



Hochrangige Expertengruppe für künstliche Intelligenz

Zustelleistungen

Im ersten Jahr ihres Mandats arbeitete die hochrangige Expertengruppe für künstliche Intelligenz (AI HLEG) an zwei Hauptzielen:

Leistung 1: [Ethik-Leitlinien für vertrauenswürdige KI](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai) **(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai>)**

Das Dokument enthält einen auf [den Menschen ausgerichteten Ansatz zur KI](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/communication-building-trust-human-centric-artificial-intelligence) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/communication-building-trust-human-centric-artificial-intelligence>) und listet sieben zentrale Anforderungen auf, die KI-Systeme erfüllen sollten, um vertrauenswürdig zu sein.

Leistung 2: [Richtlinien und Investitionsempfehlungen für vertrauenswürdige KI](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/policy-and-investment-recommendations-trustworthy-artificial-intelligence) **(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/policy-and-investment-recommendations-trustworthy-artificial-intelligence>)**

Aufbauend auf ihren ersten Ergebnissen legte die Gruppe 33 Empfehlungen vor, um vertrauenswürdige KI in Richtung Nachhaltigkeit, Wachstum, Wettbewerbsfähigkeit und Inklusion zu leiten. Gleichzeitig werden die Empfehlungen die europäischen Bürgerinnen und Bürger stärken, profitieren und schützen.

Die Ergebnisse der Arbeit der AI HLEG wurden auf der [ersten europäischen KI-Versammlung](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/first-european-ai-alliance-assembly) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/first-european-ai-alliance-assembly>) im Juni 2019 vorgestellt. Im Anschluss an die Versammlung verlängerte die Europäische Kommission das Mandat der Gruppe um ein weiteres Jahr. Dieses erweiterte Mandat ermöglichte es der Gruppe, ihre Arbeit zu verstärken [und die Ethikleitlinien für vertrauenswürdige KI zu testen](https://ec.europa.eu/futurium/en/ethics-guidelines-trustworthy-ai/register-piloting-process-0) (<https://ec.europa.eu/futurium/en/ethics-guidelines-trustworthy-ai/register-piloting-process-0>). Das Mandat der AI HLEG endete im Juli 2020 mit der Vorlage von zwei weiteren Leistungen:

Leistung 3: Die endgültige [Bewertungsliste für vertrauenswürdige KI](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/assessment-list-trustworthy-artificial-intelligence-altai-self-assessment) **(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/assessment-list-trustworthy-artificial-intelligence-altai-self-assessment>)(ALTAI)**

Ein praktisches Instrument, das die Ethikrichtlinien in eine zugängliche und dynamische Checkliste zur Selbsteinschätzung umsetzt. Die Checkliste kann von Entwicklern und Deployern von KI verwendet werden, die die wichtigsten Anforderungen umsetzen möchten. Diese neue Liste ist als Prototyp [webbasiertes Tool](https://ec.europa.eu/futurium/en/ethics-guidelines-trustworthy-ai/register-piloting-process-0) (<https://ec.europa.eu/futurium/en/ethics-guidelines-trustworthy-ai/register-piloting-process-0>) und im [PDF-Format](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=68342) (https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=68342) verfügbar.

Leistung 4: [Sektorale Überlegungen zu den Politik- und Investitionsempfehlungen](https://futurium.ec.europa.eu/en/european-ai-alliance/document/ai-hleg-sectoral-considerations-policy-and-investment-recommendations-trustworthy-ai) **(<https://futurium.ec.europa.eu/en/european-ai-alliance/document/ai-hleg-sectoral-considerations-policy-and-investment-recommendations-trustworthy-ai>)**

Das Dokument untersucht die mögliche Umsetzung der Empfehlungen, die zuvor von der Gruppe veröffentlicht wurden, in drei spezifischen Anwendungsbereichen: Öffentlicher Sektor, Gesundheitswesen und Fertigung & das Internet der Dinge.

AI HLEG und die European AI Alliance

Die Gesamtarbeit der KI-HLEG war für die Entwicklung des Ansatzes der Kommission im Bereich der künstlichen Intelligenz von zentraler Bedeutung. Das Konzept der Vertrauenswürdigkeit und die 7 zentralen Anforderungen, die durch die Ethikleitlinien eingeführt wurden, leiten die anstehenden legislativen Schritte im Bereich KI.

Die Empfehlungen der Gruppe dienen als Mittel für politische Initiativen der Kommission und ihrer Mitgliedstaaten. Zu diesen Initiativen gehört auch die [Mitteilung über den Aufbau des Vertrauens in die menschliche zentrische Künstliche Intelligenz](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/communication-building-trust-human-centric-artificial-intelligence) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/communication-building-trust-human-centric-artificial-intelligence>), das [Weißbuch über Künstliche Intelligenz: ein europäisches Konzept für Exzellenz und Vertrauen](https://ec.europa.eu/info/publications/white-paper-artificial-intelligence-european-approach-excellence-and-trust_en) (https://ec.europa.eu/info/publications/white-paper-artificial-intelligence-european-approach-excellence-and-trust_en) und den aktualisierten [koordinierten KI-Plan](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/plan-ai) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/plan-ai>).

Die AI HLEG hat über die KI-Allianz eng mit der europäischen Gemeinschaft von KI-Akteuren zusammengearbeitet. Die European AI Alliance ist ein Online-Forum mit über 4000 Mitgliedern, die Wissenschaft, Wirtschaft und Industrie, Zivilgesellschaft, EU-Bürger und politische Entscheidungsträger vertreten.

Die Mitglieder der AI Alliance gaben detailliertes Feedback zu den Ethikrichtlinien für vertrauenswürdige KI. Darüber hinaus hat eine Reihe von Materialien wie politische Dokumente, wissenschaftliche Arbeiten und Diskussionen, die auf dem Forum veröffentlicht wurden, dazu beigetragen, die anderen Ergebnisse der AI HLEG zu definieren.

In der [ersten Versammlung der Europäischen KI-Allianz](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-ai-alliance) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-ai-alliance>) trafen sich 500 Mitglieder des Forums zu einer Live-Veranstaltung, die die Gemeinschaft in eine direkte Rückmeldung zum politischen Entscheidungsprozess der Europäischen Kommission im Bereich KI einlud. Obwohl die AI HLEG ihr Mandat im Juli 2020 beendete, setzte die Gemeinschaft der KI-Allianz ihre Tätigkeit fort.

Im Oktober 2020 nahmen mehr als 1900 Teilnehmer online an der [zweiten Versammlung der Europäischen KI-Allianz](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/second-european-ai-alliance-assembly) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/second-european-ai-alliance-assembly>) teil, um die wichtigsten Ergebnisse der öffentlichen Konsultation zum Weißbuch der Kommission zu Künstlicher Intelligenz und Zukunftsperspektiven beim Aufbau eines europäischen Ansatzes der Exzellenz und des Vertrauens in KI zu erörtern.

Dies ist eine maschinelle Übersetzung durch den eTranslation-Dienst der Europäischen Kommission, der Ihnen hilft, diese Seite zu verstehen. [Bitte lesen Sie die Nutzungsbedingungen](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en) (https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Um die Originalfassung zu lesen, [gehen Sie zur Quellenseite](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/expert-group-ai) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/expert-group-ai>).

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/expert-group-ai>

© European Union, 2025 - [Gestaltung der digitalen Zukunft Europas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/de) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de>) - PDF generated on 31/03/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.