

Einführung in die Programmiersprache

Ein Workshop für Biolog_innen



- **Datum:** 20. Mai 2016, 15 - 19 Uhr
21. Mai 2016, 10 - 16 Uhr
- **Ort:** Botanisches Institut, Übungsraum II
Sternwartestr. 15, 6020 Innsbruck
- **TeilnehmerInnen:** Min. 10 / Max. 20
- **Teilnahmegebühren:** 20 € / 15 € (ABA-Mitglieder)
- **Anmeldung:** bis 28. April 2016
an monika.hamacher@austrianbiologist.at

Beachte: Anmeldungen sind erst dann verbindlich, wenn die **Teilnahmegebühr** auf das **Bankkonto** eingegangen ist!
Bankverbindung: ABA | **IBAN:** AT39 6000 0005 1009 2961 | **BIC:** BAWAATWW | **Verwendungszweck:** R-Kurs WOEB

R ist die Programmiersprache zur statistischen Auswertung und zur Darstellung von Daten. In der wissenschaftlichen Welt ist **R** nicht mehr wegzudenken, da mit **R** (fast) alles möglich ist! Freie Verfügbarkeit und aktive Weiterentwicklung sind die großen Vorteile dieser Programmiersprache!

An der Universität Innsbruck ist **R** leider noch nicht etabliert. Das wollen wir - die **Westösterreichische Biologenvereinigung (WOEB)** - ändern! Deswegen **bieten** wir euch einen **zweitägigen Kurs**, in welchem ihr die Grundlagen von **R** vermittelt bekommt:

- Was ist **R**?
- Weshalb soll ich mit **R** arbeiten?
- Erste Schritte mit **R**
- Der Editor RStudio
- Datenimport
- Datenstrukturierung
- Erstellen von Graphiken
- Statistische Analysen

Der **Kurs richtet sich an alle** (auch an „Nicht-Biolog_innen“!), die sich für **R** interessieren, aber noch nie damit gearbeitet haben. Ziel des Kurses ist es, einen Grundstein für das Selbststudium zu legen.

Zur Teilnahme benötigt ihr **keine Vorkenntnisse**. Erfahrung mit Tabellen und Datensätzen (Excel) und statistische Grundlagen sind jedoch von Vorteil. Was ihr auf jeden Fall braucht ist **Motivation** und einen **eigenen Laptop**. Wer sich lieber einen **Laptop leihen** möchte; beim ZID gibt es dafür die Möglichkeit: <http://bit.ly/1RrvqWH>

Für mehr Informationen über **R** und die Vor- und Nachteile, insbesondere für Biolog_innen, empfehlen wir folgenden Link: <http://bit.ly/1nXFOyv>

Wir freuen uns auf eure Teilnahme!

Eure WOEB-Organisatoren,
Markus & Monika

