

Friedrich-Ebert-Allee 38
53113 BonnTelefon 0228 5402-0
Fax 0228 5402-150
presse@gwk-bonn.de
<http://www.gwk-bonn.de>

Pressemitteilung

Bonn, 1. Dezember 2021
PM 11/2021

Bund-Länder-Initiative zur Förderung von Künstlicher Intelligenz in der Hochschulbildung: Startschuss für 54 Förderprojekte

Mit dem heutigen Tag sind alle der insgesamt 40 Einzel- und 14 Verbundprojekte an deutschlandweit 81 Hochschulen, die von der Bund-Länder-Initiative „Künstliche Intelligenz in der Hochschulbildung“ gefördert werden, an den Start gegangen. Die Projekte waren im Juni 2021 in einem wissenschaftsgeleiteten Wettbewerbsverfahren ausgewählt worden.

Bund und Länder möchten mit der Förderinitiative und den dafür bereitgestellten Mitteln von bis zu 133 Millionen Euro die Schlüsseltechnologie Künstliche Intelligenz wirksam in die Breite des Hochschulsystems tragen. Mit den Fördermitteln werden Hochschulen unterstützt, Künstliche Intelligenz in der Lehre besser zu nutzen und die Fachkräfte von Morgen mit einer wichtigen Kompetenz auszustatten. Gefördert werden sowohl Maßnahmen zur Entwicklung von Studiengängen oder einzelnen Modulen im KI-Bereich als auch der Aufbau KI-gestützter Systeme an den Hochschulen, etwa durch den Aufbau intelligenter Assistenzsysteme oder KI-basierter Lern- und Prüfungsumgebungen.

Der Vorsitzende der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz, Prof. Dr. Armin Willingmann, Minister für Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt, erklärt: „Künstliche Intelligenz wird in den kommenden Jahren weltweit Gesellschaft, Wirtschaft und den Alltag der Menschen verändern. Mit der Förderinitiative wollen Bund und Länder die Hochschulen zu Vorreitern bei der Anwendung von Künstlicher Intelligenz machen. Die nun an 81 Hochschulen angelaufenen Projekte sollen zugleich dazu beitragen, dass die von Wirtschaft und Gesellschaft in Zukunft benötigten KI-Fachkräfte in ausreichender Zahl ausgebildet werden.“

Die stellvertretende Vorsitzende der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz, Anja Karliczek, Bundesministerin für Bildung und Forschung, erklärt: „Künstliche Intelligenz ist eine der Schlüsseltechnologien der Zukunft. Wir wollen und müssen Deutschland deshalb zu einem führenden KI-Standort machen und gleichzeitig dafür sorgen, dass KI unseren ethischen Vorstellungen entspricht. Dafür bedarf es einer breiten und bestens ausgebildeten Fachkräftebasis. Wichtig dafür ist, dass Hochschulen die notwendigen KI-Kompetenzen vermitteln und die Studierenden auf hochqualifizierte Tätigkeiten vorbereiten. Gleichzeitig sind gute pädagogisch-didaktische Konzepte erforderlich, um die Qualität der Lehre sicherzustellen. Mit der Bund-Länder-Initiative fördern wir die Potenziale individualisierten Lernens durch den Einsatz von KI.“

Die Projekte werden für eine Laufzeit von bis zu vier Jahren gefördert. Die maximale Förderhöhe beträgt für Einzelvorhaben an Hochschulen zwei Millionen Euro und für Verbundprojekte mehrerer Hochschulen fünf Millionen Euro. Die Fördermittel werden jeweils im Verhältnis 90:10 vom Bund und vom Sitzland der jeweiligen Hochschule übernommen.

Eine Liste aller Projekte finden Sie in der Anlage.

Weitere Informationen zur Bund-Länder-Förderinitiative „Künstliche Intelligenz in der Hochschulbildung“ finden Sie unter:

<https://www.gwk-bonn.de/themen/foerderung-von-hochschulen/kuenstliche-intelligenz-in-der-hochschulbildung>

Bund-Länder-Förderinitiative "Künstliche Intelligenz in der Hochschulbildung"

