

# FerienProgramm Sommer 2011

## Was ist das?

Das **Ferienprogramm** der AG Angew. LÖK/Ökoplan richtet sich an alle Studierenden der Lehrinheit Geographie und bietet die Möglichkeit, in die Arbeit der AG hinein zu schnuppern, sich in verschiedenen Feldern zu vertiefen, neue Techniken auszuprobieren etc.. Die Teilnahme ist freiwillig und kann nirgendwo angerechnet werden.

## Übersicht

n.V.	Abschluss! ...was nun?
n.V.	GPS Vermessung mit Trimble Geräten
08.08.2011	Mikrotomschnitte
13./14.09.2011	Hemiphotos
21.09.2011	Einsatzfelder des <i>ifgicopter</i>
04./05.10.2011	Crash-Kurs: Biotopkartierung

## Details

### Abschluss! ...was nun?

Termin/Ort: 1-tägig, Termin wird noch bekannt gegeben /ILÖK

Dozent: Prof. Dr. Tillmann Buttschardt und Gäste

Inhalte: Folgt auf den Bachelor immer der Master? Und falls ja: Welcher Master ist der richtige für mich? Sind meine Informationen zu Bewerbung und Jobsuche noch aktuell? Was kommt alles auf mich zu, wenn mein Studierendenstatus entfällt? Diese und andere Fragen werden auf einem 1-tägigen Workshop diskutiert. Teilnehmen können alle – auch wenn deren Abschluss noch vor Ihnen liegt. (Teilnehmerzahl: 15)

### Mikrotomschnitte – Standardmethode der Dendrochronologie

Termin/ Ort: 08.08.11 ab 10 c.t. bis 13 Uhr / ILÖK

Dozent: Jan Distel

Inhalte: Die Dendrochronologie ist eine Methode, um Jahresringe von Pflanzenmaterial anhand ihrer charakteristischen Breite einer bekannten Wachstumszeit zuzuordnen. Die exakte Datierung und Altersbestimmung eröffnet vielfältige Anwendungsfelder in der Ökologie. In dem Workshop sollen kurz die theoretischen Grundlagen der Altersbestimmung erläutert werden, anschließend wird ein Standardverfahren der Dendrochronologie vorgestellt: Die Herstellung von extrem dünnen (15-20 µm) mikroskopischen Präparaten, sogenannten Mikrotomschnitten. Das Schneiden, Anfärben, Präparieren und Auswerten der Schnitte soll dabei praktisch erlernt werden. (Teilnehmerzahl: 5)



### Arbeiten mit Hemisphärischen Photos

Termin/ Ort: 13./14.09.2011, jeweils 9-15 Uhr/ ILÖK (Geländeteil: Bot. Garten oder Paulinchenwald (Aasee))

Dozent: Jan Lehmann

Inhalte: Digitale hemisphärische Fotoaufnahmen werden zur Analyse von Baumkronendächern und Lichtmessungen in Wäldern verwendet. Als Ergebnis können der Lichtdurchfluss, die Baumkronenlücken und der effektive Leaf Area Index (LAI) dargestellt werden. Der zweitägige Kurs vermittelt theoretische Grundlagen und wird durch einen praxisnahen Geländeteil mit anschließender Auswertung (GLA-Software) ergänzt. (Teilnehmerzahl: 15)

