KI in Bibliotheken:

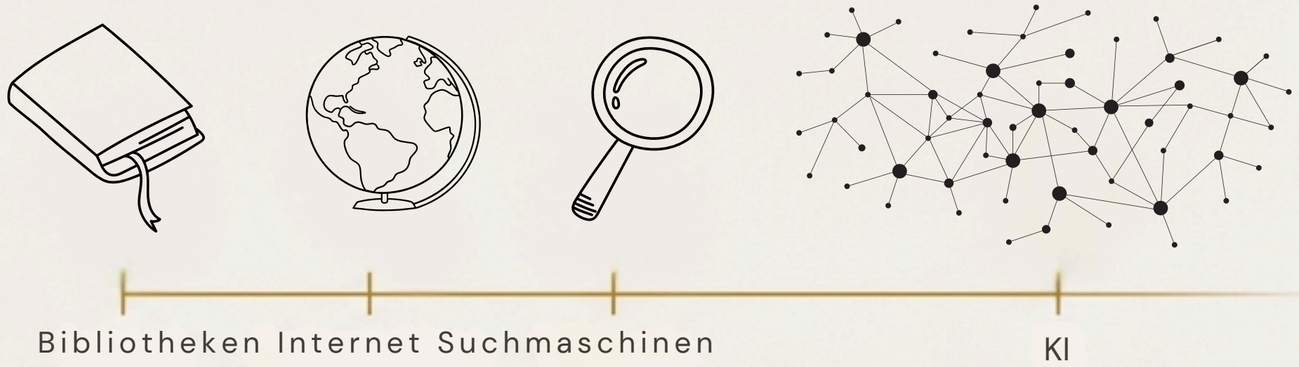
Zukunft gestalten –vom Wissen zum Handeln

DGI-Zertifikatskurs für Bibliotheksfachkräfte

NotebookLM

Die KI-Transformation ist da.

Seit ChatGPT Ende 2022 die Welt der KI greifbar machte, ist die Technologie in aller Munde. Doch Bibliotheken nutzen KI längst im Hintergrund. Wie einst das Internet, Suchmaschinen oder Wikipedia verändert KI nun erneut, wie wir Informationen organisieren, vermitteln und nutzen. Die Frage ist nicht ob, sondern wie Bibliotheken diese Transformation aktiv mitgestalten.



DGI-Zertifikatskurs: KI in Bibliotheken

Maßgeschneidert
Speziell für die Anforderungen von Bibliotheksfachkräften entwickelt.

Interaktiv & Exklusiv
Intensives Lernen in einer Kleingruppe von maximal 18 Personen.

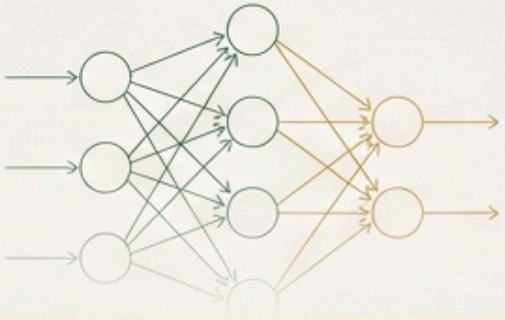
Blended Format
Eine Auftaktveranstaltung in Berlin und 10 praxisorientierte Online-Module.

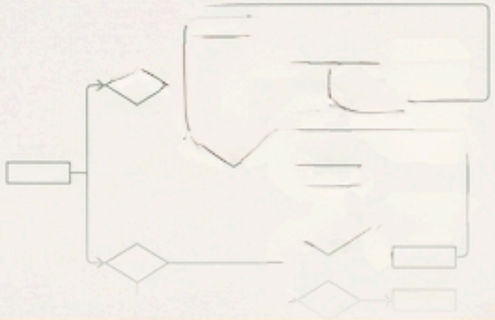
Lehrgangsleitung u. Referenten
Dr. Frank Seeliger, Dr. Margarita Reibel-Felten

Referenten aus Wissenschaft + Praxis

Anerkannt
Abschluss mit DGI-Zertifikat mit Leistungsnachweis zur Stärkung Ihrer Kompetenz.

Ein klarer Lernpfad in drei Stufen: Verstehen, Anwenden, Gestalten.





1 TEIL 1: GRUNDLAGEN VERSTEHEN

Wie funktioniert die Technologie wirklich?

Aufgebaut wird ein solides Fundament von den Prinzipien des maschinellen Lernens bis zur Funktionsweise moderner LLMs.

2 TEIL 2: KI PRAKTISCH ANWENDEN

Wie kann man KI in der eigenen Bibliothek anwenden?

Der Fokus liegt auf der Praxis - von der KI-gestützten Programmierung über die Entwicklung von Chatbots oder die automatisierte Erschließung.

3 TEIL 3: KI STRATEGIE GESTALTEN

Wie implementiert man KI strategisch und verantwortungsvoll?

Die Entwicklung einer Vision - von rechtlichen Rahmenbedingungen über Change Management bis zu ethischen Leitplanken.

Teil 1: Grundlagen Verstehen

Modul: Einsatz von LLMs

KI in Infrastruktureinrichtungen, Fokus auf LLMs, Prompting, Sicherheit, Anwendungsfälle und Integration in Hochschul-IT

Referent: Malte Dreyer, HU Berlin

Modul: Rechtliche Grundlagen

Rechtliche Herausforderungen von KI in Bibliotheken: Datenschutz, Autorschaft, Urheberrecht, AI Act. Auswirkungen von KI auf wissenschaftliches Arbeiten und Bewertung rechtlicher Implikationen.