Übersicht der geförderten Projekte

14 Verbundvorhaben

Akronym	Thema/Titel	Zuwendungsempfänger	Länderkennung
ABBA	Hochschulübergreifendes, modulares Angebot zum Aufbau von KI-Kompetenzen von Wirtschaftswissenschaftler:innen - AI for Business Business for AI	Universität Hohenheim, Frankfurt University of Applied Sciences, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Universität Bayreuth	BW, HE, BW, BY
AiEng	AI Engineering - Ein interdisziplinärer projektorientierter Bachelorstudiengang mit Ausbildungsschwerpunkt auf Künstlicher Intelligenz und Ingenieurwissenschaften	Hochschule Anhalt, Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH), Hochschule Merseburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	ST
AIStudyBuddy	KI-basierte Unterstützung zur individuellen Planung und Reflexion von Studienverläufen sowie (hochschulübergreifendes) Studienmonitoring	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Bergische Universität Wuppertal, Ruhr-Universität Bochum	NW
BB-KI_Chips	Brandenburg / Bayern Aktion für KI-Hardware-Themen im Lehrplan der Universitäten	Universität Potsdam, Technische Universität München	BB, BY
HAnS	Entwicklung und Implementierung eines intelligenten Assistenzsystems für die Hochschulbildung	Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach, Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg - University of Applied Sciences, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof, Hochschule für angewandte Wissenschaften Neu-Ulm, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Technische Hochschule Ingolstadt, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Evangelische Hochschule Nürnberg	BY, NW
HASKI	Hochschullehre: Adaptiv, selbstgesteuert, KI-gestützt	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten, Technische Hochschule Aschaffenburg	BY

Akronym	Thema/Titel	Zuwendungsempfänger	Länderkennung
IMPACT	Implementierung von KI-basiertem Feedback und Assessment mit Trusted Learning Analytics in Hochschulen	Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, FernUniversität in Hagen, Freie Universität Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin, Universität Bremen	HE, NW, BE, HB
KI4All	Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften - Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Technische Universität Clausthal	NI
KISS	Künstliche Intelligenz Service und Systeme	Hochschule Furtwangen, Staatliche Hochschule für Musik Trossingen	BW
KITeGG	KI greifbar machen und begreifen: Technologie und Gesellschaft verbinden durch Gestaltung	Hochschule Mainz, Hochschule für Gestaltung Offenbach am Main, Hochschule für Gestaltung Schwäbisch Gmünd, Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences, Technische Hochschule Köln	RP, HE, BW, RP, NW
meditrain	medical tr.AI.ning - Intelligente Virtuelle Agenten für die Medizinische Ausbildung	Westfälische Wilhelms-Universität Münster, FH Münster, Hochschule der Bildenden Künste Saar, Universität des Saarlandes	NW, SL
SKILL	Sozialwissenschaftliches KI-Lab für Forschendes Lernen	Europa-Universität Viadrina Frankfurt (Oder), Bauhaus-Universität Weimar	BB, TH
THInKI	Thüringer Hochschulinitiative für KI im Studium	Friedrich-Schiller-Universität Jena, Technische Universität Ilmenau	TH
VoLL-KI	Von Lernenden Lernen: Ganzheitliche daten- und wissensunterstützte Hochschulbildung und deren Gestaltung	Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg, Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	BY

40 Einzelvorhaben

Akronym	Thema/Titel	Zuwendungsempfänger	Länderkennung
2LIKE	Lernpfade und Lernprozesse individualisieren durch KI-Methoden	Universität Ulm	BW
ai4all	KI für Alle	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	NW
AIDAHO	Künstliche Intelligenz und Datenwissenschaften Zertifikat Hohenheim	Universität Hohenheim	BW
AIM-at-LMU	AI as a major Minor (AIM@LMU): Künstliche Intelligenz als disziplinübergreifendes Nebenfach an der LMU München	Ludwig-Maximilians-Universität München	BY
AI-SKILLS	Anwendungsorientierte Infrastruktur für KI-Communities in Lehr-Lern-Settings	Humboldt-Universität zu Berlin	BE
AISOP	AI-Supported Observation of E-Portfolios	Pädagogische Hochschule Weingarten	BW
ALI	AI and digital Technology in Learning and Instruction – Entwicklung eines interdisziplinär geprägten Studienangebots zum Einsatz von KI und digitaler Technologien in Bildungsprozessen	Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main	HE
BNTrAinee	Bonn Transdisziplinäre Ausbildung in Künstlicher Intelligenz	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	NW
bridgingAI	Überfachliche Brücken zur KI bauen	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	NW
CAVASplus	Computer-Assistenz zur Validierung und Akkreditierung von Studienordnungen zur Verbesserung der Studierbarkeit	Universität Potsdam	BB

