2012 "20th Anniversary of the UFZ"



In December 2011 the UFZ turned 20 years old. We would like to celebrate this special anniversary and cordially invite you. The Summer event takes place on 18th of July 2012, starting at 3pm at the UFZ in Leipzig.

For staff and alumni who come from outside and have no possibility to come home after the summer event, an UFZ guest apartment can be rented. Therefore, we have reserved 10 apartments providently.

If you want to take part in the summer event you can register here until 31st of May: bettina.hennebach@ufz.de

Publications „Editor's Choice“

Spatial and temporal trends of global pollination benefit: Based on global data on land use and time series for production quantities and production prices of pollination dependent crops, an global increase in pollination benefits was shown and regional hotspots of pollination benefits were identified: Lautenbach, S. *et al.* (2012) *PlosONE* e35954. doi:10.1371/journal.pone.0035954

Exploring indicators for quantifying surface urban heat islands of European cities with MODIS land surface temperatures: This European wide analysis of urban heat island on the base of remote sensing data based on 263 cities revealed the variation of classical urban heat island indicators and identified the need to comparatively quantify several indicators of urban heat islands in parallel to foster comparability: Schwarz, N. *et al.* (2011) . *Remote Sensing of Environment*, 115, 3175-3186.

Imprint

Editorial: Prof. Ralf Seppelt, Sindy Rosenkranz-Bleiholder

Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ

Permoserstraße 15 - 04318 Leipzig - Germany

Tel.: +49 (0) 341 / 235-1250

Email: sekces@ufz.de

Website: <http://www.ufz.de/index.php?en=13731>

