

Antwort

der Bundesregierung

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Dr. Anna Christmann, Kai Gehring, Margit Stumpp, weiterer Abgeordneter und der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
– Drucksache 19/18234 –**

Umsetzung der Handlungsempfehlungen aus der ersten Halbzeit der Enquete-Kommission Künstliche Intelligenz

Vorbemerkung der Fragesteller

Eine Enquete-Kommission des Deutschen Bundestages kann nach Ansicht der Fragesteller nur dann Wirkung entfalten, wenn ihre Empfehlungen auch von der Bundesregierung aufgenommen, sorgfältig geprüft und wo möglich zeitnah umgesetzt werden. Eine Technologie wie die Künstliche Intelligenz (KI) entwickelt sich in einem hohen Tempo und verlangt dadurch auch nach besonders dynamischem Regierungshandeln.

Die Handlungsempfehlungen der Enquete-Kommission „Internet und digitale Gesellschaft“ wurden nach Wissensstand der Fragestellenden von der Bundesregierung nie aufgegriffen, wodurch sich nach Ansicht der Fragesteller ein Stück weit der jahrelange Stillstand auf zentralen digitalpolitischen Handlungsfeldern (<https://www.handelsblatt.com/politik/deutschland/digitalwirtschaft-zum-koalitionsvertrag-groko-droht-digitalen-stillstand-um-vier-jahre-zu-verlaengern/20942546.html>) erklären lässt. Dies darf sich im Bereich KI nicht wiederholen.

Die zügig voranschreitenden Entwicklungen im Bereich Künstliche Intelligenz, ihr tiefgreifender Einfluss auf viele Gesellschafts- und Wirtschaftsbereiche sowie der internationale Wettbewerb erfordern ein schnelles Handeln seitens der Bundesregierung, um KI zum Wohle von Mensch und Umwelt zu gestalten, handlungsfähig zu bleiben und den wirtschaftlichen Anschluss nicht zu verpassen. Es muss nach Ansicht der Fragesteller verhindert werden, dass zwischenzeitlich Fakten geschaffen werden, die möglicherweise dem Gemeinwohl entgegenstehen.

Aus Sicht der Fragesteller ist es daher von besonderer Bedeutung, dass die Empfehlungen der Enquete-Kommission „Künstliche Intelligenz – Gesellschaftliche Verantwortung und wirtschaftliche, soziale und ökologische Potenziale“ (nachfolgend Enquete-Kommission genannt), die derzeit das Thema im Parlament umfassend bearbeitet und unter Einbeziehung externen Sachverständigen Handlungsempfehlungen für den Gesetzgeber formuliert, umgehend auch Eingang in konkretes Regierungshandeln finden. Die Fragesteller halten

es explizit für notwendig, dass dies bereits vor Vorliegen des Abschlussberichts der Kommission laufend geschieht.

Der Einsetzungsbeschluss legt fest, dass die Enquete-Kommission unter anderem die Aufgabe hat, „konkrete Vorschläge für die politischen Entscheidungsträgerinnen und -träger“ zu erarbeiten und „auf Basis ihrer Untersuchungsergebnisse den staatlichen Handlungsbedarf national, auf europäischer Ebene und international [zu] benennen“ (vgl. Bundestagsdrucksache 19/2978).

Diesem Auftrag ist die Enquete-Kommission mit den am 18. Dezember 2019 veröffentlichten Zusammenfassungen der vorläufigen Ergebnisse aus der Arbeit der Projektgruppen „KI und Staat“, „KI und Wirtschaft“ sowie „KI und Gesundheit“ nachgekommen. Mit den vorgelegten Zwischenberichten der drei Projektgruppen liegen erste Handlungsempfehlungen vor. Die darin formulierten konkreten Handlungsempfehlungen sollten nach Ansicht der Fragestellenden schnellstmöglich für die Strategie Künstliche Intelligenz der Bundesregierung berücksichtigt und umgehend umgesetzt werden. Es wäre fatal, wenn das Thema erst in der kommenden Legislaturperiode oder gar nicht angegangen würde.

Nur durch eine zügige Umsetzung kann Deutschland aus Sicht der Fragesteller national zum Beispiel durch die Schaffung der notwendigen digitalen Infrastruktur und international an den notwendigen Voraussetzungen und Regulierungen mitwirken. Bei zahlreichen Themen muss Regulierung auch in enger europäischer Abstimmung erfolgen.

Auch aus Sicht der Industrie und der Wirtschaft ist es von höchster Priorität, dass sich Unternehmen mit ihren digitalen Produkten und Dienstleistungen nicht in jedem Mitgliedstaat anderen, teils stark variierenden Regulierungsmodellen gegenüber sehen (<https://www.welt.de/wirtschaft/article205187867/Kuenstliche-Intelligenz-EU-Kommission-will-rechtlichen-Rahmen-schaffen.html>). Ein verbindlicher, auch europäischer Rechtsrahmen muss daher zügig erarbeitet werden; ein solcher Rechtsrahmen muss zwingend auch die hierzu bereits von der EU-Ebene erarbeiteten Vorschläge beachten, beispielsweise das von der EU-Kommission vorgelegte Weißbuch zu KI.

