

# FerienProgramm

## Sommer/Herbst 2012

### Was ist das?

Das **Ferienprogramm** der AG Angew. LÖK/Ökoplan + Freunde richtet sich an alle Studierenden der Lehreinheit Geowissenschaften I 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.

### Terminübersicht

19.09.2012	GPS Vermessung mit Trimble Geräten
24.09.2012	Arbeiten mit hemisphärischen Photos
25.09.2012	Makrozoobenthos
26.09.2012	Vereinsmeier & Co.
27.09.2012	ifgicopter
01./02.10.2012	Bäume als Zeitzeugen

### Details

#### GPS-Vermessung mit Trimble Juno und differentiellem GPS der Fa. Trimble im Vergleich

Termin: 19.09.2012, 14-17 Uhr; Treffen am ILÖK, R54 (Geländeteil: Aaseewiesen Münster)

Dozent: Dr. Jan Thiele

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



#### Arbeiten mit Hemisphärischen Photos

Termin/ Ort: 24.09.2012, 9-12 Uhr/ ILÖK (Geländeteil: Bot. Garten oder Paulinchenwald, Aasee)

Dozent: M.Sc. 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 einstige Kurs vermittelt theoretische Grundlagen und wird durch einen praxisnahen Geländeteil mit anschließender Auswertung (GLA-Software) ergänzt. (Teilnehmerzahl: 6)



#### Makrozoobenthos

Termin, Ort: 25.09.2012, 9-14 Uhr

Dozent: M.Sc. Jan Lehmann

Inhalte: Unter Makrozoobenthos versteht man die im und am Gewässerboden lebenden Organismen stehender und fließender Oberflächengewässer. Sie sind wichtige Bioindikatoren und werden im Rahmen von Monitoringprogrammen untersucht. Der Kurs wird einen Einblick in Probenahme und Bestimmung der Organismen liefern, sowie die daraus resultierenden Kenntnisse über ökologische Fließgewässerbewertung behandeln. (Teilnehmerzahl: 5)



#### Vereinsmeier & Co.

Termin/ Ort: 26.09.2012, 14-18.00 Uhr/ ILÖK

Dozent: Prof. Dr. Tillmann Buttschardt

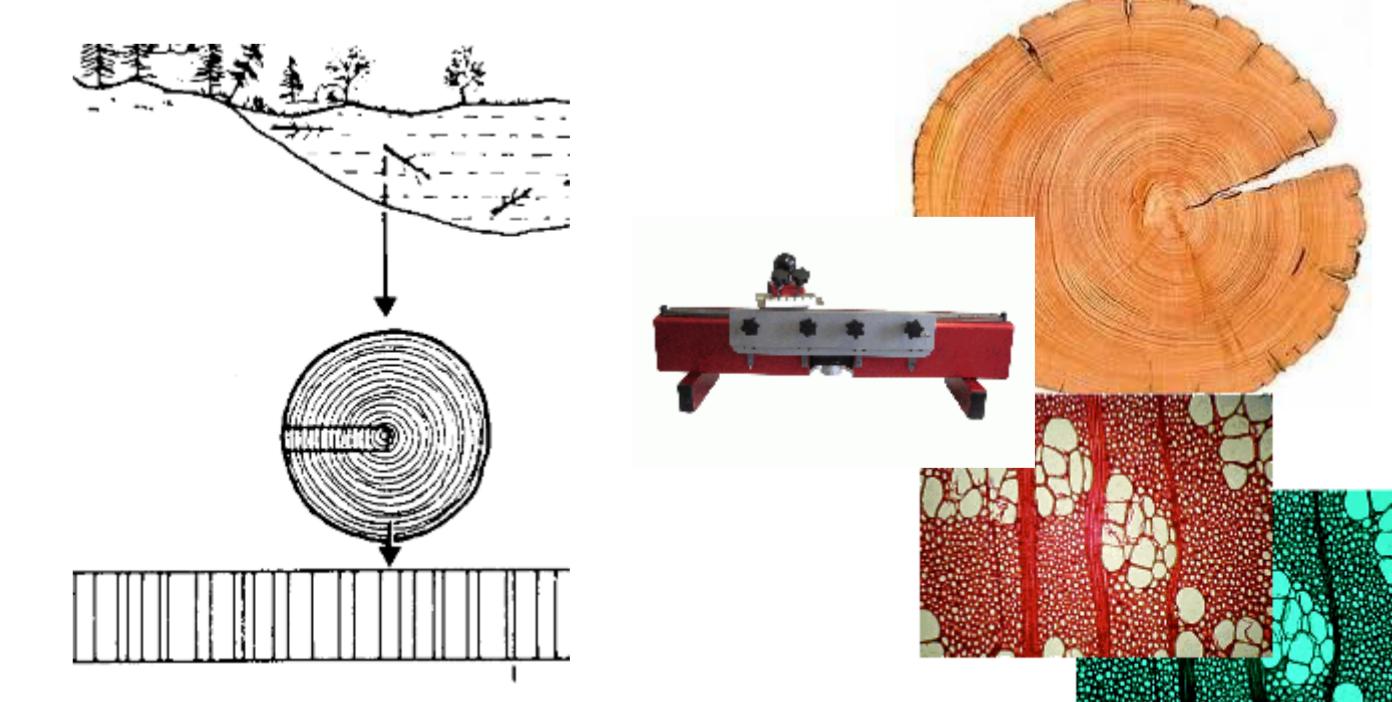
Inhalte: „Ich, Mitglied in einem Verein? Das war doch gestern.“ FALSCH! Netzwerke sind das A & O, Vitamin B wirkt immer. Aber wer blickt durch im Dschungel der Gesellschaften, Berufsverbände und Vereine? Welche sind wirklich nützlich und wie unterscheiden sie sich? An diesem Nachmittag möchten wir uns mit den wichtigsten Verbänden befassen, ihre Tätigkeitsfelder beleuchten, sehen, welche Tagungen z.B. Pflicht sind, welchen Nutzen und Beitrag wir selbst leisten können. (Teilnehmerzahl: unbeschränkt)

#### Einsatzfelder des Ifgicopter

Termin, Ort: 27.09.2012, 10-16 Uhr/ ILÖK R. 72

Dozent: Holger Fritze und Christian Knoth 

Inhalte: Der Kurs führt in die Erhebung und Verarbeitung von Geosensor Daten (Luftbildern, Klimadaten, 3D-Geodaten etc.) unter Nutzung ferngesteuerter Quadrocopter ein. Es werden die technischen Umsetzungen erläutert und mögliche Anwendungsbeispiele (wie z. B. Moorrenaturierungsüberwachung, Ausgrabungsdokumentation, Katastrophenmanagement) vorgestellt und diskutiert. (Teilnehmerzahl: 20)



#### Bäume als Zeitzeugen – Einführung in die Dendrochronologie

Termin, Ort: 01./02.10.2012, jeweils 9 Uhr c.t., ILÖK, Seminarraum (Geländeteil: Wolbecker Tiergarten)

Dozent: Dr. Andreas Vogel

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: (Teilnehmerzahl: 6)

Anmeldung und genauere Informationen bei den Dozenten (bitte per eMail an [judit.hejkal@uni-muenster.de](mailto:judit.hejkal@uni-muenster.de)).