

KI an der Universität Leipzig

- Good Practice
- Angebote zu KI

Good Practice

Forschungs- und Arbeitsschwerpunkte an der UL

- Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Institut für Wirtschaftspädagogik, Berufliche Bildung mit dem Schwerpunkt Wirtschaft: Stanley Schilling-Friedemann: Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Prof. Dr. R. Happ, BMBF-gefördertes Projekt KIWi-MOOC: „**Ein Massive Open Online Kurs zur Förderung und Erfassung von KI-Kompetenzen in der Domäne Wirtschaft**“; mehr dazu: <https://leuris.uni-leipzig.de/portal/details/forschungsprojekt/8990>
- **Humboldt-Professur für Künstliche Intelligenz**, Institut für Informatik: Prof. Sayan Mukherjee; mehr dazu: <https://www.uni-leipzig.de/newsdetail/artikel/neue-humboldt-professur-fuer-kuenstliche-intelligenz-2022-2021-07-01-1>
- Fakultät für Mathematik und Informatik, Institut für Informatik, Datenbanken: Dr. Robert Haase: „**Large language models for Bio-image Analysis**“; Link: <https://haesleinhuepf.github.io/>
- Philologische Fakultät, Institut für Germanistik: Professur für Historische deutsche Sprachwissenschaft: Prof. Dr. Renata Szczepaniak, **Data Literacy für die Grundschule (KI-Campus)**; Link: <https://ki-campus.org/courses/dlgrundschule>

Abgeschlossene Projekte

- Erziehungswissenschaftliche Fakultät, Institut für Bildungswissenschaften, Allgemeine Pädagogik: Dr. Norbert Pengel: tech4comp – **Personalisierte Kompetenzentwicklung durch skalierbare Mentoringprozesse** (BMBF Verbundprojekt); Links: <https://www.erzwiss.uni-leipzig.de/institut-fuer-bildungswissenschaften/allgemeine-paedagogik/forschung#c306798> und <https://tech4comp.de/>
- Juristische Fakultät: Prof. Stephanie Schiedermaier, **Künstliche Intelligenz und Demokratie**, finanziert durch BMBF-Bundesministerium für Bildung und Forschung; Links: <https://www.jura.uni-leipzig.de/professur-prof-dr-schiedermaier/newsdetail/artikel/vortrag-von-prof-schiedermaier-bei-der-winter-school->

artificial-rights-legal-challenges-in-the-era-of-ai-in-padua-2024-02-26 und

<https://secai.org/de>

- Fakultät für Mathematik und Informatik : Institut für Informatik: Didaktik der Informatik : Prof. Dr. Martin Potthast: **SharKI** - Shared Tasks als innovativer Ansatz zur Implementierung von KI- und Big-Data-basierten Anwendungen in der Hochschullandschaft, finanziert durch BMBF Bundesministerium für Bildung und Forschung.
Beteiligte Organisationseinheiten der UL: Text Mining und Retrieval; Didaktik der Informatik Universität Leipzig: Projekte (uni-leipzig.de) / leuris:Portal | Detailansicht (uni-leipzig.de).

Lehrveranstaltungen

- Fachübergreifende Forschungseinrichtung: Studium universale: „**Mensch - Maschine**“ mit zwölf Vorlesungen: Dabei ging es unter anderem um Fragen wie „Was kann eine Maschine leisten, wo sind ihre Gefahren?“, „Können solche Maschinen ein Bewusstsein haben?“ und „Wo ist dabei noch Platz für den Menschen?“ Sommersemester 2023.
Ehrenamtlicher Leiter: Prof. Dr. Frank Gaunitz und Dr. Dominik Becher; Link:
<https://www.uni-leipzig.de/newsdetail/artikel/studium-universale-bietet-ki-zum-anfassen-und-vieles-mehr-2023-04-11>

Weitere Impulse

- Dr. Robert Haase, der u.a. für die Universität Leipzig tätig ist, bietet in diesem **Video-Vortrag** einen Einblick über die Bild-Analysemöglichkeiten von LLM's im biologischen Kontext (ebenfalls von Dr. Robert Haase: Prompt Engineering Tutorial); mehr dazu:
<https://www.cedis.fu-berlin.de/services/projektentwicklung/aktuell/tech4comp/index.html>

Angebote zu KI

Open Space

Universitätsrechenzentrum: E-Learning

Open Space zu KI in Forschung und Lehre ab März 2024: Regelmäßiges Austauschformat - s. nächste Veranstaltungen.

Ziel: **Interessierte Lehrende & Forschende, Studierende & Verwaltungsmitarbeitende** bündeln Informationen zu diesem schnelllebigen Thema. Mit dem Thema sind Herausforderungen verknüpft, die angegangen werden müssen.

Die Ergebnisse der Veranstaltungen finden Sie hier zusammengefasst: <https://uni-leipzig.taskcards.app/#/board/65a60a44-5719-488a-9734-8958394b847f/view?token=80bd6784-ef95-4368-b73c-11b1e1cbc2dc>

Weitere Informationen und Hinweise finden Sie unter KI in der Hochschullehre.

Workshops und Ressourcen

Academic Lab

Taskcards: Mit Strategie KI im Studium (Linksammlung und Veranstaltungen für **Studierende**)

<https://uni-leipzig.taskcards.app/#/board/2fc0c724-f45e-43e7-a655-5d0258bbe3ad/view?token=a80123b1-6140-49f2-8bff-fbfa00080aa>

Graduiertenakademie

Workshop für **Promovierende und PostDocs**: Effizientes Zeit- und Selbstmanagment - kann KI dabei unterstützen?

Mehr dazu: <https://www.ga.uni-leipzig.de/graduiertenakademie-leipzig/veranstaltungsportal>

Universitätsbibliothek

Workshop für **Studierende, Promovierende, wissenschaftliches Personal alle Fachrichtungen**: KI-Lab: Künstliche Intelligenz für wissenschaftliches Arbeiten.

Mehr dazu: <https://www.ub.uni-leipzig.de/service/workshops-und-online-tutorials/schulungen/ki-lab/>

Forum Digital Humanities Leipzig

Fakultät für Mathematik und Informatik, Institut für Informatik, Computational Humanities

Workshop zu Praxis und Ethik für **Studierende, Promovierende, wissenschaftliches Personal alle Fachrichtungen**: KI-Tools im akademischen Schreibprozess: Ein ganzheitlicher Workflow.

Mehr dazu: <https://fdhl.info/ki-tools-im-schreibprozess-ein-workflow/>