Akronym	Thema/Titel	Zuwendungsempfänger	Länderkennung
DEEP WRITE	KI-gestützter Erwerb von Schreib- und Argumentationskompetenzen in den Disziplinen Jura und Wirtschaft	Universität Passau	BY
ENKIS	Etablierung nachhaltiger KI-bezogener Studienangebote für eine verantwortungsvolle Künstliche Intelligenz an der Freien Universität Berlin	Freie Universität Berlin	BE
HHN-SAAI	HHN School of Applied Artificial Intelligence - HHN-SAAI	Hochschule Heilbronn	BW
IH-evrsKI	Interdisziplinärer Hub zur Vermittlung von Kompetenzen in Entwicklung, Umgang und Anwendung von erklärbaren, vertrauenswürdigen, resilienten und sicheren KI-Verfahren	Universität Koblenz-Landau	RP
IKID	Interdisziplinäres KI-Exploratorium: Integrierte Lehre zur verantwortungsvollen Nutzung Künstlicher Intelligenz auf Basis physisch-virtueller Demonstratoren	Hochschule der Medien Stuttgart	BW
IKILeUS	Integrierte KI in der Lehre der Universität Stuttgart	Universität Stuttgart	BW
IntEL4CoRo	Integrierte Lernumgebung für kognitive Robotik	Universität Bremen	HB
INTER-AGENT	Intelligente Tutorien und Zertifikate - Mit KI zur Ausbildung der Zukunft in den Gesundheitsberufen	Charité - Universitätsmedizin Berlin	BE
InterKIWWU	Interdisziplinäres Lehrprogramm zu maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	NW
IPPOLIS	Intelligente Unterstützung projekt- und problemorientierter Lehre und Integration in Studienabläufe	Fachhochschule Dortmund	NW
KI_CPatTUM	TUM KI Competence Program – Professionelle Lerngemeinschaften zur Systematisierung KI-spezifischer Studienangebote an der TUM	Technische Universität München	BY

Akronym	Thema/Titel	Zuwendungsempfänger	Länderkennung
KI_MINT	Hands-on Artificial Intelligence: Innovative Studienangebote zur praxisorientierten Qualifizierung von Fachkräften	Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg	BB
KI_Rollout	Interdisziplinäre und individuelle KI-Kompetenzen stärken	Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences	RP
KI2EL	KI Integration - Entwicklung - Lehre	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	SH
KI4TUK	Individualisiertes und studienbegleitendes KI-ePortfolio für die Studieneingangsphase in MINT-Studiengängen	Technische Universität Kaiserslautern	RP
KIIWI	Künstliche Intelligenz in den Ingenieurwissenschaften	Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft	BW
KI-StudiUm	Etablierung einer KI-basierten adaptiv individualisierten Studierumgebung für Studierende und Hochschulverwaltung	Westsächsische Hochschule Zwickau	SN
KI-TEACH2	Von der Keimzelle zur Breitenwirkung: Künstliche Intelligenz für Lehrende und Studierende an der Hochschule Biberach	Hochschule Biberach	BW
KI-transdisziplinärer	Public Understanding von KI durch transdisziplinäre Lehre	Hochschule Niederrhein University of Applied Sciences	NW
KIWI	KI-Lehr-Werkstatt Interdisziplinär: Interdisziplinäres Lehren, Lernen und Transfer an der HTW Berlin zum Thema Künstliche Intelligenz	Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin	BE
KNIGHT	Künstliche Intelligenz für die Lehre an der HFT Stuttgart	Hochschule für Technik Stuttgart	BW
Komp-HI	Fachliche und überfachliche Kompetenzen durch soziotechnisches Design von Systemen hybrider Intelligenz flexibel und individuell fördern	Universität Kassel	HE

Akronym	Thema/Titel	Zuwendungsempfänger	Länder- kennung
KompiLe	KI-Kompetenz fördern, individualisiertes Lernen unterstützen	Hochschule Offenburg - Hochschule für Technik, Wirtschaft und Medien	BW
LABORATORIUM	KI-gestützte individuelle Lernassistenz im Skills Lab für patientenzentrierte und interprofessionelle Kommunikation in den Gesundheitsberufen	Universität zu Lübeck	SH
LeibnizAI	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	Leibniz Universität Hannover	NI
MoVeKI2EAH	Modularer Lehrbaukasten zur Vermittlung von KI-Kompetenzen für angewandte Wissenschaften an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	Ernst-Abbe-Hochschule Jena University of Applied Sciences	TH
TueKITZMed	Implementierung eines KI Curriculums für Studierende der Medizin und medizin-nahen Lebenswissenschaften	Eberhard Karls Universität Tübingen	BW
uLKIS	Ein universitäres Lehrkonzept für KI in den Sportwissenschaften	Deutsche Sporthochschule Köln	NW
USOS	Chatbot-basierte Unterstützung der Selbstorganisation im Studium	Technische Universität Berlin	BE
ZAKKI	Zentrale Anlaufstelle für innovatives Lehren und Lernen interdisziplinärer Kompetenzen der Künstlichen Intelligenz	Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)	ST