

Ausschreibung

Der KI-Campus sucht neue Lehr-Fellows!

Der KI-Campus vergibt erneut bis zu 20 Fellowships an Hochschullehrende für die Implementierung innovativer Lehrkonzepte zur Vermittlung von KI- und Datenkompetenzen unter Nutzung von offen lizenzierten KI-Campus-Lernangeboten. Das Programm startet im Oktober 2022 und läuft bis Ende September 2023. Bewerbungsschluss ist der 16. September 2022.

Übersicht zum Programm 2022/2023

Der KI-Campus ist eine digitale Lernplattform mit offen lizenzierten Bildungsressourcen rund um die Themenfelder Künstliche Intelligenz (KI) und Data Literacy. Die Lernangebote umfassen unterschiedliche digitale Formate (vgl. Rampelt et al., 2022), neben umfassenden Online-Kursen auch andere Lernformate wie Podcasts, Videos und weiteren Micro-Content. Das Spektrum reicht von Einstiegsangeboten zum Erwerb von Grundlagenwissen bis hin zu fachspezifischen Lernangeboten mit dem Ziel des Erwerbs von vertieften Handlungskompetenzen.

Der KI-Campus möchte die Integration seiner offenen und kostenfreien Angebote in die Lehre an Hochschulen aktiv erproben und befördern. Zu diesem Zweck wurde ein Lehr-Fellowship-Programm für Hochschullehrende ins Leben gerufen. Das Programm unterstützt über Vernetzung, Beratungsmöglichkeiten sowie sein wachsendes Netzwerk dabei,

- ✓ eine didaktisch effektive Einbindung von Lernangeboten des KI-Campus in die Lehre zu erzielen,
- ✓ die Wirkung der Nutzung offener Bildungsressourcen (OER) für die Vermittlung von KI- und Datenkompetenzen auszuwerten und
- ✓ einen anschlussfähigen Wissenstransfer hierfür sicherzustellen.

Der dritte Jahrgang des Lehr-Fellowships (Gegenstand dieser Ausschreibung) setzt den Schwerpunkt auf die **nachhaltige Weiterentwicklung und Implementierung von Lehrkonzepten**. Dabei stehen die folgenden Leitfragen im Fokus:

1. Inwiefern können Lehrkonzepte bzw. Lehrveranstaltungen durch die Nutzung von Lernangeboten des KI-Campus **weiterentwickelt und gestärkt** werden?
2. Welche Potenziale bietet die Integration von digitalen Lernangeboten am Beispiel des KI-Campus für die **Aktivierung von Studierenden bei großen Lehrveranstaltungen**?

Die Lehrkonzepte werden während des Fellowship-Programms implementiert und im Austausch mit den Fellows sowie dem KI-Campus evaluiert und ggf. angepasst. Ziel ist, dass die Integration der KI-Campus-Lernangebote für Lehrende und Studierende von in erster Linie großen Lehrveranstaltungen einen Mehrwert bietet und dass diese Lehrkonzepte unter Nutzung von OER-Lernangeboten des KI-Campus und anderer Bildungsakteure nachhaltig – auch nach dem Fellowship-Programm – in der Lehre der Fellows eingesetzt werden. Die Erkenntnisse aus den Fellowships werden aktiv an die Hochschulcommunity weitergegeben.

Interessierte Lehrende an Hochschulen in Deutschland, Österreich und der Schweiz können sich bis zum **16. September 2022** mit einem Kurzkonzept für die Beteiligung an diesem Innovationsprojekt bewerben. Bei der Bewerbung müssen die Fellows ihr Lehrkonzept unter klarem Einbezug von mindestens einem KI-Campus-Original-Lernangebot¹ skizzieren sowie schlüssig darlegen, welche Nachhaltigkeitsstrategie sie zur Implementierung und zum Transfer des erprobten Lehrkonzeptes verfolgen.

Zielsetzungen des Fellowship-Programms

- ✓ Schaffung einer stetig wachsenden Community of Practice, deren Mitglieder als Vorreiter:innen die Verbreitung von KI- und Datenkompetenzen und das Thema Integration von offenen Bildungsressourcen in die Hochschullehre aktiv vorantreiben
- ✓ Generierung übertragbarer Erkenntnisse für die breite Hochschullandschaft durch die pilothafte Integration von KI-Campus-Lernangeboten in die Hochschullehre
- ✓ Bedarfs- und nutzerorientierte Weiterentwicklung der KI-Campus-Lernangebote basierend auf den Rückmeldungen der Fellows und ihrer Studierenden
- ✓ Höhere Erfolgswahrscheinlichkeit und niedrigere Zugangsbarrieren für die Integration von OER-Angeboten in Lehrveranstaltungen aufgrund eines aktiven Wissenstransfers in der eigenen Institution und Fachcommunity
- ✓ Nutzung von Synergien durch die Vernetzung der Fellows mit anderen Communities des KI-Campus, z. B. KI-Expert:innen, Lernangebotserstellende, Didaktiker:innen u.a.

