

**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"> <li>– theoretische Ausrichtung</li> <li>– methodische Grundsätze</li> <li>– Hypothesenbildung induktiv vs. deduktiv</li> </ul>
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"> <li>– Repräsentativität, Balanciertheit und Homogenität von Datenmaterial</li> <li>– 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.</li> </ul>

**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"> <li>– chi-squared test, proportions test</li> <li>– classification trees, random forests, gradient boosting machines</li> <li>– hierarchical clustering and correspondence analysis</li> </ul> (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"> <li>– poisson and binomial GLMs</li> <li>– poisson and binomial GAMs</li> <li>– mixed models + visualization</li> </ul> (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*