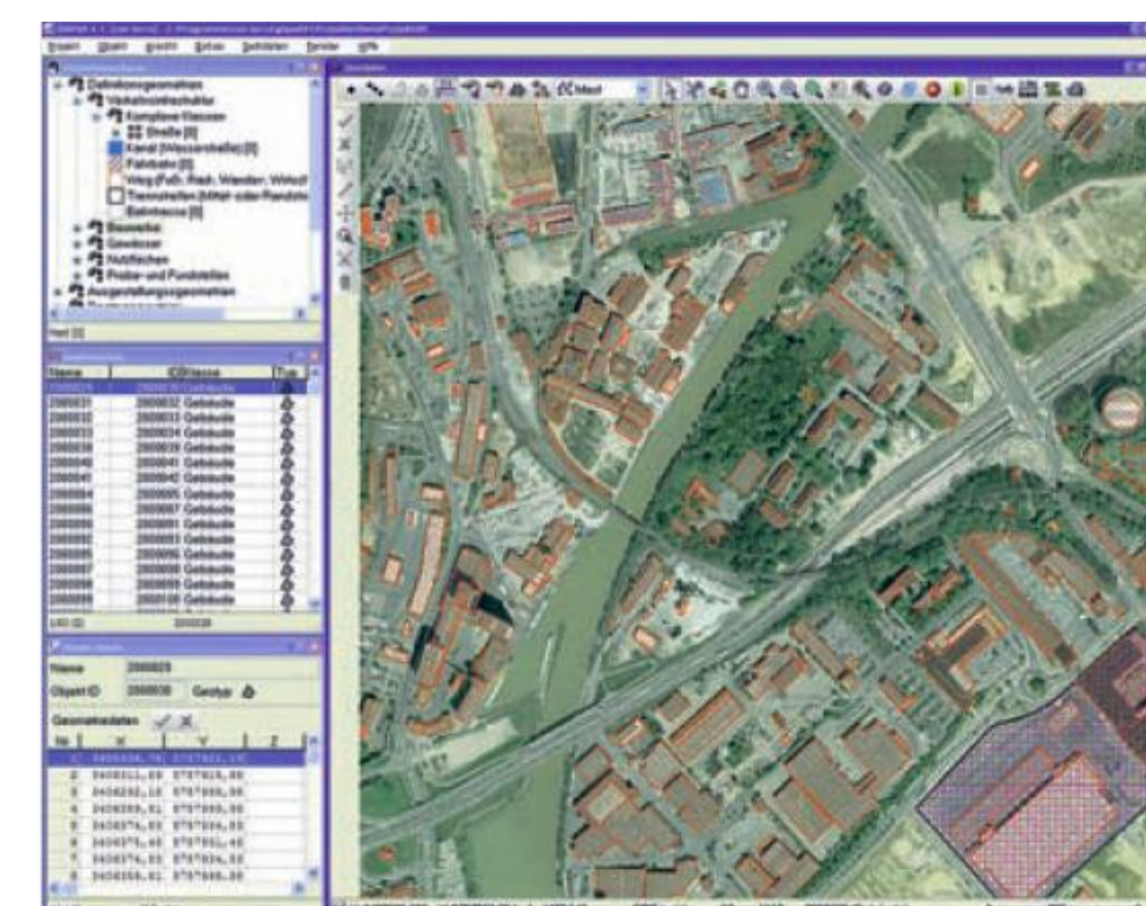


### Crash Kurs Biotopkartierung

Termin/ Ort: 04.-05.10.2011 / ILÖK (Theorie/Einführung) und Umgebung von Münster (Kartierung).

Dozent: Prof. Dr. Tillmann Buttschardt

Inhalte: Biotopkartierungen sind für nahezu alle Aufgabenstellungen in der Ökologischen Planung relevant. An diesem Zweitageskurs werden generelle Herangehensweisen, das Benutzen/Erstellen von Kartierschlüsseln, Vorarbeiten und Durchführung der Kartierung sowie das Arbeiten mit GISPAD gezeigt. Die Kartennachbearbeitung mit ARCGIS ist nicht Teil des Kurses. (Teilnehmerzahl: 15)



### GPS-Vermessung mit differentiellen GPS-Geräten der Fa. Trimble

Termin/ Ort: n.V. / Rieselfelder Münster und andere Flächen

Dozent: Dr. Jan Thiele

Inhalte: Das Angebot richtet sich an alle, die Einblicke in die genaue GPS-Vermessung gewinnen möchten. Verschieden genaue GPS Geräte mit und ohne differenzielle Referenzierung werden verwendet, um beispielhaft Dauerbeobachtungsflächen zu vermessen.



### Einsatzfelder des ifgicopter



Termin: 21.09.11 10 c.t./ ILÖK

Dozent: Dr. Torsten Prinz und Christian Knoth

Inhalte: Im Rahmen dieses Kurses stellt sich die Arbeitsgruppe ifgicopter mit ihren Arbeitsgebieten vor. Außerdem werden UVAs (unmanned aerial vehicles) und mögliche Anwendungsbeispiele (wie z. B. Moorenaturierungsüberwachung) vorgestellt. (Teilnehmerzahl: 20)



Anmeldung und genauere Informationen im Internet und bei den Dozenten (bitte per eMail).