

## „Statistische Datenanalyse“

**Ort:** FH Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Straße 3, 2700 Wiener Neustadt

**Datum:** 6. Dezember 2017

**Zeit:** 9:00 - 17:00 Uhr

**Ziel:**

Auffrischung und Vertiefung von Statistik Kenntnissen, fachkundige Beurteilung statistischer Darstellungen in Medien und wissenschaftlichen Veröffentlichungen, eigenständige Durchführung deskriptiver Analysen und induktiver Verfahren mit Hilfe eines Softwaresystems (Excel, Geogebra, IBM SPSS). Wissenschaftstheoretische Betrachtung gängiger statistischer Vorgangsweisen insbesondere im Hinblick auf die Erstellung vorwissenschaftlicher Arbeiten.

**Inhalt der Weiterbildungen:**

Deskriptive Statistik und explorative Datenanalyse, Grundlagen der Inferenzstatistik, parametrische und nicht-parametrische Hypothesentests, Regressionsanalyse, Varianzanalyse. Besprechung der Theorie am Vormittag und Durchführung statistischer Datenanalysen im EDV Saal am Nachmittag.

**TeilnehmerInnenkreis:**

Interessierte LehrerInnen mit zumindest grundlegenden statistischen Kenntnissen bzw. einer gewissen Zahlenaffinität.

**ReferentInnen:**

Dr. Christian Anzur MBA, Institut für Mathematik und Statistik - Quantitative Studien