

Links zu Förderprojektübersichten

[Förderdatenbank Bundesministerium für Wirtschaft und Energie](#)

[Förderfinder Sächsische Aufbaubank](#)

[Aktuelle Bekanntmachungen von Förderprogrammen und Förderrichtlinien des BMBF](#)

[Übersicht KI-Förderungen Plattform „Lernende Systeme“](#)

Themenoffene Ausschreibungen

Europa

Community Research and Development Information Service (CORDIS)

Projektdatenbank zum Thema „Künstliche Intelligenz“

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderung von deutsch-französischen Projekten zum Thema Künstliche Intelligenz

Fördergegenstand

- vertiefter Wissenstransfer in die Wirtschaft
- verbesserte Entwicklung innovativer Technologien in Deutschland und Europa von denen insbesondere kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) profitieren
- Ergebnisse der Förderung sollen sich in nachhaltigen wissenschaftlichen und technologischen Kooperationsbeziehungen und erhöhter Methodenkompetenz auf dem Gebiet der KI in der industriellen Praxis niederschlagen
- kooperative Forschungsstrukturen als Nukleus einer europäischen KI-Forschung aufbauen und vertiefen
- prototypische KI-Systeme zur späteren Verwendung in Produkten und Dienstleistungen entwickeln

Frist

mind. bis zum 30. Juni 2024

Deutschland

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Förderinitiative „Künstliche Intelligenz“

Fördermaßnahmen

- Emmy Noether-Nachwuchsgruppen im Bereich „Methoden der Künstlichen Intelligenz“
<Stand Juni 2022: alle aktuellen Ausschreibungen geschlossen>

- Forschungsgruppen und Kolleg-Forschungsgruppen im Bereich „Künstliche Intelligenz“
<Stand Juni 2022: alle aktuellen Ausschreibungen geschlossen>

13 neue Schwerpunktprogramme (SPP) für das Jahr 2022

u.a.:

- Resilienz in vernetzten Welten – Beherrschen von Fehlern, Überlast, Angriffen und dem Unbekannten
- Hundert plus – Verlängerung der Lebensdauer komplexer Baustrukturen durch intelligente Digitalisierung
- Autonome Prozesse in der Partikeltechnik – Erforschung und Erprobung von Konzepten zur modellbasierten Führung partikeltechnischer Prozesse
- Nutzung und Entwicklung des maschinellen Lernens für molekulare Anwendungen – Molekulares maschinelles Lernen
- Mehr Intelligenz wagen – Entwurfsassistenten in Mechanik und Dynamik

Frist 2022

AIF – Forschungsnetzwerk Mittelstand

Fördergegenstand

- Wissenschaftlich-technische Forschungsvorhaben
 - mit unternehmensübergreifender Ausrichtung
 - mit neuen Erkenntnissen vor allem im Bereich der Erschließung und Nutzung moderner Technologien
 - die insbesondere der KMU wirtschaftliche Vorteile bringen
 - mit Vorschlägen für Transfer in Wirtschaft, Aussagen zur Umsetzbarkeit und zur wirtschaftlichen Bedeutung

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Volkswagen Stiftung

Künstliche Intelligenz – Ihre Auswirkungen auf die Gesellschaft von morgen

Förderziel

- gemeinsame, integrative Forschungsansätze der Gesellschafts- und Technikwissenschaften
- neue Sichtweisen und Erkenntnisse mit Blick auf die Zukunftsgestaltung der Gesellschaft und Technologie

Frist

Förderung derzeit ausgesetzt (Stand: Juni 2022)

Forschung für die zivile Sicherheit – Zivile Sicherheit – Bedrohungen aus dem digitalen Raum

Förderthemen

- Bekämpfung der Bedrohungen aus dem digitalen Raum
 - o Lösung konkreter Anwendungsprobleme
 - o Berücksichtigung von Bedarfen der Betreiber kritischer Infrastrukturen sowie der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)
- Forschungsthemen zum systemischen Verständnis der Phänomene und ihrer Zusammenhänge
 - o u. a. Auswirkungen des Einsatzes von Künstlicher Intelligenz auf die Sicherheit kritischer Infrastrukturen

Frist 30. Juni 2024

Projekte im Rahmen der europäischen EUREKA-Cluster

- Beteiligung als deutsches Teilkonsortium an europäischen Clustern und Joint Calls im Rahmen der Forschungsinitiative EUREKA
- Förderung Bereich Softwareinnovationen:
 - o Künstliche Intelligenz

Frist -

Forschung an Fachhochschulen – Künstliche Intelligenz (KI-Nachwuchs@FH)

Förderthema

- Verbesserung von Arbeits- und Forschungsbedingungen für den wissenschaftlichen Nachwuchs im Bereich Künstliche Intelligenz

Frist 01.08.2022

Forschung an Fachhochschulen in Kooperation mit Unternehmen (FH-Kooperativ) im Rahmen des Programms „Forschung an Fachhochschulen“

Förderthema

- Unterstützung im Rahmen des Programms „Forschung an Fachhochschulen“ mit der Förderlinie „Forschung an Fachhochschulen in Kooperation mit Unternehmen“ (FH-Kooperativ)
- auf Dauer angelegte Forschungsk Kooperationen zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft
- auch grundlagennahe, neue und/oder disruptive Technologien (bspw. Anwendungen im Bereich der Künstlichen Intelligenz) können gefördert werden

