



## ***Einstiegsworkshop: Bayesianische Statistik***

**Termin:** 03.03.2023, 9:00-15:00 Uhr

**Ort:** GAFO 05/630

**Workshopleitung:** Dr. Tino Endres (Pädagogische und Entwicklungspsychologie, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)

In diesem Workshop werden wir zunächst die Grundlegende Idee der bayesianischen Statistik besprechen. Dabei werden wir besonders die Unterschiede zur Inferenzstatistik nutzen, um ein Verständnis für die Anwendungsfälle der Methode zu bekommen in denen die bayesianische Statistik zusätzliche Aussagen zur klassisch verwendeten Inferenzstatistik machen kann. Anschließend werden wir konkrete Anwendungsfälle besprechen in welchen bayesianische Statistik in konkreten wissenschaftlichen Arbeiten genutzt wurde und werden die genutzte Interpretation der Ergebnisse besprechen. Abschließend werden wir an konkreten Daten erste praktische Erfahrungen mit der Methode machen.

Der Workshop stellt einen Einstieg in die bayesianische Statistik dar. Es sind keine Vorkenntnisse in diesem Bereich erforderlich. Grundlegende Kenntnisse der Inferenzstatistik bzw. von SPSS sind vorteilhaft.