

Deutschland zum KI-Hotspot machen – Kurzfassung

Zehn Empfehlungen für den KI-Standort Deutschland

1 KI-Strategie finanziell stärken und um KI-Anwendungsstrategie ergänzen

- Fortschreibung der nationalen KI-Strategie um ergänzende KI-Anwendungsstrategie, messbare Ziele und zentrale Koordination
- Massive finanzielle Aufstockung der nationalen KI-Förderung

2 KI-Recheninfrastruktur gezielt ausbauen und zugänglich machen

- Massive Investitionen in wenige hochleistungsfähige nationale KI-Rechenzentren und eine deutsche AI Gigafactory
- Erleichterten Zugang zu öffentlichen Hochleistungskapazitäten für privatwirtschaftliche Nutzer schaffen
- Aufbau einer Plattform zur Vernetzung und zentralisierten Buchung öffentlicher und privater Rechenkapazitäten

3 KI-Förderprogramme bündeln und stärken

- Bündelung, Entbürokratisierung und Erhöhung der Sichtbarkeit bestehender KI-Anwendungsförderprogramme
- Skalierung erfolgreicher Förderprogramme basierend auf einer Kosteneffektivitätsanalyse

4 KI-Talentpools auf allen Ebenen ausweiten

- Informatik als Pflichtfach an Schulen einführen
- Mehr englischsprachige KI-Studiengänge und universitäre KI-Basismodule schaffen
- Staatliche Förderung von KI-Weiterbildungsprogrammen für Arbeitnehmende
- Fokussierte Umsetzung des Fachkräfteeinwanderungsgesetzes sowie Digitalisierung und Vereinheitlichung der Verfahren

330

Mrd. Euro

beträgt das (Bruttowertschöpfungspotenzial allein durch den Einsatz generativer KI, wenn jedes zweite Unternehmen in Deutschland KI einsetzt.

5 Regelungsrahmen für KI innovationsfreundlich ausgestalten

- Verlängerung der AI-Act-Umsetzungsfristen für Hochrisiko-KI um 24 Monate
- Keine zusätzlichen regulatorischen Belastungen für den KI-Standort im Bereich Urheberrecht und Haftungsregeln
- KI-freundliche Auslegung der DSGVO gewährleisten
- Vereinfachung des AI Act und Harmonisierung mit anderen horizontalen und sektoralen Rechtsakten und Regelungsvorhaben
- Schlanke und effiziente Notifizierungsverfahren zum AI Act schaffen
- Unbürokratische und niederschwellige KI-Reallabore schaffen

6 Besseren Zugang zu Trainingsdaten für die Entwicklung von KI schaffen

- Einheitliche Datenstandards und Datenaustausch gewährleisten
- Erhöhung der Verfügbarkeit von Behördendaten

7 Rahmenbedingungen für KI-Startups und Scaleups gezielt verbessern

- Rahmenbedingungen für Wagniskapital verbessern
- Europäischen Kapitalmarkt stärken und ausbauen
- Gründungsprozesse durch gezielte Entbürokratisierung erleichtern

8 KI-Forschung ausbauen & Digitale Souveränität sichern

- Einführung agiler Forschungsfinanzierungsmechanismen
- Ausweitung der Forschungsförderung insbesondere in den Bereichen Open-Source-KI und Cybersecurity von und durch KI

9 Öffentliche Institutionen zum Treiber für KI-Lösungen machen

- Ressortübergreifende Strategie für den Einsatz von KI und Cloud-Anwendungen in der Bundesverwaltung
- Steigerung der KI-Investitionen in der öffentlichen Verwaltung

10 Staatliche KI-Kompetenz ausbauen

- Aufbau eines Instituts für nationale Sicherheitsfragen der Künstlichen Intelligenz und Einrichtung eines nationalen KI-Rates

Bitkom vertritt mehr als 2.200 Mitgliedsunternehmen aus der digitalen Wirtschaft. Sie generieren in Deutschland gut 200 Milliarden Euro Umsatz mit digitalen Technologien und Lösungen und beschäftigen mehr als 2 Millionen Menschen. Zu den Mitgliedern zählen mehr als 1.000 Mittelständler, über 500 Startups und nahezu alle Global Player. Sie bieten Software, IT-Services, Telekommunikations- oder Internetdienste an, stellen Geräte und Bauteile her, sind im Bereich der digitalen Medien tätig, kreieren Content, bieten Plattformen an oder sind in anderer Weise Teil der digitalen Wirtschaft. 82 Prozent der im Bitkom engagierten Unternehmen haben ihren Hauptsitz in Deutschland, weitere 8 Prozent kommen aus dem restlichen Europa und 7 Prozent aus den USA. 3 Prozent stammen aus anderen Regionen der Welt. Bitkom fördert und treibt die digitale Transformation der deutschen Wirtschaft und setzt sich für eine breite gesellschaftliche Teilhabe an den digitalen Entwicklungen ein. Ziel ist es, Deutschland zu einem leistungsfähigen und souveränen Digitalstandort zu machen.

Herausgeber

Bitkom e.V.

Albrechtstr. 10 | 10117 Berlin

Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner

Janis Hecker | Referent Künstliche Intelligenz

T +49 30 27576-239 | j.hecker@bitkom.org

Lucy Czachowski | Referentin Künstliche Intelligenz & Cloud

T 030 27576-320 | l.czachowski@bitkom.org

Marvin Pawelczyk | Referent Künstliche Intelligenz & Cloud

T 030 27576-108 | m.pawelczyk@bitkom.org

Verantwortliches Bitkom-Gremium

AK Artificial Intelligence

Copyright

Bitkom 2025

Diese Publikation stellt eine allgemeine unverbindliche Information dar. Die Inhalte spiegeln die Auffassung im Bitkom zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider. Obwohl die Informationen mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt wurden, besteht kein Anspruch auf sachliche Richtigkeit, Vollständigkeit und/oder Aktualität, insbesondere kann diese Publikation nicht den besonderen Umständen des Einzelfalles Rechnung tragen. Eine Verwendung liegt daher in der eigenen Verantwortung des Lesers. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen. Alle Rechte, auch der auszugswweisen Vervielfältigung, liegen beim Bitkom oder den jeweiligen Rechteinhabern.