Frist 15.04. und 15.10. des jeweiligen Jahres

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Modernitätsfonds (mFUND)

Förderthemen

- Forschung zur Nutzung und Vernetzung digitaler Daten
- Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die anwendungsbezogen sind und auf eine breite Nutzung und intelligente Vernetzung von Daten in innovativen und fortschrittlichen Anwendungen aus dem Ressortbereich des BMVI abzielen

Frist -

Bundesministerium für Bildung und Forschung

KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) – Kommunikationssysteme und IT-Sicherheit (KIS)

Förderthema

- risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 15.4. und 15.10. des jeweiligen Jahres

KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) – Software-intensive Systeme (SWS)

Förderthema

- risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien
- Ausrichtung des Vorhabens: Anwendungsfelder/Branchen Automobil und Mobilität, Maschinenbau und Automatisierung, Gesundheit und Medizintechnik, Logistik und Dienstleistungen, Energie und Umwelt oder Daten-, Informations- und Kommunikationstechnologie-Wirtschaft

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 15.4. und 15.10. des jeweiligen Jahres

Sachsen

Sächsisches Ministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus (SMWK)

Projektförderung „EuProNet“

Fördergegenstand

Bereich	Biotechnologie	Projektkürzel ERA CoBioTech	Instrument/ Initiative Europäisches Forschungsnetzwerk (ERA-Net) für Biotechnologien	Rolle des FS Sachsen Projektpartner Workpackage Leader Forschungsförderer	Aufgaben des SMWK Beteiligung an Ausschreibungen Förderung sächsischer Projekte in Forschungsverbänden European Biotechnology Hub Weitere Aktivitäten
Bereich	Gesundheit	Projektkürzel ERA PerMed	Instrument/ Initiative Europäisches Forschungsnetzwerk (ERA-Net) zur Personalisierten Medizin	Rolle des FS Sachsen Forschungsförderer Projektpartner	Aufgaben des SMWK Beteiligung an Ausschreibungen (Themensetzung, Gutachter, Evaluierung, Förderung) Förderung sächsischer Projekte in Forschungsverbänden
Bereich	Gesundheit	Projektkürzel Regions4PerMed	Instrument/ Initiative Koordinierungs- und Unterstützungs- maßnahme (CSA) zur Personalisierten Medizin	Rolle des FS Sachsen Projektpartner Workpackage Leader	Aufgaben des SMWK Strategische Vernetzung und Bündelung regionaler Akteure und Aktivitäten Internationale Konferenzen und Workshops Erarbeitung von Strategiepapieren und Leitfäden
Bereich	Material- wissenschaften	Projektkürzel M-ERA.Net	Instrument/ Initiative Europäisches Forschungsnetzwerk (ERA-Net) Materialwissenschaften	Rolle des FS Sachsen Call-Partner Forschungsförderer	Aufgaben des SMWK Beteiligung an Ausschreibungen Förderung sächsischer Projekte in Forschungsverbänden
Bereich	Rohstoffwirtschaft	Projektkürzel EIT RawMaterials	Instrument/ Initiative Wissens- und Innovations- gemeinschaft (KIC)	Rolle des FS Sachsen Unterstützung der sächsischen Rohstoffwirtschaft	Aufgaben des SMWK Unterstützung der Antragstellung Förderung des Regional Centers Freiberg Durchführung von Veranstaltungen
Bereich	Geistes- und Kulturwissenschaften	Projektkürzel Time Machine	Instrument/ Initiative Koordinierungs- und Unterstützungs- maßnahme (CSA) zum FET-Flagship "Time Machine"	Rolle des FS Sachsen Förderer	Aufgaben des SMWK Unterstützung der Antragstellung Förderung eines sächsischen Project Centers
Bereich	Mikroelektronik	Projektkürzel ECSEL Joint Undertaking	Instrument/ Initiative Public-Private- Partnership (PPP)	Rolle des FS Sachsen Projektpartner Förderer	Aufgaben des SMWK Aufgabenhoheit liegt beim SMWA: www.technologie.sachsen.de/ECSEL.html

→ kein direkter KI-Bezug vorhanden

Frist 2028

Forschungsprojektförderung (Titelgruppe 70)

Ziel

- Erhalt und Stärkung des Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsstandortes Sachsen im nationalen und globalen Wettbewerb, insbesondere durch den Ausbau vorhandener Expertise sowie die Anregung der Entwicklung innovativer, zukunftsweisender Kompetenzen
- Initiierung und Ausbau von Vernetzungsaktivitäten sächsischer Wissenschaftseinrichtungen untereinander vorantreiben
- Unterstützung von Anbahnung und Etablierung von Kooperationen mit Wirtschaft und Gesellschaft

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist -

Gesundheit und Soziales

Europa

EU FP9 Horizon 2020

Vorbeugung von Demenz mittels künstlicher Intelligenz

Förderthema

- Entwicklung digitaler KI-Verfahren, um Demenzrisiko anhand von Störungen der neuronalen Verschaltung im Gehirn zu beurteilen

Frist 28.02.2026

Deutschland

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Förderung von „Neuen translationalen Ansätzen zur Bewältigung der Herausforderungen schwer zu behandelnder Krebsarten von der Frühdiagnose bis zur Therapie“

