

Statistik in Alltag und Wissenschaft

Freitag, 10. November 2023
Zentrum für Weiterbildung der Universität Graz
Elisabethstraße 27, 8010 Graz

Was?

In unserem Alltag begegnen wir in den Medien häufig Statistiken und statistischen Ergebnissen. Es wird z. B. berichtet von einem Medikament mit einer signifikant höheren Heilungsrate als ein anderes Medikament, von Wahlergebnissen, die innerhalb der statistischen Fehlergrenze liegen, von Wasserqualität, die sich signifikant verschlechtert hat. Aber was heißt das alles? Die meisten Menschen sind nicht oder nur wenig geschult in statistischer Analyse. Viele Informationen in den Medien werden zudem graphisch dargestellt oder zusammengefasst. Was zuerst als sehr anschaulich und nachvollziehbar erscheint, birgt allerdings auch Gefahren. Denn Graphiken können täuschen oder wichtige Informationen auslassen.

Nur wer statistische Grundkenntnisse hat und diese Fallen kennt, kann sich mit statistischen Informationen und Graphiken kritisch auseinandersetzen und erkennen, wann ein statistisches Ergebnis oder eine Graphik hält, was sie verspricht. Ziel des Workshops ist es, Teilnehmer:innen auf anschauliche Weise in die Grundsätze und die dahinter liegende Logik der Statistik einzuführen.

Inhalte:

- ▶ Vorstellung von wichtigen statistischen Begriffen und Konzepten
- ▶ kritische Analyse von statistischen Ergebnissen anhand von Beispielen aus den Medien: Was zeigt diese Statistik, was zeigt sie nicht?
- ▶ kritische Betrachtung und Analyse von Graphiken anhand von Beispielen in den Medien: Ist diese Graphik klar oder irreführend?

Wie?

Der Workshop kombiniert kurze Fachvorträge mit Diskussionen, Demonstrationen und praktischen Übungsteilen. Wir werden konkrete und aktuelle Beispiele aus verschiedenen deutschsprachigen Medien verwenden.

Wer?

Interessierte Erwachsene jeden Alters

Wann?

Freitag, 10. November 2023, 14–17:15 Uhr

Wo?

Universität Graz, Zentrum für Weiterbildung,
Elisabethstraße 27, 8010 Graz

Referentin/Tutorin

Dr. Anouschka Foltz, M.A. M.A., ist seit 2018 Assistenzprofessorin und seit 2021 Assoziierte Professorin am Institut für Anglistik der Universität Graz. Nach ihrer Promotion in der allgemeinen Sprachwissenschaft in den USA war sie in Deutschland und in Wales (Großbritannien) tätig. Ihr Forschungsschwerpunkt liegt im Erst- und Zweitspracherwerb, dem Bilingualismus und dem Zugang zu Sprache. Sie arbeitet gerne interdisziplinär, zur Zeit zu den Themen Gesundheit und Klima. Sie publiziert in einschlägigen sprachwissenschaftlichen und psychologischen Fachzeitschriften.

Leitung

Dr. Marcus Ludescher, Universität Graz,
Zentrum für Weiterbildung

Abschlussmöglichkeit

Teilnahmebestätigung

Anzahl der Teilnehmer:innen

Max. 15 Plätze

Anmeldeschluss

Donnerstag, 2. November 2023

Teilnahmebeitrag

EUR 30

Information und Anmeldung

Dr. Marcus Ludescher, Programmleitung
Universität Graz
Zentrum für Weiterbildung
Elisabethstraße 27, 8010 Graz
Telefon: 0316/ 380-1102
Fax: 0316/ 380-9035
E-Mail: vita-activa@uni-graz.at
Web: vitaactiva.uni-graz.at