

Workshop
Statistik in der linguistischen Forschung /
Statistics in linguistic research
(10.-12.11.2016)

Donnerstag (10.11.2016)

9.00-10.30 Uhr	Reinhard Köhler (Trier): Einführung in quantitative Linguistik <ul style="list-style-type: none"> – theoretische Ausrichtung – methodische Grundsätze – Hypothesenbildung induktiv vs. deduktiv
10.30-11.00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
11.00-13.00 Uhr	Postersession: Statistische Aspekte der Promotions/Forschungsprojekte
13.00-14.30 Uhr	<i>Mittagspause</i>
14.30-16.00 Uhr	Reinhard Köhler (Trier): Stichproben oder Gesamtobjekte? <ul style="list-style-type: none"> – Repräsentativität, Balanciertheit und Homogenität von Datenmaterial – Auswahl von und Anwendungsbedingungen für statistische Tests: Chi-Quadrat-Test, t-Test, F-Test, Z-score, exakter Fischer-Test, Binomialtest, nichtparametrische Tests (z.B. Whitney-Man-U-Test), Rangkorrelation etc.

Freitag (11.11.2016)

9.00-13.00 Uhr	<i>Lab Session</i> mit Harald Baayen (Tübingen): Analysing counts: non-parametric methods <ul style="list-style-type: none"> – chi-squared test, proportions test – classification trees, random forests, gradient boosting machines – hierarchical clustering and correspondence analysis (Input-Vortrag, interaktive Übungen, Kaffeepause ca. 10.30-11.00 Uhr)
13.00-14.30 Uhr	<i>Mittagspause</i>
14.30-16.00 Uhr	Zwei Parallelsessions A: Stichprobenproblematik in den Promotions/Forschungsprojekten (Köhler) B: Statistische Datenanalyse in den Promotions/Forschungsprojekten (Baayen)
20.00 Uhr	<i>Conference Dinner</i> (Königshofer)

Samstag (12.11.2016)

9.00-12.00 Uhr	<i>Lab Session</i> mit Harald Baayen (Tübingen): Analysing counts: parametric methods <ul style="list-style-type: none"> – poisson and binomial GLMs – poisson and binomial GAMs – mixed models + visualization (Input-Vortrag, interaktive Übungen, Kaffeepause ca. 10.30-11.00 Uhr)
12.00-13.00 Uhr	Runder Tisch

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

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