Förderthema

- Zweck dieser Fördermaßnahme ist es, die translationale Forschung in Deutschland und auf europäischer Ebene sowie darüber hinaus derart weiterzuentwickeln
- neue Ansätze in Diagnostik und Therapie welche die Prognose schwer behandelbarer Krebsarten grundlegend verbessern
- **gewünscht: innovative Ansätze (künstliche Intelligenz, Radiomics usw.)**

Frist

erste Verfahrensstufe bis spätestens 18. Juli 2022

Entwicklung von neuen analytischen Methoden und Verfahren zur Beschleunigung der Diagnose und Unterstützung der diagnostischen Begleitung seltener Erkrankungen

Förderthema

- Entwicklung von neuen analytischen Methoden und Verfahren zur Beschleunigung der Diagnose und Unterstützung der diagnostischen Begleitung bei seltenen Erkrankungen vorantreiben
 - Phänotyp-basierte Diagnose: u.a. **Entwicklung von Anwendungen künstlicher Intelligenz, um gesundheitsbezogene Daten zur Diagnose zu gewinnen**
 - Methoden zur Aufklärung von schwierig zu diagnostizierenden Fällen aufgrund verschiedener zugrunde liegender Mechanismen. Die Methoden können neue Genomik sowie funktionelle Genomiktechnologien, Multi-omics-Technologien, Mathematik, Biostatistik, Bioinformatik und **künstliche Intelligenz beinhalten**

Frist 30. Juni 2024

Gesundheitsforschung – Interdisziplinäre Projekte zur Entwicklung und Erprobung von neuen Ansätzen der Datenanalyse und des Datenteilens in der Krebsforschung

Förderthemen

- Entwicklung und Erprobung von Ansätzen der Datenanalyse für die Nutzbarmachung von onkologischen Daten
- **Zusammenarbeit von Expertinnen und Experten verschiedener Fachrichtungen, um mit Methoden der Statistik, der Bioinformatik und der KI Erkenntnisse aus onkologischen Daten zu gewinnen**
- Vorhaben, die qualitätsgesicherte Trainings-, Validierungs- und Testdatensätze auf Basis von realen onkologischen Daten entwickeln, die der wissenschaftlichen Gemeinschaft zur Erprobung von Datenanalysemethoden dienen sollen

Frist mind. 30. Juni 2024

KI-basierte Assistenzsysteme für prozessbegleitende Gesundheitsanwendungen

Ziel

- Erforschung und Entwicklung von KI-basierten interaktiven Assistenzsystemen, die quantifizier- und messbare Verbesserungen in klinischen Prozessen bewirken

Fördergegenstand

- technologische oder soziale Innovation unter Einbezug von Interaktionstechnologien und Methoden der künstlichen Intelligenz
- Prozesse in klinischen Gesundheitseinrichtungen unterstützen und verbessern

Frist 30.06.2024

Medizininformatik

Förderthema

- Potenzial der Digitalisierung für die Medizin in Deutschland nutzbar machen
 - o Forschung und Versorgung durch innovative IT-Lösungen verbessern
 - o den Austausch und die gemeinsame Nutzung von Daten langfristig flächendeckend etablieren
 - o wissenschaftlichen Nachwuchs ausbilden, der mit den Werkzeugen der Informatik ebenso vertraut ist wie mit den zu lösenden medizinischen Fragestellungen

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist

Phase 2 (Ausbau und Erweiterung) bis 2025

Nähe über Distanz – Mit interaktiven Technologien zwischenmenschliche Verbundenheit ermöglichen

Förderthemen

- Entwicklung technologischer oder sozialer Innovation unter Einbezug von Interaktionstechnologien, welche es ermöglicht, über räumliche Distanzen hinweg am Leben nahestehender Personen teilzuhaben, und deren Nutzung die Verbundenheit mit diesen Personen stärkt (Modul 1)
- Begleitprojekt führt die Ergebnisse der Verbundvorhaben zusammen, vernetzt die Projekte miteinander und unterstützt den Wissenstransfer von der Forschung in die Gesellschaft (Modul 2)

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist mind. 30. Juni 2024

„START-interaktiv: Interaktive Technologien für Gesundheit und Lebensqualität“

Fördergegenstand

- FuE-Vorhaben aus dem Bereich der interaktiven Technologien für Gesundheit und Lebensqualität, deren Forschungsthemen in den folgenden zwei Forschungsfeldern des Forschungsprogramms „Miteinander durch Innovation“ liegen:
 - Digital unterstützte Gesundheit und Pflege
 - Lebenswerte Räume: smart, nachhaltig und innovativ

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist

- jährlich jeweils der 15. Januar und der 15. Juli. Abweichend hiervon können zum 15. Juli 2022 und zum 15. Januar 2023 keine Projektskizzen eingereicht werden.

