

## **Einführung in das Statistikprogramm R**

Prof. Dr. Tobias Stubbe

Die kostenlose (open source) Programmiersprache R (R Development Core Team, 2015) eignet sich hervorragend für statistische Analysen und graphische Visualisierungen. Dabei ermöglichen es die sogenannten Packages (<https://cran.r-project.org/>) auch komplexere Verfahren sehr einfach und ohne spezielle Programmierkenntnisse durchzuführen. Im Rahmen dieses Workshops werden Grundlagen der R-Programmierung, einfache uni- und bivariate Analyseverfahren (inkl. Visualisierungsmöglichkeiten) sowie die grundsätzliche Funktionsweise von Packages thematisiert. Dabei wechseln sich Vortragsphasen und praktische Übungen mit R ab. Der Workshop richtet sich an Personen mit Statistikgrundkenntnissen (Skalenniveaus, Häufigkeiten, Lage- und Streuungsmaße, Kreuztabellen, Korrelationen). Vorerfahrungen mit R sind nicht notwendig.

**Technische Voraussetzungen: Jeder Teilnehmer/jede Teilnehmerin sollte einen Laptop mitbringen, auf dem R installiert ist. Hinweise zur Installation erhalten Sie nach der Anmeldung.**