

## ZERTIFIKATSKURS

# Einführung in Text Mining für Gutachter:innen und Evaluator:innen 29.01. – 02.02.2024



Die Fähigkeit, große Mengen an Textdaten zu analysieren und zu verstehen, ist für viele Branchen von entscheidender Bedeutung – gerade im Feld der politikwissenschaftlichen Beratung und Evaluation. Dadurch eröffnen sich nicht nur neue analytische Fragestellungen, sondern Gutachter:innen profitieren auch von der Kenntnis, eine Vielzahl an Dokumenten auf effiziente Art und Weise zu verstehen und deren Inhalte zu visualisieren.

Der Zertifikatskurs richtet sich an Praktiker:innen, die Studien, Evaluationen oder Gutachten beauftragen oder umsetzen, und setzt zwei inhaltliche Schwerpunkte: Zum einen lernen die Teilnehmer:innen unterschiedliche Konzepte und Anwendungsbeispiele der computerbasierten Textanalyse kennen. Zweitens erlernen die Teilnehmer:innen die Grundlagen von Text Mining mittels der Programmiersprache R. Vorkenntnisse sind von Vorteil, aber keine Voraussetzung.

## INHALTE DES ZERTIFIKATSKURSES

- | Praktischer Einstieg in die Programmiersprache R und in die Grundlagen der computergestützten Textanalyse mit R
- | Breite theoretische und konzeptionelle Übersicht über die aktuellen Text-Mining-Methoden mit Anwendungsbeispielen aus der Forschung, unter Berücksichtigung aktueller KI-Anwendungen wie Chat-GPT
- | Gelegenheit zum Austausch und Netzwerken in entspannter Atmosphäre am Bodensee



Foto: ZU/Nicolas Bühringer

## MEHRWERT

Textanalytische Verfahren erlauben eine systematischere und effizientere Durchsicht, Verarbeitung und Evaluierung von großen Datenmengen. Die Teilnahme am Zertifikatskurs versetzt die Teilnehmer:innen in die Lage, den Einsatz von computerbasierter Textanalyse im Kontext von Studien, Evaluationen oder Gutachten konzeptionell zu planen und zu beurteilen. Zudem können die Teilnehmer:innen nach dem erfolgreichen Abschluss des Zertifikatskurses einfache textanalytische Verfahren selbstständig durchführen.

## IHRE KURSLEITUNG

**Prof. Dr. Steffen Eckhard & Daniel Baumann M.A.**

Lehrstuhl für Public Administration & Public Policy, Zeppelin Universität (zu.de)

## Überblick

<b>Zielgruppe</b>	Praktiker:innen aus allen Branchen, die sich im Bereich Text Mining weiterbilden wollen, um z.B. eigene Analysen mit Textdaten durchführen zu können; Praktiker:innen aus allen Branchen, die eine Position innehaben, in der ein Verständnis für Text Mining Methoden zunehmend zentral wird
<b>Zielsetzung</b>	Erlernen von grundlegenden praktischen Kenntnissen im Programmieren und im Anwenden von computergestützter Textanalyse sowie Erwerb eines breiten Überblicks über aktuelle Methoden und Anwendungen aus der Forschung
<b>Inhalte</b>	Elernt wird der grundlegende Umgang mit R, das Einlesen und Transformieren von Textdaten, die Anwendung einfacher Methoden, wie Dictionary Approaches, Sentiment Analysis, Topic Modeling und Named Entity Recognition, sowie die grafische Präsentation von Ergebnissen. Neben den praktisch erlernten Methoden wird auch ein Überblick über weitere Methoden wie Dictionaries, Ideological Scaling, Topic Modeling, Transformer Based Learning und Large Language Models mit Anwendungsbeispielen aus der Forschung gegeben. Dies schließt auch aktuelle KI-basierte Methoden wie Chat-GPT mit ein.
<b>Kursleitung</b>	Prof. Dr. Steffen Eckhard & Daniel Baumann M.A. Lehrstuhl für Public Administration & Public Policy, Zeppelin Universität
<b>Netzwerkpotenzial</b>	Angestrebt wird eine gemischte Zusammensetzung der Teilnehmer:innen aus verschiedenen fachlichen Bereichen, um einen Austausch zwischen Gutachter:innen und Evaluator:innen zu fördern, u.a. bei einem gemeinsamen Abendessen
<b>Zertifikatsprüfung</b>	Lösen einer textmethodischen Fragestellung mittels computergestützter Textanalyse
<b>Zertifizierungsstelle</b>	Zeppelin Universität gemeinnützige GmbH
<b>Dauer</b>	29.01. – 02.02.2024
<b>Teilnehmerzahl</b>	max. 20 Personen

## Termine und Anmeldung

<b>Termine</b>	5-tägiger Zertifikatskurs Mo 29.01. 12.00 – 17.00 Uhr Di 30.01. 09.00 – 17.00 Uhr   19.30 – 22.00Uhr gemeinsames Abendessen Mi 31.01. 09.00 – 17.00 Uhr Do 01.02. 09.00 – 17.00 Uhr Fr 02.02. 09.00 – 13.00 Uhr
<b>Ort</b>	SeeCampus der Zeppelin Universität   Am Seemooser Horn 20   88045 Friedrichshafen
<b>Preis</b>	2.440 EUR zzgl. MwSt. pro Teilnehmer:in bei Anmeldung bis zum 30.11.2023, danach 2.590 EUR zzgl. MwSt. (alle Preise inkl. Seminarunterlagen & Tagesverpflegung exkl. Anreise- & Übernachtungskosten)
<b>Kontakt</b>	inhaltliche Rückfragen an Daniel Baumann M.A.   <a href="mailto:daniel.baumann@zu.de">daniel.baumann@zu.de</a>
<b>Anmeldung</b>	Online ab Oktober 2023 unter <a href="https://zu.de/zertifikatskurs-text-mining">zu.de/zertifikatskurs-text-mining</a>