

# Der KI-Campus sucht Lehr-Fellows!

## Übersicht zum Programm

Das Fellowship-Programm des KI-Campus richtet sich an Hochschullehrende aller Fachbereiche, die das Zukunftsthema KI in ihre Fachbereiche und ihre Lehre tragen wollen und dafür die Integration von KI-Campus-Lernangeboten erproben.

Das Fellowship-Programm unterstützt didaktisch, fachlich und finanziell sowie über Vernetzung und Netzwerkzugänge dabei,

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

Interessierte Lehrende an Hochschulen in Deutschland können sich bis Mitte November mit einem überzeugenden Kurzkonzept für die Beteiligung an diesem Vorreiterprojekt bewerben. Bei der Bewerbung müssen die Fellows schlüssig darlegen, wie sie genannte Kernaspekte in ihrem Projekt umsetzen und in den Austausch mit den anderen Fellows einbringen wollen.

Das Fellowship-Programm setzt damit Anreize für die Weiterentwicklung der Hochschullehre unter Einbezug digitaler Lernangebote des KI-Campus. Konkret werden durch das Fellowship-Programm Erkenntnisgewinne hinsichtlich der innovativen Integration offener Bildungsressourcen (Lizenz: CC BY-SA 4.0) in die Hochschullehre angestrebt. Die Formate dieser Bildungsressourcen reichen dabei vom Online-Kurs über Videos und Podcasts, bis hin zu unterschiedlichen H5P-basierten Formaten. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Vermittlung von KI-Kompetenzen an Lernende auf akademischem Niveau. Außerdem entsteht durch den Austausch zwischen den Fellows ein Einblick zum Stand von KI-Diskurs und KI-Einbettung in Forschung und Lehre in unterschiedlichen Fachbereichen. Ziel der Fellowships sind nicht unbedingt komplett neue Lehrangebote (Kurse, Seminare, etc.), sondern insbesondere Ideen zur Integration offener, digitaler Lernangebote als neuer Bestandteil bestehender Lehre.

**Der KI-Campus vergibt bis zu 15 Fellowships in einer Höhe von je 3.000 €.**

Die Fellowships werden als Expert\*innenhonorar ausgezahlt. Das Programm startet im Dezember 2020 und läuft bis zum Ende des Sommersemesters 2021.

## Was sind die Kernelemente des Fellowship-Programms?

- Konzeption, Umsetzung und Auswertung der Integration von KI-Campus-Angeboten in die eigene Lehre
- Beratung und Begleitung durch das KI-Campus-Team
- Ein Fellow-Treffen pro Semester
- Regelmäßige Austauschveranstaltungen der Fellows
- Eine öffentliche Veranstaltung zur Ergebnis-Präsentation des Fellow-Programms
- Austauschformate zum Wissenstransfer in die Community in Kooperation mit dem Hochschulforum Digitalisierung
- Publikationen zu den innovativen Ansätzen und Erfahrungen der Fellows

## Welche Wirkungen soll das Fellowship-Programm haben?

- Schaffung einer *Community of Practice*, deren Mitglieder als Vorreiter\*innen das Thema Integration von offenen Bildungsressourcen in die Hochschullehre, sowie Verbreitung von KI-Kompetenzen aktiv vorantreiben
- Erhöhung der Sichtbarkeit der didaktischen Arbeit an Hochschulen und deren Bedeutung
- Nutzung von Kompetenz-Synergien durch die Vernetzung der Fellows mit anderen Communities des KI-Campus, z. B. KI-Expert\*innen, Angebotserstellenden, Lerndesigner\*innen u.a.
- Erkenntnisgenerierung durch die pilothafte Integration der KI-Campus-Angebote in die Hochschullehre
- Höhere Erfolgswahrscheinlichkeit und niedrigere Zugangsbarrieren für die nachhaltige Integration von digitalen OER-Angeboten aufgrund des Wissenstransfers im Rahmen des Fellowship-Programms
- Bedarfs- und nutzerorientierte Weiterentwicklung der KI-Campus-Lernangebote sowie des KI-Campus-Supports zur Integration in die Lehre

## Wer kann Fellow werden?

Fellows können Lehrende einer staatlich anerkannten deutschen Hochschule (Universität oder Fachhochschule) werden. Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass sich das Programm an alle Fachbereiche richtet.