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

„KMU-innovativ: Interaktive Technologien für Gesundheit und Lebensqualität“

Fördergegenstand

- Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten von KMU unterstützen und stärken, die sich thematisch in den beiden Forschungsfeldern
 - o „Digital unterstützte Gesundheit und Pflege“ und
 - o „Lebenswerte Räume: smart, nachhaltig und innovativ“

des Forschungsprogramms „Miteinander durch Innovation: Forschungsprogramm Interaktive Technologien für Gesundheit und Lebensqualität“ bewegen

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist

- 15. April und 15. Oktober des jeweiligen Jahres - Abweichend hiervon können zum 15. Oktober 2022 keine Projektskizzen eingereicht werden

Stärkung des Transfererfolgs in den Lebenswissenschaften „GO-Bio initial“

Förderthema

- Identifizierung und Weiterentwicklung lebenswissenschaftlicher Verwertungsideen, vorzugsweise aus den Bereichen „Therapeutika“, „Diagnostika“, „Plattformtechnologien“ und „Forschungswerkzeuge“, von ihrer konzeptionellen Ausgestaltung bis hin zur Überprüfung der Machbarkeit („Proof-of-Principle“, abgekürzt „PoP“) und möglicher Verwertungsoptionen

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 15. Februar 2026 (erstmalige Einreichung)

Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ)

Künstliche Intelligenz für das Gemeinwohl

Förderthema

- Grundlagen für den Einsatz gemeinwohlorientierter „Künstlicher Intelligenz“ entwickeln und erproben

Frist -

Sachsen

Sächsisches Ministerium für Wirtschaft und Kunst (SMWK)

Europäisches Forschungsnetzwerk Personalisierte Medizin

Fördergegenstand

- Bewusstsein und Ermutigung für Thematik schaffen
- Integration von großen Daten- und ICT-Lösungen
- Übertragung von der Grundlagenforschung in die klinische Forschung und darüber hinaus
- Innovation auf den Markt bringen
- Gestaltung einer nachhaltigen Gesundheitsversorgung

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist Ende 2022

Landesgeförderte Forschungsprojekte zum Corona-Virus

Förderthemen

- Gesellschaftswissenschaftliche Studien
- Medizinische Projekte, die sich mit dem Aufspüren oder Verbreitung des Virus in der Bevölkerung befassen

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist -

Sächsische Aufbaubank

eHealthSax - Digitalisierung und Telemedizin

Förderschwerpunkt

- Projekte, die die Digitalisierung im Gesundheitswesen unterstützen und die medizinische Versorgung verbessern
 - o mittels digitaler Prozesse die Abläufe im Gesundheitswesen abbilden, erweitern oder verbessern
 - o patientenorientierte digitale Anwendungen
 - o Maßnahmen zur Etablierung, Integration oder Erweiterung inter- und intrasektoraler digitaler Netzwerke

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist bis zum 31.03. des jeweiligen Jahres

eHealthSax - Teil B - Digitale Ertüchtigung von Krankenhäusern

Förderschwerpunkte

- Maßnahmen der Beschaffung, Errichtung, Erweiterung oder Entwicklung informationstechnischer oder kommunikationstechnischer Anlagen, Systeme oder Verfahren, um die Informationssicherheit von Krankenhäusern an den Stand der Technik anzupassen
- Maßnahmen der Beschaffung und Erweiterung von digitaler Technik im Krankenhaus, mit Ausnahme von Medizinprodukten, Geräten der bildgebenden Diagnostik und Geräten für Operationsverfahren
- Maßnahmen im Bereich des digitalen Patienten- und Facilitymanagements
- Maßnahmen zur Schaffung und Verbesserung von IT-Infrastruktur

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 28./29.02. des jeweiligen Jahres

Demografie, Familie und Gesundheit

Ideenwettbewerb zur Förderung von Familienunterstützenden Leistungen digital – Nutzung der Potenziale der Digitalisierung durch Unternehmen und deren Beschäftigte

Förderthemen

- Entwicklung, Erprobung, Anwendung und Evaluierung eines oder mehrerer innovativer digitaler Dienste zur Verbesserung des Zugangs zu zuverlässigen und bezahlbaren familienentlastenden Angeboten sowie gleichzeitig
- die erfolgreiche Begleitung von Unternehmen dabei, diesen digitalen Dienst zu nutzen und damit Rahmenbedingungen zur Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf zu schaffen, sowie
- die Unterstützung von Unternehmen bei der Aufstellung von Maßnahmeplänen für die Inanspruchnahme familienunterstützender Leistungen durch Beschäftigte

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist -

Umwelt und Energie

Europa

Bundesministerium für Bildung und Forschung/Horizont 2020

Sichere, saubere und effiziente Energie

Förderschwerpunkte

- Verringerung des Energieverbrauchs und des "CO2-Fußabdrucks" durch intelligente und nachhaltige Nutzung
- Kostengünstige Stromversorgung mit niedrigen CO2-Emissionen
- Alternative Brennstoffe und mobile Energiequellen
- Ein einheitliches, intelligentes europäisches Stromnetz
- Neue Erkenntnisse und Technologien
- Markteinführung von Innovationen im Energiesektor – aufbauend auf den Maßnahmen von "Intelligent Energy Europe"

Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe

Förderschwerpunkte

- Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel
- Umweltschutz, nachhaltige Bewirtschaftung der natürlichen Ressourcen, Wasser, biologische Vielfalt und Ökosysteme
- Gewährleistung einer nachhaltigen Versorgung mit nicht-energetischen und nicht-landwirtschaftlichen Rohstoffen
- Grundlagen für den Übergang zu einer umweltfreundlichen Wirtschaft und Gesellschaft durch Öko-Innovation
- Entwicklung von Systemen für die umfassende und kontinuierliche globale Umweltüberwachung und von entsprechenden Informationssystemen

→ kein direkter KI-Bezug vorhanden

Ernährungs- und Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung und Biowirtschaft