Kernelemente des Fellowship-Programms

- ✓ Integration von KI-Campus-Lernangeboten in die eigene Hochschullehre
- ✓ Beratung und Begleitung durch das KI-Campus-Team, z. B. didaktische Sprechstunden, Beratung bei der Auswahl von KI-Campus-Lernangeboten, Unterstützung bei der Vorstellung/Einführung des KI-Campus in der Lehrveranstaltung, übergreifende Evaluation der Integration der OER des KI-Campus in die Lehrveranstaltungen der Fellows
- ✓ Austauschmöglichkeiten mit den Fellows des aktuellen Jahrgangs sowie den Fellow-Alumni
- ✓ Konkretisierung der Nachhaltigkeitsstrategie zur Implementierung des Lehrkonzeptes im Austausch mit den Fellows und dem KI-Campus
- ✓ Wissenstransfer in die Community durch Publikation(en) in der KI-Campus-Publikationsreihe sowie über weitere Kommunikationskanäle (Podcasts, Blog, Newsletter, Social Media u. a.)
- ✓ Teilnahme an Veranstaltungen mit KI- oder Didaktik-Expert:innen, z. B. QA-Sessions für Studierende der Fellows mit KI-Expert:innen aus dem Netzwerk des KI-Campus
- ✓ Ausstellung eines Teilnahmezertifikats nach erfolgreichem Abschluss des Programms

¹ KI-Campus-Originale sind Lernangebote, die speziell für den KI-Campus entwickelt werden und kostenfrei unter offener Lizenz (CC BY-SA 4.0) zur Verfügung stehen.

Voraussetzungen für die Bewerbung

Fellows können Lehrende einer staatlich anerkannten Hochschule (Universität oder Fachhochschule) in Deutschland, Österreich oder der Schweiz sein, die während der Programmlaufzeit entsprechende Lehrveranstaltungen durchführen. Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass sich das Programm an alle Fachbereiche richtet.

Das Lehrveranstaltungsformat, in das die KI-Campus-Angebote integriert werden sollen, ist nicht spezifiziert. Jedoch sind vor allem Lehrveranstaltungen gefragt, die semesterübergreifend regelmäßig durchgeführt werden (wie Einführungskurse, Standardvorlesungen, Übungen o. Ä.). Nur so kann die Zielsetzung einer nachhaltigen Implementierung des Lehrkonzeptes erreicht werden.

KI-Campus-Lernangebote müssen von den Fellows über die gesamte Laufzeit des Programms, d. h. im Wintersemester 2022/23 und Sommersemester 2023 in ihre Lehre integriert werden. Bitte beachten Sie, dass darunter mindestens ein KI-Campus-Original sein muss und die Lernangebote zum Zeitpunkt Ihrer Bewerbung bereits auf dem KI-Campus verfügbar sind. Die Studierenden sollten sich zur Nutzung auf dem Portal des KI-Campus registrieren.

Die Fellows müssen sicherstellen, dass sie ihr Fellow-Projekt in der Lehre ab dem Wintersemester 2022/23 umsetzen können sowie die Bereitschaft mitbringen,

1. sich regelmäßig in der Community auszutauschen,
2. an drei digitalen Netzwerktreffen sowie zwei Präsenz-Veranstaltungen (Kick-off und Abschlussveranstaltung) aktiv teilzunehmen und
3. ihre Ergebnisse und Erfahrungen auszuwerten und zu veröffentlichen.

Bewerbung

Bitte senden Sie uns die Skizze für Ihr Fellow-Projekt bis zum 16. September 2022 über folgende Eingabe-Maske zu: <https://ki-campus.org/form/fellowship-3-0>

Ihre Bewerbung sollte folgende Elemente umfassen:

1. Angaben zu Ihrer Person als Hochschullehrende(r) sowie zu Rahmendaten Ihres Fellow-Vorhabens (s. Online-Maske)
2. Bewerbung in einem PDF-Dokument (max. 10 MB) mit:
 - a. Projektskizze (**max. 1.500 Wörter**), die möglichst folgende Fragen beantwortet:
 - Welche Zielsetzungen verfolge ich mit meinem Fellow-Projekt?
 - Auf welche Lehrveranstaltung bezieht sich mein Fellow-Projekt und welche Lernziele hat die Lehrveranstaltung?
 - Welche KI-Campus-Lernangebote möchte ich in der Lehre einsetzen?
 - Wie möchte ich die digitalen Lernangebote des KI-Campus in meine Lehrveranstaltung einbetten, d. h. wie gestalte ich z. B. das Blended-Learning-Setting?
 - Wie sieht meine Nachhaltigkeitsstrategie aus? Was plane ich, um das erprobte Lehrkonzept längerfristig zu implementieren?

- Welche Maßnahmen zum Wissenstransfer plane ich hochschulintern und extern?
 - Mit welchen Maßnahmen und Kanälen können ich und meine Institution die Öffentlichkeitsarbeit des KI-Campus anlässlich meines Fellow-Projekts unterstützen (z. B. Social Media, Newsletter, Pressemitteilungen)?
- b. Kurzmotivationsschreiben (**max. 500 Wörter**): Warum möchte ich an dem Fellow-Programm teilnehmen? Welche persönlichen Ziele verfolge ich damit?
- c. Lebenslauf (**max. 500 Wörter bzw. 2 Seiten**)

Wichtig: Bewerbungen, die die maximale Wortanzahl überschreiten, werden nicht berücksichtigt.