Das Fellowship kann alleine oder in einem Team bzw. Tandem angetreten werden. Der Zusammenschluss mehrerer Hochschulen oder Fachbereiche wird begrüßt, ist jedoch keine Voraussetzung. Die Vergütung erfolgt auf Basis eines Honorarvertrags in Höhe von 3.000€ je Fellow. Je Fellow-Projekt können max. 6.000€ vergeben werden.

Das Lehrformat, in das die KI-Campus-Angebote integriert werden sollen, ist nicht spezifiziert.

Die Fellows müssen die Bereitschaft mitbringen,

- sich regelmäßig in der Community auszutauschen,
- bei den Netzwerkveranstaltungen sowie der Abschlussveranstaltung aktiv teilzunehmen und
- ihre Ergebnisse und Erfahrungen in einer Publikation und/oder einem Blog-Beitrag zu veröffentlichen.

### **Wie wird man Fellow?**

Bitte senden Sie uns als Bewerbung folgende Dokumente im PDF-Format an [fellowship@ki-campus.org](mailto:fellowship@ki-campus.org) bis zum 15.11.2020 zu:

- 3-5 Seiten (max. 2.500 Wörter) Projektskizze, aus der hervorgeht:
  - wie digitale Lernangebote des KI-Campus im Winter- und/oder Sommersemester 2020/21 in die eigene Lehre integriert werden sollen,
  - welche KI-Campus-Angebote genutzt werden (siehe Anhang mit den derzeit geplanten Lernangeboten und Formaten),
  - wie die Integration ausgewertet werden soll und
  - in welcher Form ein Wissenstransfer erfolgen soll.
- Kurzmotivationsschreiben (max. 500 Wörter), warum Sie an dem Fellowship-Programm teilnehmen möchten
- Allgemeine Angaben zu Hochschule, Fachbereich, eigener Position je potenziellem Fellow

### **Wie läuft der Auswahlprozess?**

Über die Auswahl der Fellows entscheidet voraussichtlich bis Ende November 2020 eine Jury, die sich aus Mitgliedern des KI-Campus-Teams, des KI-Campus-Beirats sowie Didaktik-Expert\*innen aus dem KI-ExpertLab „KI in der Hochschullehre“ zusammensetzt. Maßgebliche Auswahlkriterien sind der didaktische Ansatz zur Integration der KI-Campus-Angebote in die Lehre, eine überzeugende Wirkungsauswertung, das Transferpotenzial für die eigene und andere Hochschulen sowie die Motivation zur Teilnahme an dem Programm.

### **Wie sieht der Zeitplan aus?**

15.11. Einsendeschluss der Bewerbungen  
25.11. Entscheidung / Auswahl der Fellows  
01.12. Start des Fellowship-Programms

Wenden Sie sich bei Rückfragen gerne an Cordula Torner unter [fellowship@ki-campus.org](mailto:fellowship@ki-campus.org).

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

## Anlage

Folgende KI-Campus-Original-Angebote geben einen ersten Eindruck von dem verfügbaren Lernangebot auf dem KI-Campus

