KI-Schulungsreihe (BHT, HTW, HWR)
Werbetexte für die Veranstaltungen
Stand: 09.11.2026

Wissenschaftliche Recherche mit KI

Eine vierteilige Schulungsreihe

Inhalt

Übergreifender Beschreibungstext 1
1. Schulung: Wissenschaftliche Recherche mit KI-Assistenten 2
2. Schulung: Wissenschaftliche Literaturrecherche mit KI 2
3. Schulung: Wissenschaftliche Literatur vernetzen und Forschungskontexte entdecken 3
4. Schulung: Wissenschaftliche Literatur mit KI analysieren 4
Kompakte Übersicht für die Veranstaltungsankündigung 5

Übergreifender Beschreibungstext

Wissenschaftliche Recherche mit KI – Möglichkeiten, Werkzeuge und Grenzen

Künstliche Intelligenz verändert die Möglichkeiten der wissenschaftlichen Informationssuche und -verarbeitung. KI-gestützte Werkzeuge können dabei unterstützen, Forschungsthemen zu erschließen, relevante Literatur zu identifizieren, wissenschaftliche Zusammenhänge sichtbar zu machen und Publikationen systematisch auszuwerten. Doch welche Werkzeuge eignen sich für welche Aufgaben? Wie zuverlässig sind ihre Ergebnisse? Und wo liegen die methodischen Grenzen ihres Einsatzes?

Die vierteilige Schulungsreihe „Wissenschaftliche Recherche mit KI“ bietet einen praxisorientierten Überblick über unterschiedliche KI-Anwendungen im wissenschaftlichen Rechercheprozess. Anhand konkreter Beispiele werden Einsatzmöglichkeiten, Funktionsweisen und Grenzen ausgewählter Werkzeuge vorgestellt und kritisch eingeordnet.

Im Mittelpunkt steht die Frage, wie KI wissenschaftliche Recherche sinnvoll ergänzen kann, ohne grundlegende Anforderungen an Quellenqualität, Nachvollziehbarkeit und wissenschaftliche Integrität aus dem Blick zu verlieren.

Elisabeth Segger – HWR Berlin

Die vier Veranstaltungen bauen thematisch aufeinander auf, können aber auch unabhängig voneinander besucht werden.

1. Schulung: Wissenschaftliche Recherche mit KI-Assistenten

Wie verändert KI die wissenschaftliche Recherche?

Allgemeine KI-Assistenten wie ChatGPT, Claude oder Gemini können bei zahlreichen Aufgaben im wissenschaftlichen Rechercheprozess unterstützen. Sie helfen beispielsweise dabei, unbekannte Forschungsthemen zu erschließen, Forschungsfragen zu präzisieren, relevante Fachbegriffe zu identifizieren oder Suchstrategien für wissenschaftliche Datenbanken zu entwickeln.

Doch wie verlässlich sind die Antworten solcher Systeme? Können KI-Assistenten wissenschaftliche Literatur recherchieren? Und für welche Rechercheaufgaben sind klassische Suchinstrumente weiterhin unverzichtbar?

Die Schulung stellt verschiedene Einsatzmöglichkeiten allgemeiner KI-Assistenten im wissenschaftlichen Rechercheprozess vor. Anhand konkreter Beispiele wird gezeigt, welche Aufgaben sich sinnvoll mit KI unterstützen lassen und wo methodische Grenzen bestehen. Dabei werden insbesondere die Vollständigkeit, Verlässlichkeit und Nachvollziehbarkeit KI-generierter Rechercheergebnisse kritisch betrachtet.

Inhalte der Veranstaltung:

- Funktionsweise und Besonderheiten allgemeiner KI-Assistenten
- Themenexploration, Entwicklung von Forschungsfragen und Suchstrategien
- Möglichkeiten KI-gestützter Informationssuche
- Grenzen bei Literaturidentifikation, Quellenprüfung und systematischer Recherche
- Empfehlungen für einen reflektierten wissenschaftlichen Einsatz

2. Schulung: Wissenschaftliche Literaturrecherche mit KI

Wissenschaftliche Literaturrecherche mit KI – Publikationen finden und bewerten

KI-gestützte Recherchewerkzeuge eröffnen neue Möglichkeiten, wissenschaftliche Literatur zu finden. Anders als klassische bibliografische Datenbanken ermöglichen einige dieser Anwendungen die Suche mit natürlichsprachlichen Forschungsfragen und unterstützen dabei, relevante Publikationen zu identifizieren und erste Einblicke in deren Inhalte zu gewinnen.

Doch wie unterscheiden sich diese Werkzeuge von etablierten wissenschaftlichen Suchsystemen? Welche Literatur wird gefunden – und welche möglicherweise nicht?

Und wie lassen sich KI-gestützte Rechercheergebnisse hinsichtlich ihrer Qualität und Vollständigkeit einschätzen?

Die Schulung stellt ausgewählte Werkzeuge zur KI-gestützten Literaturrecherche vor, beispielsweise Perplexity, Consensus und Semantic Scholar. Anhand konkreter Recherchebeispiele werden unterschiedliche Suchansätze, Funktionsweisen und Einsatzmöglichkeiten erläutert. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der kritischen Bewertung der Suchergebnisse und der sinnvollen Kombination KI-gestützter Recherchewerkzeuge mit wissenschaftlichen Fachdatenbanken.