Förderschwerpunkte

- Nachhaltige Land- und Forstwirtschaft
- Nachhaltige und wettbewerbsfähige Agrar- und Lebensmittelindustrien für eine sichere und gesunde Ernährung
- Erschließung des Potentials aquatischer Ressourcen (Fischerei, Aquakultur)
- Nachhaltige und wettbewerbsfähige Bioindustrien und Förderung der Entwicklung einer europäischen Biowirtschaft
- Marine, maritime und limnologische Forschung

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Deutschland

Wegweisende Modellprojekte im kommunalen Klimaschutz

Förderthemen

Modellprojekte aus den Handlungsfeldern:

- Abfallentsorgung;
- Abwasserbeseitigung;
- Energie- und Ressourceneffizienz;
- Stärkung des Umweltverbands, grüne City-Logistik und Treibhausgas-Reduktion im Wirtschaftsverkehr
- **Smart-City (Vernetzung, Integration und intelligente Steuerung verschiedener umwelttechnischer Infrastrukturen)**

Frist

01.03. - 30.04. und 01.09. – 31.10. des jeweiligen Jahres bis 2024

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Energieforschungsprogramm – Angewandte nichtnukleare Forschungsförderung

Förderthema

- Förderung projektbezogener Aktivitäten zu Forschung, Entwicklung und Innovation von Energietechnologien im nichtnuklearen Bereich:
 - Energiewende in den Verbrauchssektoren: Energieoptimierte und klimaneutrale Gebäude, ...
 - Energieerzeugung
 - Systemintegration
 - Systemübergreifende Forschungsthemen: Technologieorientierte Systemanalyse; Technologien für die CO₂-Kreislaufwirtschaft; Digitalisierung der Energiewende; Ressourceneffizienz im Kontext der Energiewende; Energiewende und Gesellschaft

-> *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist -

August-Wilhelm Scheer Institut/Bundesministerium für Bildung und Forschung

KI-Basiertes Kanalstandhaltungsmanagement

Förderschwerpunkt

- aktuelle Inspektionsverfahren für die Instandhaltung von Abwasserkanälen mit KI-Methoden anreichern, um automatisierte Schadenserkennung in Bilddaten zu ermöglichen

Frist

Laufzeit bis 30.03.2023

Bundesministerium für Bildung und Forschung

„Materialwissenschaft und Batterietechnologien“ zum Thema „Inaktivmaterialien und -komponenten für Batteriesysteme“

Förderthema

- Erforschung neuer Batteriesysteme stärken
- Schließung vorhandener Wissenslücken in Bezug auf die Entwicklung, Herstellung, Handhabung und Analytik von Inaktivmaterialien und -komponenten in Batteriesystemen
- **Schwerpunktlegung der Projektvorschläge auf Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) und des Maschinellen Lernens (ML) zur (Weiter-) Entwicklung der Inaktivmaterialien und -komponenten möglich**

Frist

17. November 2022, 12.00 Uhr

Förderung der Mikroelektronik-Forschung von Verbundpartnern im Rahmen des Gemeinsamen Unternehmens KDT

Förderthema

- Erforschung von elektronischen und integrierten photonischen Komponenten sowie dazugehöriger eingebetteter Software-Systeme als Grundlage für eine selbstbestimmte Digitalisierung Europas

- trägt zur Umsetzung der Strategie „Künstliche Intelligenz“ (KI) der Bundesregierung bei

Frist

30. Juni 2024

Kreativer Nachwuchs forscht für die Bioökonomie

Förderthemen

- Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsvorhaben von Nachwuchsgruppen aus den Natur, Informationstechnologie- und Ingenieurwissenschaften, die den Wandel zu einer Bioökonomie forcieren

-> *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist

15.7.2022, 15.7.2023

Künstliche und kollektive Intelligenz zum Spurenstoff-Tracking in Oberflächenwasser für eine nachhaltige Trinkwassergewinnung K2I

Projektziele

- Entwicklung Spurenstoff-Tracker
- Entdeckung und Identifizierung organischer Spurenstoffe durch Massenspektrometrie (Non-Target-Screening)
- Kollektive Intelligenz zur Recherche von Spurenstoffeinträgen
- ...

Frist

Laufzeit bis März 2023

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

Künstliche Intelligenz in der Landwirtschaft, der Lebensmittelkette, der gesundheitlichen Ernährung und den Ländlichen Räumen im Rahmen von Forschungsvorhaben

Förderschwerpunkte

- Unter Nutzung von KI-Werkzeugen Beitrag zur Erreichung der strategischen Zielsetzung des BMEL leisten
- Stärkung des gesundheitlichen Verbraucherschutzes, Schaffung von Transparenz in der Lebensmittelkette
- Verbesserung der Effizienz, Nachhaltigkeit und Ökologie in der Landwirtschaft

Frist -

Künstliche Intelligenz (KI) in den Ländlichen Räumen

Förderschwerpunkte

- unter Nutzung von KI-Werkzeugen, einen Beitrag zur Erreichung der strategischen Zielsetzungen des BMEL leisten
- Schaffung gleichwertiger Lebensverhältnisse zwischen Stadt und Land durch Stärkung ländlicher Räume in Bereichen wie Mobilität, Nahversorgung, Gesundheit, Pflege, Qualifizierung, Bildung, Wirtschaft und Arbeit

Frist -

Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

KI-Anwendungshub Kunststoffverpackungen – Nachhaltige Kreislaufwirtschaft durch Künstliche Intelligenz

