

ZSBH-Methodenworkshop

KI-/Machine-Learning zur Analyse offener Antworten

Montag, 24.11.2025
10:00 – 17:00 Uhr, in Präsenz
an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Inhalt des Workshops

Der Workshop bietet eine Einführung in die Analyse offener Antworten aus der Perspektive qualitativer Forschung und lotet Möglichkeiten der Unterstützung durch Verfahren des Maschinellen Lernens aus. Neben der manuellen Kodierung werden exemplarisch Ansätze wie Clustering, Topic Modeling und Large Language Models vorgestellt und erprobt. Im Mittelpunkt steht die Frage, wie sich eine qualitative Forschungshaltung mit KI-basierten Verfahren verbinden lässt und welche Chancen und Herausforderungen damit im Forschungsprozess entstehen. Im Workshop wird zudem diskutiert, wie KI im Dialog mit qualitativer Forschung eingesetzt werden kann und welche ethischen Fragen sich daraus ergeben.

Dozent: Dan Verständig ist ab Oktober 2025 Professor für Educational Theory and Practices of Critical Computational Literacy am Center for Critical Computational Studies (C³S) der Goethe-Universität Frankfurt am Main. Seine Forschung und Lehre verbinden erziehungswissenschaftliche Perspektiven mit interdisziplinären Zugängen, um digitale Daten, Algorithmen und Software in ihren kulturellen, politischen und gesellschaftlichen Dimensionen kritisch zu untersuchen.

Voraussetzungen: Es sind keine speziellen Vorkenntnisse nötig. Grundkenntnisse qualitativer Forschung sind hilfreich, Programmiererfahrung wird nicht erwartet. Bitte einen eigenen Laptop mitbringen; Übungen können über Online-Dienste nachvollzogen werden.

Adressat:innen: Wissenschaftliche Mitarbeiter:innen, Promovierende und Postdocs, die im Kontext der Schul-, Bildungs- und Hochschulforschung tätig sind sowie Masterstudierende aller Fachbereiche.

Anmeldung: Die Zahl der Teilnehmer:innen beträgt max. 20 Personen. Bitte melden Sie sich bis zum **14.11.2025 unter zsbh@uni-mainz.de** formlos an. Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihren konkreten Bedarf sowie Ihre Vorkenntnisse im Umgang mit KI an. Die Teilnahme ist kostenfrei. Nach Ende der Anmeldephase erhalten Sie weitere Informationen. Es wird eine Pause geben.