Auswahlprozess

Über die Auswahl der Fellows entscheidet bis Ende September 2022 eine Jury, die sich aus Mitgliedern des KI-Campus-Teams sowie Expert:innen aus dem KI-Campus-Netzwerk zusammensetzt. Maßgebliche Auswahlkriterien sind:

1. Der didaktische Ansatz für die Einbindung der digitalen Lernangebote des KI-Campus
2. Die Anzahl der erreichten Studierenden
3. Eine überzeugende Nachhaltigkeitsstrategie zur langfristigen Implementierung
4. Ein passendes Wissenstransferkonzept für die eigene oder andere Hochschulen bzw. Lehrende
5. Die Motivation zur Teilnahme an dem Fellowship-Programm
6. Die Verteilung der Fellows nach Geschlecht, Bundesland, Fachbereich und Hochschulart

Zeitplan

- 16. September 2022** **Einsendeschluss der Bewerbungen**
- 30. September 2022** **Entscheidung / Auswahl der Fellows**
- 15. Oktober 2022** **Offizieller Start des Fellowship-Programms**
- 21. Oktober 2022** **Kick-off des Fellowship-Programms in Berlin**

Für Rückfragen zum Fellowship-Programm haben wir einen eigenen Kommunikationskanal in Mattermost angelegt: https://mm.ki-campus.org/ki-campus/channels/bewerbung_fellowship.

Auf diese Weise profitieren alle Bewerber:innen von den entsprechenden Antworten.

Bei individuellen Rückfragen kontaktieren Sie bitte Cordula Torner – vorzugsweise per Direktnachricht auf Mattermost oder unter fellowship@ki-campus.org.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

ANHANG

Bewerbungshilfe: Auswahl von KI-Campus-Lernangeboten

Aus Erfahrung wissen wir, dass sich einige KI-Campus-Lernangebote, v. a. Online-Kurse aber auch Podcasts und Videos, besonders gut für KI-Einführungen, auch in bestimmten Fachbereichen, eignen. Die Auflistung stellt eine Hilfestellung für die Auswahl eines geeigneten KI-Campus-Originals dar. Selbstverständlich können Sie auch andere KI-Campus-Originale nutzen oder sich mit einem anderen fachlichen Schwerpunkt bewerben.

Alle Lernangebote finden sich hier: <https://ki-campus.org/overview>

Allgemeine Einführung zu KI

- [Einführung in die KI](#)
- [Launchpad to AI](#)
- [Von der Datenanalyse zur Datengeschichte – Datenanalyseergebnisse adressatengerecht kommunizieren](#)
- [Mensch-Maschine-Interaktion](#)

KI & Ethik

- [KI & Ethik \(I-V\)](#)
- [Daten- und Algorithmenethik](#)

Lehramtsstudium

- [Schule macht KI](#) (Sek I & II)
- [Schule macht Daten](#) (Sek I & II)
- [KI und Ziele für nachhaltige Entwicklung](#) (Sek I & II)
- [KI-Explorables für die Schule](#) (Sek I & II)
- [Data Literacy für die Grundschule](#) (Grundschule, ab Klasse 3)

Medizin

- [Dr. med KI – Basics](#)
- [Dr. med KI – Clinics](#)
- [Dr. med KI](#) (Podcast)
- [KI-LAURA – KI in der Lehre der Augenheilkunde und Radiologie](#)

Wirtschafts- und Verwaltungswissenschaften

- [KI und Leadership](#)
- [KlÖV – KI in der öffentlichen Verwaltung](#)
- [Building Visual Machine Learning Models](#)

Ingenieurwissenschaften & Informatik

- [Foundations of AI \(I-VI\)](#)
- [Data Literacy – Daten interpretieren durch Data Mining](#)
- [Von der Datenanalyse zur Datengeschichte – Datenanalyseergebnisse adressatengerecht kommunizieren](#)
- [Building Visual Machine Learning Models](#)
- [Erklärbares Maschinelles Lernen für Ingenieurwissenschaften](#)
- [AMALEA – Angewandte Machine-Learning-Algorithmen](#)
- [AutoML – Automated Machine Learning](#)
- [Design and Implementation of Cognition-Enabled Robotic Systems](#)
- [Robot Learning](#)
- [Step by Step zu deinem Chatbot – KI praktisch anwenden!](#)
- [botKI – Smart Home, Robotik und Industrie 4.0 per Chatbot mit Simulationsmodellen](#)
- [Natural Language Processing](#)

Referenzen

Rampelt, F., Bernd, M., & Mah, D.-K. (2022). Wissen, Kompetenzen und Qualifikationen zu Künstlicher Intelligenz. Eine Systematisierung von digitalen Formaten am Beispiel des KI-Campus und seiner Partner. <https://ki-campus.org/publications>