Themencluster

1. Design und Produktion
 - Entwicklung und prototypische Demonstration von KI-Methoden zum Design von kreislauffähigen Verpackungen, Erhöhung des Rezyklateinsatzes, adaptive Produktionsprozesse, Smart Services und neue Geschäftsmodelle
2. Kreislaufschließung
 - Entwicklung und prototypische Demonstration von KI-Methoden zur Nachverfolgung von Stoffströmen, Sammlung und Logistik, Sortierung und Recycling, Reuse

Frist

mind. 30. Juni 2024

Richtlinie BATTFUTUR - Nachwuchsgruppen Batterieforschung

Förderthemen

- u. a. Prozesssimulation und -entwicklung einschließlich deren Kalibrierung entlang der Prozesskette, beispielsweise unter Einsatz künstlicher Intelligenz für die Modellentwicklung und Parameteridentifizierung sowie Kopplung und Automatisierung einzelner Prozessschritte im Bereich der Batterietechnologie

Frist

30.11.2022

Meeres- und Polarforschung für Nachhaltigkeit zum Thema „Entwicklung von nachhaltigen Lösungen im Küsten- und Hochwasserschutz sowie der Unterhaltung von Wasserstraßen und Häfen

Förderziel

- Systemverständnis der komplex interagierenden hydrologischen, hydrodynamischen, morphologischen, meteorologischen und auch biologischen Vorgänge verbessern, auch vor dem Hintergrund sich verändernder klimatischer Bedingungen

Förderbereich

- transdisziplinäre Projekte, die zu einem verbesserten Verständnis der hydro- und morphodynamischen Vorgänge in Küstengebieten beitragen

→ kein direkter KI-Bezug vorhanden

Frist

mind. bis zum 30.06.2024

Digital GreenTech – Umwelttechnik trifft Digitalisierung innerhalb des Aktionsplans „Natürlich.Digital.Nachhaltig“

Förderziel

- durch Verknüpfung digitaler Technologien mit Umwelttechnologien innovative, nachhaltige Produkte, Verfahren und Dienstleistungen in den Anwendungsfeldern Wasserwirtschaft, nachhaltiges Landmanagement und Geotechnologie sowie Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft entwickeln

Förderthemen

- Zusammenwirken von Experten für Umwelttechnik und Experten für Informations- und Kommunikationstechnik (z. B. Sensorik, Mikrotechnik, Robotik, KI) zur Entwicklung integrierter Lösungen
- Lösungen sollen nachweisbar zu einer nachhaltigeren Nutzung von Wasser, Energie oder -Rohstoffen bzw. zur Minderung von Umweltbelastungen in den Bereichen Wasser- und Kreislaufwirtschaft, Geo-technologien und Landmanagement führen
- u. a. Autonome Systeme zur Unterstützung in gefährlichen Situationen schaffen
 - o für Entwicklung bedarf es neben modernen Kommunikationstechnologien Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI), wie etwa dem Maschinellen Lernen oder der Robotik

Frist

31. Oktober 2022

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Stärkung der Transformationsdynamik und Aufbruch in den Revieren und an den Kohlekraftwerkstandorten

- Wirkungsschwerpunkt u.a. Lausitzer Revier
- ökonomischen, ökologischen und sozialen Transformation der Kohleregionen hin zu treibhausgasneutralen, ressourceneffizienten und nachhaltigen Modellregionen
- z. B. Bereich: **Vernetzung, Wissens- und Technologietransfer**

Frist 31.12.2023

Sachsen

Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus

Europäisches Forschungsnetzwerk Materialforschung, Werkstofftechnologien und Batterieforschung

Die Themenfelder Materialforschung, Werkstoff- und Produktionstechnologien, Batterieforschung und ihre internationale Vernetzung gehören zu den Schwerpunktthemen der Sächsischen Innovationsstrategie.

Forschungsschwerpunkte

- Materials for energy
- Innovative surfaces, coatings and interfaces
- High performance composites
- Functional materials
- New strategies for advanced material-based technologies for health applications
- Materials for electronics

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 15.06.2022

Europäische Förderpartnerschaft Forschung zur Energiewende

- europäische Initiative „Clean Energy Transition Partnership“ (CETP) zur Förderung der Energiewende
- Ziel der EU: bis 2050 der erste klimaneutrale Kontinent werden

Förderthemen

- jährliche Ausschreibungen im Energiebereich
- Beispiele Themenspektrum.:
 - saubere Energieproduktion und -umwandlung
 - Energiespeicherung
 - Ressourcen- und Energieeffizienz
 - digitale Transformation
 - CO₂-Reduzierung in Transport, Bau, Industrie und Landwirtschaft

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist

Start erster Call Herbst 2022

Verkehr

Europa

Bundesministerium für Bildung und Forschung/Horizont 2020

Intelligenter, umweltfreundlicher und integrierter Verkehr

Förderschwerpunkte

- Ressourcenschonender, umweltfreundlicher Verkehr
- Größere Mobilität, geringeres Verkehrsaufkommen, größere Sicherheit
- Weltweit führende Rolle der europäischen Verkehrsindustrie
- Sozioökonomische Forschung und vorausschauende Tätigkeiten für die politische Entscheidungsfindung

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist -

Deutschland

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Innovative Hafentechnologien II

Förderthema

- Forschungsprojekte zu innovativen Hafentechnologien, u.a.:
 - o technische Optimierung des Güterumschlags und der Passagierabfertigung
 - o Optimierung der Lagerhaltung
 - o Automatisierungsprozesse und Mensch-Technik-Interaktion
 - o ...