Referent: Fabian Rack, iRights.Law und FIZ Karlsruhe

Modul: Einführung in die Künstliche Intelligenz

Grundlagen und Prinzipien des maschinellen Lernens, künstliche neuronale Netze und große Sprachmodelle

Referent: Prof. Dr. Christian Wartena, Hochschule Hannover

Teil 2: KI Praktisch Anwenden

Modul: Optimierung von LLMS

Experimentieren mit LLMs zum Verständnis der Funktionsweise, Datenquellen der vorhandenen Modelle, Finetuning von LLM und LoRA (Low-Rank Adaptation), Anpassung von vorhandenen LLM im RAG-System

Referent: Sascha Safenreider, KISSKI

Modul: Chatbots für Mediensammlungen

Funktionsweise von Chatbots und RAG-Systemen, Fähigkeiten und Fehler von KI-Modellen einschätzen, Basiskenntnisse Prompting

Referent: Moritz Mutter, VÖBB, Tilmann Scheel, AboutSomethinK

Modul: Programmieren mit KI

Entwicklung von Prototypen und kleineren Anwendungen in IDEs wie Visual, Studio Code mittels KI, Analyse von Programmen und Debugging mittels KI, Kritische Reflektion, Beispiele für Anwendungszwecke

Referent: Sascha Safenreider, KISSKI

Teil 2: KI Praktisch Anwenden

Modul: Agenten: LLMs jenseits von Textverstehen und -generierung einsetzen

Unterscheidung Assistent - Agent. Vorstellung aktueller Frameworks zur Kopplung von LLMs mit Agenten. Im Praxisteil: Erstellung einer agentischen externen Funktionalität

Referent: Stefan Geißler, Kairntech

Modul: Automatische Erschließung und Fremddatenanreicherung

Einblick in DNB-Verfahren zur Erschließung digitaler Publikationen, Fokus auf KI-Technologien und Zukunftsstrategien

Referentin: Elisabeth Mödden, DNB

Teil 3: Strategie und Ethik

Modul: KI-Strategie & Change Management

Strategieentwicklung für KI-Projekte (Ausgangslage, Bedarfsermittlung, Use Cases, Stakeholder, Visionen/Ziele, Roadmap, Partizipation) Basiswissen Changemanagement in KI-Projekten (Kommunikation, Auswahl/Planung von Changemaßnahmen (Schulungen, Support/Handbücher, Infomaterial etc., Emotionen/Widerstände)

Referent: Anne Jacobs, Deep Thoughts GmbH

Modul: Chancen und Risiken beim Einsatz von KI

Analyse von Chancen und Risiken von KI in der Bibliothekswelt mittels des Wertequadrates nach Aristoteles, Schnittstellen zu Psychologie, Neurowissenschaften und Informatik

Referent: Prof. Dr. David Scheffer, NORDAKADEMIE

NotebookLM

Referenten
aus Wissenschaft und Praxis

Malte Dreyer

Direktor Computer- und Medienservice, HU Berlin

Fabian Rack

Rechtsanwalt bei iRights.Law, Mitarbeiter bei FIZ Karlsruhe im Bereich „Immaterialgüterrechte in verteilten Infrastrukturen“

Prof. Dr. Christian Wartena

Professor für Sprach- und Wissensverarbeitung, Hochschule Hannover; Vorstandsmitglied, Gesellschaft für Sprachtechnologie und Computerlinguistik (GSCL)

Sascha Safenreider

KISSKI/GWDG - Ges. f. wiss. Datenverarbeitung mbH Göttingen Wissenschaftlicher Mitarbeiter Georg-August-Universität Göttingen

Stefan Geißler

Entrepreneur/Co-Founder Kairntech

Referenten
aus Wissenschaft und Praxis

Moritz Mutter

Leitung „Digitale Welten“ bei Verbund der Öffentlichen Bibliotheken Berlins

Tilmann Scheel

Gründer und CEO von AboutSomethink

Elisabeth Mödden

Leiterin, Automatische Erschließungsverfahren, Deutsche Nationalbibliothek (DNB)

Anne Jacobs

Inhaberin @ Deep Thoughts GmbH

Prof. Dr. David Scheffer

Professor NORDAKADEMIE, Hochschule der Wirtschaft, Leiter Studiengang Wirtschaftspsychologie

A NotebookLM

Alle Fakten auf einen Blick

Zeitplan

Präsenzveranstaltung:
November 2026 in Kooperation mit KOBV Verbundzentrale - Zuse Institut Berlin).

10 Online-Module:
(je 2×2 Stunden, zzgl. Nach- und Vorbereitung)
November 2026 - März/April 2027

Kosten

DGI-Mitglieder: EUR 950,- zzgl. 7% MwSt.
Nicht-Mitglieder: EUR 1250,- zzgl. 7% MwSt

Zertifikat

Gruppenpräsentation und Abschlussprüfung

Teilnahmevoraussetzungen

Berufserfahrung im Bibliotheksumfeld.
Interesse an KI. Keine Programmierkenntnisse

Weitere Informationen unter
www.dgi-info.de