



Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft **Kommission III Bodenbiologie und Bodenökologie**

Statistik-Workshop "Moderne statistische Verfahren für die Analyse komplexer Datensätze in Bodenbiologie, Bodenökologie und Bodenkunde "

Bodenbiologische und bodenökologische Untersuchungen führen häufig zu komplexen, multivariaten Datensätzen (z.B. Phospholipid-Fettsäurekonzentrationen, Arten-Häufigkeitslisten bei verschiedenen Kombinationen von Boden- und Standorteigenschaften). Der Workshop soll die Möglichkeiten moderner statistischer Auswertungsverfahren wie u.a. multivariate Ordination, Pfadanalyse, Strukturgleichungsmodelle für die Analyse solcher Datenbestände aufzeigen und erste Kenntnisse in deren Anwendung vermitteln.

Wer in seinen Projekten bereits die genannten Methoden angewendet hat ist eingeladen, seine Vorgehensweise in Kurzvorträgen als Fallstudie darzustellen.

Termin: 27. März 2014 10:00 Uhr bis 28. März 2014 16:00 Uhr

Ort: Universität 49074 Osnabrück, Seminarstraße 20, Gebäude 15 (EW-Gebäude), Raum 15/323-324.
Die Kosten für den Workshop inkl. Verpflegung während der Kaffeepausen (exkl. Unterkunft und Mahlzeiten) betragen 40,00€ und sind in bar zu Beginn des Workshops zu entrichten.

Die Teilnehmerzahl ist auf 25 begrenzt. Derzeit ist der Workshop ausgebucht.

Referenten: Dr. Till Kleinebecker und PD Dr. Christoph Scherber

Ablaufplan des Workshops:

Do 27.03.2014

10:00 – 10:40 Begrüßung und Vorstellungsrunde der Teilnehmer

10:40 – 11:40 Vortrag: Einführungsvortrag: Multivariate statistische Methoden – Anwendungsbereiche, Fragestellungen, Datensätze (Till Kleinebecker)

11:40 – 12:40 Software für multivariate Statistik (Schwerpunkt: R).

12:40 – 13:30 Mittagspause

13:30 - 17:00 (incl. Pausen) Ordinationsverfahren: Vortrag mit Übungen am PC (Einführung und Supervision: Till Kleinebecker)

17:00 – 18:30 Freier Zugang zu PC und Statistik-Software. Gelegenheit zur Diskussion und Exploration mitgebrachter eigener Daten.

Fr. 28.03.2014

08:30 – 12:00 (incl. Pausen) Strukturgleichungsmodelle und Pfadanalyse: Vortrag mit Übungen am PC (Einführung und Supervision: Christoph Scherber)

12:45 – 16:00 (incl. Pausen) Fallstudien: Angemeldete Vorträge der Teilnehmer mit Anwendung multivariater Statistik in Forschungsarbeiten aus den Themengebieten Bodenkunde, Bodenökologie, Bodenbiologie. Maximal 6 Vorträge.

Rückfragen bitte richten an: Sven Marhan, Universität Hohenheim, marhan@uni-hohenheim.de

Günstige Hotels in der Nähe: Hotel Meyer www.hotelmeyer.info, Dom-Hotel www.dom-hotel-osnabrueck.de