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist -

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Forschung und Entwicklung im Bereich der Elektromobilität

Förderschwerpunkte

- Forschungsprojekte Bereich Elektromobilität
- u. a. Erschließung des Klima- und Umweltvorteils von Elektrofahrzeugen sowie Verfahren zur Verbesserung von Ladekomfort, Verfügbarkeit und Auslastung von Ladeinfrastruktur,

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist

30.04. des jeweiligen Jahres

Intelligente Vernetzung vorantreiben: Initiative Stadt.Land.Digital

Förderziel

- Unterstützung von Städten und Regionen bei der digitalen Transformation, um die damit verbundenen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Chancen besser zu nutzen

Frist -

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

IKT für Elektromobilität: wirtschaftliche E-Nutzfahrzeug-Anwendungen und Infrastrukturen

Förderthema

- Projekte zu wirtschaftlichen E-Nutzfahrzeug-Anwendungen und Infrastrukturen:
 - IKT-basierte Systemansätze und Anwendungen zur Verknüpfung gewerblicher Elektromobilität mit fortschrittlichen Energie-, Logistik- und Liegenschaftsinfrastrukturen,
 - **hochautomatisierte und autonome Personenbeförderungs- und Cargo-Konzepte** im City-, ländlichen und suburbanen Bereich,
 - Fahrzeugkommunikation und Daten sowie Plattform-/App-basierte Anwendungen,
 - neue Ladeinfrastruktur-Lösungen speziell für schwere E-Nutzfahrzeuge und
 - IKT-basierte Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Anwendungen im Nutzfahrzeugsegment

Frist

30. Juni 2024

Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit**Förderaufruf Klimaschutz durch Radverkehr****Förderziel**

- Anreize zur Erschließung von Minderungspotenzialen im Handlungsfeld Radverkehr verstärken
- Minderung von Treibhausgasemissionen beschleunigen
- Treibhausgaseinsparungen durch investive regionale Modellprojekte realisieren

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist

01.03. - 30.04. und 01.09. – 31.10. des jeweiligen Jahres bis 2024

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz**Förderung innovativer Projekte zur Verbesserung des Radverkehrs in Deutschland****Förderthema**

- Modellprojekte, welche Verhältnisse für Radverkehr verbessern oder eine nachhaltige Mobilität stärken
- beispielsweise infrastrukturelle Maßnahmen oder Entwicklung bzw. Umsetzung von Mobilitätskonzepten und -maßnahmen

-> *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 31.12.2023

Fahrzeug- und Systemtechnologien**Förderthema**

- substantielle Fortschritte beim **automatisierten, vernetzten**, energieeffizienten und zugleich emissionsarmen **Fahren** auf Straße und Schiene
- Themen:
 - Automatisiertes Fahren
 - Innovative Fahrzeuge

- Systemtechnologien

- .- Stärkung der Innovationskraft und Zukunftsfähigkeit der deutschen Industrie unter besonderer Berücksichtigung kleiner und mittelständischer Unternehmen
- Entwicklung neuer Technologien bis hin zum Nachweis der Einsatzfähigkeit (prototypische Erprobung)

Frist 31.12.2024

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Zukunftsfähiges, nachhaltiges Mobilitätssystem durch automatisiertes Fahren und Vernetzung

Förderthemen

- Anwendung Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) zur innovativen Weiterentwicklung des Mobilitätssystems durch Digitalisierung und digitale Vernetzung der Bereiche Personenverkehr, Logistik und Güterverkehr

Frist -

Innovationen im Schienengüterverkehr (Z-SGV)

Förderthema

- Innovative Lösungen und Technologien im Schienengüterverkehr in den Bereichen Digitalisierung, Automatisierung und Schienenfahrzeugtechnik

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist -

Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien – Förderung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten

Förderthema

- Technologische Lösungsansätze im Bereich Fahrzeug- und Systemtechnologie, u.a.
 - „Automatisiertes Fahren“ inklusive Schienenverkehr
 - „Innovative Fahrzeuge“, dies bedeutet: Förderung von Antriebskonzepten für sämtliche Fahrzeugtypen in einem technologieoffenen Ansatz

Frist –

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Auf dem Weg zur nachhaltigen Mobilität durch kreislauffähige Wertschöpfung (MobilKreis) im Rahmen des Programms „Zukunft der Wertschöpfung – Forschung zu Produktion, Dienstleistung und Arbeit“

Förderthemen

- produzierende Unternehmen der Automobilindustrie und deren Dienstleister sowie Unternehmen aus dem Mobilitätssektor besser in die Lage versetzen, die Entstehung einer kreislauffähigen Wertschöpfung anzustoßen und aktiv mitzugestalten
- Forschung in und mit KMU wird besonders gefördert
- **neue Lösungen und der Einsatz von Industrie 4.0-Ansätzen (I4.0), wie Künstliche Intelligenz (KI) können ein Lösungsansatz im Rahmen dieses Prozesses sein**

Frist 30. Juni 2027

Mikroelektronik – Elektronik und Softwareentwicklungsmethoden für die Digitalisierung der Automobilität (MANNHEIM)

Förderthemen

- Digitalisierung der Automobilität
 - o leistungsstarke zentrale Fahrzeugrechenplattformen,
 - o Elektronikkomponenten und -systeme für innovative E/E-Fahrzeugarchitekturen,
 - o Entwicklungsmethoden und -werkzeuge für die Softwareentwicklung von automobilen IT-Systemen

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 30. Juni 2024

KMU-innovativ: Elektronik und autonomes Fahren/High Performance Computing

Förderthemen

- Forschung Technologiefelder Elektronik, autonomes Fahren und High Performance Computing
- Anwendungsfelder:
 - o Maschinen- und Anlagenbau,

- Automatisierungstechnik,
- Elektroindustrie,
- IKT-Wirtschaft,
- Medizintechnik,
- Energietechnik,
- Automobilelektronik inklusive des **autonomen und vernetzten Fahrens** sowie
- das Hoch- und Höchstleistungsrechnen.