TITEL INSTITUTION / LEHRENDE	FACHBEREICH	KURS-LEVEL	VORAUSSETZUNGEN	KURS-TYP UND UMFANG
<b>Einführung in die KI</b>  <b>UnternehmerTUM</b> Prof. Dr. Jana Köhler, Dr. Sophia Saller, M.Sc. Annika Engel	nicht fachspezifisch	Einsteiger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Vorkenntnisse nötig</li> </ul>	Grundlagen-Online-Kurs  40 Stunden
<b>Launchpad to fundamental Questions of AI</b>  <b>Kiron</b> Dr. Julia Schneider, Dr. Renata Suter	nicht fachspezifisch	Einsteiger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine KI-Vorkenntnisse nötig</li> <li>Englisch-Niveau C1 CEFR ist erforderlich</li> </ul>	Grundlagen-Online-Kurs  1-2 Wochen
<b>Dr. med KI</b>  <b>Charité</b> Prof. Dr. Kerstin Ritter	Medizin	Einsteiger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Vorkenntnisse nötig</li> </ul>	Blended-Learning Online-Kurs Podcast Videos
<b>Schule macht KI</b>  <b>Junge Tüftler</b> Felix Sewing	Lehramt  Bildungs- und Erziehungswissenschaften	Einsteiger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Vorkenntnisse nötig</li> </ul>	Grundlagen-Online-Kurs  4 Module à 60 Minuten
<b>Erklärbare Künstliche Intelligenz für die Ingenieurwissenschaften</b>  <b>Fraunhofer IIS</b> Prof. Dr. Ute Schmid	Ingenieurwissenschaften  Maschinelles Lernen	Fortgeschritten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorwissen im Bereich Ingenieurwissenschaften oder Informatik</li> <li>Grundlegende Vorkenntnisse im Bereich Maschinelles Lernen</li> <li>Mathematik für Ingenieure</li> </ul>	Online-Kurs  4 Wochen à 3-6 Stunden

Weitere KI-Campus-Originale – Veröffentlichung noch für dieses Jahr geplant (Stand: 5. Oktober 2020)

TITEL INSTITUTION / LEHRENDE	FACHBEREICH	KURS-LEVEL	VORAUSSETZUNGEN	KURS-TYP UND UMFANG
<b>Grundlagen der KI</b>  <b>DFKI</b> Prof. Dr. Jana Köhler, Dr. Sophia Saller, M.Sc. Annika Engel	nicht fachspezifisch	Einsteiger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Vorkenntnisse nötig</li> </ul>	Grundlagen-Online-Kurs  6 Wochen à 6 Stunden
<b>Mensch-Maschine-Interaktion</b>  <b>DFKI</b> Prof. Dr. Antonio Krüger, Prof. Dr. Andreas Butz	Informatik  Maschinelles Lernen	Einsteiger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Vorkenntnisse nötig</li> </ul>	Online-Kurs  15 Wochen à 2+2 SWS
<b>MOOC Robot Learning</b>  <b>TU Darmstadt</b> Prof. Jan Peters	Informatik Maschinenbau Elektro- und Infor- mationstechnik  Maschinelles Lernen Robotik	Fortgeschritten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Studierende im Bachelor (ab 3. Semester)</li> </ul>	Blended-Kurs Online-Kurs  4 SWS
<b>AutoML – Automated Machine Learning</b>  <b>Leibniz Universität Hannover, Universität Freiburg, LMU München</b> Prof. Dr. Marius Lindauer, Prof. Dr. Bernd Bischl, Prof. Dr. Frank Hutter	Informatik  Maschinelles Lernen Deep Learning	Fortgeschritten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen in maschinellem Lernen (ML) und Deep Learning (DL)</li> <li>Erste Erfahrungen in der Anwendung von ML &amp; DL</li> <li>Programmiersprache Python</li> <li>Optional: Grundlagen des Reinforcement Learning</li> <li>Englisch-Niveau C1 CEFR ist erforderlich</li> </ul>	Blended-Learning Online-Kurs  14 Wochen à 8 Stunden

## KONTAKT

**KI-Campus | Stifterverband**  
 Tempelhofer Ufer 11  
 10963 Berlin

[info@ki-campus.org](mailto:info@ki-campus.org)  
[www.ki-campus.org](http://www.ki-campus.org)



@KICampus | #KICampus