Inhalte der Veranstaltung:

- Vorstellung ausgewählter Recherchewerkzeuge
- Natürlichsprachliche Suche und semantische Suchverfahren
- Bewertung von Suchergebnissen und Quellenqualität
- Grenzen hinsichtlich Vollständigkeit, Transparenz und Reproduzierbarkeit
- Kombination mit klassischen wissenschaftlichen Datenbanken

3. Schulung: Wissenschaftliche Literatur vernetzen und Forschungskontexte entdecken

Wissenschaftliche Literatur vernetzen – Forschungslandschaften mit digitalen Werkzeugen erkunden

Wissenschaftliche Publikationen stehen in vielfältigen Beziehungen zueinander: Sie zitieren frühere Forschungsarbeiten, greifen gemeinsame Fragestellungen auf oder entwickeln bestehende Ansätze weiter. Literaturvernetzungswerkzeuge machen solche Zusammenhänge sichtbar und eröffnen damit neue Wege, Forschungsgebiete zu erschließen.

Wie lassen sich zentrale Publikationen eines Forschungsfeldes identifizieren? Welche Beziehungen bestehen zwischen einzelnen Veröffentlichungen? Und wie können visuelle Literatur- und Zitationsnetzwerke dabei helfen, weiterführende Forschungsarbeiten zu entdecken?

Die Schulung stellt ausgewählte Literaturvernetzungswerkzeuge wie ResearchRabbit, Connected Papers sowie die Bibliotheks-KI der BHT vor. Anhand konkreter Beispiele wird gezeigt, wie wissenschaftliche Publikationen miteinander verknüpft, Forschungslandschaften visualisiert und weitere relevante Arbeiten gefunden werden können. Neben den Einsatzmöglichkeiten werden auch die Grenzen der zugrunde liegenden Datenbestände und Vernetzungsverfahren thematisiert.

Inhalte der Veranstaltung:

- Grundlagen wissenschaftlicher Zitations- und Literaturvernetzung
- Vorstellung ausgewählter Literaturvernetzungswerkzeuge
- Identifikation zentraler und thematisch verwandter Publikationen
- Visualisierung wissenschaftlicher Forschungslandschaften
- Erkundung von Forschungsentwicklungen und thematischen Zusammenhängen
- Grenzen und Aussagekraft von Literatur- und Zitationsnetzwerken

4. Schulung: Wissenschaftliche Literatur mit KI analysieren

Wissenschaftliche Literatur mit KI analysieren – Von der Texterschließung zur Evidenzsynthese

KI-gestützte Analysewerkzeuge können die Auseinandersetzung mit wissenschaftlichen Publikationen auf vielfältige Weise unterstützen. Sie ermöglichen es, komplexe Texte zu erschließen, Informationen aus mehreren Veröffentlichungen strukturiert zu extrahieren und Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede zwischen Studien herauszuarbeiten.

Doch wie zuverlässig sind KI-generierte Zusammenfassungen und Datenextraktionen? Welche wissenschaftlichen Analyseaufgaben lassen sich sinnvoll unterstützen? Und worin besteht der Unterschied zwischen einer automatisierten Zusammenfassung und einer methodisch fundierten Evidenzsynthese?

Die Schulung stellt ausgewählte KI-Werkzeuge zur Analyse wissenschaftlicher Literatur vor, beispielsweise NotebookLM, Elicit und SciSpace. Anhand konkreter Beispiele werden unterschiedliche Ansätze der Texterschließung, Datenextraktion und vergleichenden Literaturanalyse erläutert. Besonderes Augenmerk gilt typischen Fehlerquellen, der Überprüfbarkeit von Analyseergebnissen und den Grenzen automatisierter wissenschaftlicher Interpretation.

Inhalte der Veranstaltung:

- KI-gestützte Erschließung wissenschaftlicher Publikationen
- Vorstellung ausgewählter Analysewerkzeuge
- Strukturierte Extraktion von Studienmerkmalen und Forschungsergebnissen
- Vergleich und Zusammenführung von Informationen aus mehreren Publikationen
- Unterschied zwischen Literaturzusammenfassung und Evidenzsynthese

- Qualitätssicherung und wissenschaftsmethodische Grenzen KI-generierter Analysen

Kompakte Übersicht für die Veranstaltungsankündigung

Termin	Titel	Link zur Veranstaltung*	
Mo, 30.11.2026 17 Uhr	Wie verändert KI die wissenschaftliche Recherche?	https://meet.hwr-berlin.de/rooms/zc2-e4i-rf6-wgj/join	
Di, 01.12.2026 17 Uhr	Wissenschaftliche Literaturrecherche mit KI	https://meet.hwr-berlin.de/rooms/zc2-e4i-rf6-wgj/join	
Mi, 02.12.2026 17 Uhr	Wissenschaftliche Literatur vernetzen	https://meet.hwr-berlin.de/rooms/zc2-e4i-rf6-wgj/join	
Do, 03.12.2026 17 Uhr	Wissenschaftliche Literatur mit KI analysieren	https://meet.hwr-berlin.de/rooms/zc2-e4i-rf6-wgj/join	

*Eine Anmeldung ist nicht erforderlich; loggen Sie sich einfach zur angegebenen Zeit in den BBB-Raum ein.