Frist -

Sachsen

- Im Moment keine Förderangebote vorhanden -

Wirtschaft und Industrie

Europa

Bundesministerium für Bildung und Forschung/Horizont 2020

Führende Rolle in der Industrie

Förderschwerpunkte

- Innovationen besonders bedeutender Schlüsseltechnologien
- industrielle Technologien:
 - Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)
 - Nanotechnologien
 - Fortgeschrittene Werkstoffe
 - Biotechnologie
 - Fortgeschrittene Fertigung und Verarbeitung
 - Raumfahrt

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Deutschland

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Innovative Arbeitswelten im Mittelstand

Förderthema

- **Zusammenarbeit und Arbeit von Menschen mittels digitaler Werkzeuge:**
 - **intelligente Bereitstellung von Wissen bei der Arbeit,**
 - flexible Formen der Zusammenarbeit von Menschen in oder zwischen Unternehmen,
 - lebenslanger Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten im Unternehmen

Frist

01.07.2022

Resilienz – Widerstandsfähige digitale Systeme

Förderthema

- Ziel: Grundlagen für zukünftige resiliente digitale Systeme legen
- Förderung von Erforschung und Entwicklung neuer Technologien und Methoden für Kommunikationssysteme mit denen resiliente digitale Systeme realisiert werden können
- Zentral ist dabei, dass diese Systeme eine Erfassung des Betriebszustandes ermöglichen und passende Schnittstellen besitzen, um auch Methoden und Strategien der Künstlichen Intelligenz bei der Optimierung der wichtigen Zielparameter anzuwenden

Frist

mind. 30. Juni 2024

Erforschung, Entwicklung und Nutzung von Methoden der Künstlichen Intelligenz in KMU

Förderthema

- Forschen und Entwickeln als Verbundpartner eines KMU im Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI)

Frist

je der 15.04. und 15.10. eines Jahres, letzter Stichtag: 15.10.2023

KMU-innovativ: Mensch-Technik-Interaktion

Förderthema

- Vorhaben müssen dem Bereich Mensch-Technik-Interaktion zuzuordnen sein
- Wesentliches Ziel ist die Stärkung der Marktposition der beteiligten KMU

Schwerpunkte:

- Intelligente Mobilität
- Digitale Gesellschaft
- Gesundes Leben

Frist

15. April und der 15. Oktober jeden Jahres

KMU-innovativ: Produktionsforschung

Förderthema

- Innovationspotenzial kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) - "FuE-Einsteiger" und Hightech-KMU stärken
- Forschungsförderung im Rahmen des Förderprogramms "Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen" insbesondere für solche KMU attraktiver zu gestalten, die zum ersten Mal einen Antrag auf Forschungsförderung stellen

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 15. April und der 15. Oktober jeden Jahres

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE)

„Digital Jetzt“ – Neue Förderung für die Digitalisierung des Mittelstands

Fördergegenstand

Das Programm bietet finanzielle Zuschüsse und soll Firmen dazu anregen, mehr in digitale Technologien sowie in die Qualifizierung ihrer Beschäftigten zu investieren.

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist 2024

Sachsen

- Im Moment keine Förderangebote vorhanden-

Bildung

Europa

- Im Moment keine Förderangebote vorhanden -

Deutschland

- Im Moment keine Förderangebote vorhanden -

Sachsen

Sächsische Aufbaubank (SAB)

Innovative Hochschulprojekte zur Steigerung des Studienerfolgs

Ziel der Förderung ist die Reduzierung von Studienabbrüchen.

Förderinhalte

- Erarbeitung eines Gesamtkonzeptes zur Steigerung des Studienerfolgs
- Konzipierung, Erprobung, Implementierung sowie Umsetzung von Vorhaben gemäß Gesamtkonzept zur Steigerung des Studienerfolgs

→ *kein direkter KI-Bezug vorhanden*

Frist -

Verwaltung

Europa

- Im Moment keine Förderangebote vorhanden -

Deutschland

Resilienz – Widerstandsfähige digitale Systeme

Förderthema

- Ziel: Grundlagen für zukünftige resiliente digitale Systeme legen
- Förderung von Erforschung und Entwicklung neuer Technologien und Methoden für Kommunikationssysteme mit denen resiliente digitale Systeme realisiert werden können
- Zentral ist dabei, dass diese Systeme eine Erfassung des Betriebszustandes ermöglichen und passende Schnittstellen besitzen, um auch Methoden und Strategien der Künstlichen Intelligenz bei der Optimierung der wichtigen Zielparameter anzuwenden

Frist

mind. 30. Juni 2024

Sachsen

- Im Moment keine Förderangebote vorhanden -