

## Workshop

# **Statistik in der linguistischen Forschung / Statistics in linguistic research (Universität Wien, 10.-12.11.2016)**

### **Abstract**

Die Forschungsgruppe "Linguistische Statistik" der Philologisch-Kulturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Wien organisiert vom 10.-12.11.2016 einen 3-tägigen Workshop zum Thema "Statistik in der linguistischen Forschung / Statistics in linguistic research": PhD-Studierende und Post Docs diskutieren statistische Aspekte ihrer Forschungsprojekte mit zwei namenhaften Experten: Harald Baayen (Professor für Quantitative Linguistik, Universität Tübingen) und Reinhard Köhler (Professor für Computerlinguistik, Universität Trier). Nach einer Einführung in die quantitative Linguistik geht es insbesondere um Hypothesenbildung, Stichprobenproblematik (u.a. kleine und nicht-repräsentative Datenmengen in der Linguistik), Signifikanztests ( $\chi^2$ , Proportions Test), statistische Modellbildung (lineare Regressionen, *mixed models*) sowie Visualisierungsmöglichkeiten (Boxplots, Clustering, Klassifikationsbäume etc.). Input-Vorträge der beiden Gäste wechseln sich ab mit Diskussionen der Forschungsprojekte bei einer Postersession, Besprechungen statistischer Probleme in zwei thematischen Parallelsessions (Stichprobenproblematik und Datenanalyse) sowie praktischen Übungen zur Visualisierung. Ein vorbereitender Reader steht den TeilnehmerInnen auf einer Moodle-Plattform zum Download bereit. Die Sprachen des Workshops sind Deutsch und Englisch.

Bitte bringen Sie Ihren eigenen Laptop mit! Eine Liste zu installierender Gratis-Programme senden wir Ihnen im Vorfeld des Workshops noch zu.

Größe der Poster für die Postersession: A1

Teilnahmegebühr: 30 EUR

Ort: Universität Wien, Campus - Hof 8, Institut für Romanistik, ROM 14 (1. Stock)

*Organisation: Emmerich Kelih, Melanie Malzahn, Elissa Pustka, Eva Remberger, Nikolaus Ritt*