Vorbemerkung der Bundesregierung

Die Bundesregierung begrüßt ausdrücklich die Einsetzung der Enquete-Kommission „Künstliche Intelligenz – Gesellschaftliche Verantwortung und wirtschaftliche, soziale und ökologische Potenziale“ durch Beschluss des Deutschen Bundestages vom 28. Juni 2018. Die Vielfältigkeit der Einsatzmöglichkeiten Künstlicher Intelligenz (KI) erfordert eine ganzheitliche Betrachtung ihrer Auswirkungen auf Wirtschaft, Arbeit und Gesellschaft als Ausgangspunkt einer wirkungsvollen und aktiven Gestaltung der weiteren Entwicklung zum Wohle der Menschen in Deutschland.

Durch die Arbeit der Enquete-Kommission werden unter Beteiligung relevanter Gruppen und Akteure Chancen und Potenziale Künstlicher Intelligenz sowie die mit ihr verbundenen Herausforderungen untersucht und mögliche Antworten auf die Vielzahl an technischen, rechtlichen, politischen und ethischen Fragen im Kontext von KI erarbeitet. Die Kommission soll entsprechend des Einsetzungsbeschlusses nach der parlamentarischen Sommerpause 2020 ihren Abschlussbericht vorlegen, der anschließend im Deutschen Bundestag nach § 56 der Geschäftsordnung des Deutschen Bundestages zu beraten ist. Die Beratungen der Kommission verfolgt die Bundesregierung aufmerksam.

Der zu Recht in der Vorbemerkung der Fragesteller angesprochenen sehr dynamischen Entwicklung auf dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz trägt die Bundesregierung mit ihrer Absicht Rechnung, die im November 2018 beschlossene KI-Strategie fortzuschreiben und neuesten Entwicklungen anzupassen. In den Prozess der Fortschreibung fließen dabei alle vorliegenden Berichte

und Empfehlungen relevanter nationaler wie internationaler Gremien, Kommissionen und Gruppen ein. Auf der Internetseite zur KI Strategie der Bundesregierung sind Informationen zum Umsetzungstand der Strategie veröffentlicht. Der jeweilige Stand einzelner Maßnahmen wird zudem in der Umsetzungsstrategie der Bundesregierung „Digitalisierung gestalten“ in regelmäßigen Abständen aktualisiert und öffentlich zugänglich gemacht. Darüber hinaus hat die Bundesregierung bereits umfangreich zu den einzelnen Maßnahmen der KI-Strategie und ihrem Umsetzungsstand in zahlreichen Antworten auf Parlamentarische Anfragen Stellung genommen. Exemplarisch wird auf die Antworten der Bundesregierung auf die Kleinen Anfragen der Fraktion DIE LINKE auf Bundestagsdrucksachen 19/13221 und 19/13979, auf die Kleine Anfrage der Fraktion der FDP auf Bundestagsdrucksache 19/16461 sowie auf die Kleine Anfrage der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN auf Bundestagsdrucksache 19/16460 verwiesen.

Die Fragen 1 bis 25 der vorliegenden Kleinen Anfrage beziehen sich auf Zusammenfassungen vorläufiger Ergebnisse von drei der insgesamt sechs Arbeitsgruppen der Enquete-Kommission. Die hierzu veröffentlichten Kommissionsdrucksachen verweisen jeweils darauf, dass diese drei Projektgruppen „in einer ersten Projektgruppenphase von Februar 2019 bis September 2019 getagt und einen Teilbericht erstellt [haben], der in die Gesamtberichterstattung einfließen wird. Übergreifende Themen wie Daten, Recht, Nachhaltigkeit etc. werden durch die Enquete Kommission selbst weiter vertieft und dabei auch die Ergebnisse anderer Gremien, wie die der Datenethikkommission, ausgewertet. Darüber hinaus werden die Themen KI und Arbeit, Bildung Forschung, KI und Mobilität sowie KI und Medien aktuell in separaten Projektgruppen bearbeitet.“

Die Bundesregierung richtet ihr Handeln nicht bereits nach vorläufigen Zwischenberichten aus und bewertet diese auch nicht öffentlich. Dies würde sowohl dem Abschlussbericht der Enquete-Kommission und einer anschließenden Aussprache im Deutschen Bundestag als auch der parallel laufenden Fortschreibung der KI-Strategie der Bundesregierung vorgeifen.

1. Hat die Bundesregierung die Handlungsempfehlungen der ersten drei Arbeitsgruppen der Enquete-Kommission zur Kenntnis genommen, diese inhaltlich bewertet und deren Umsetzung geprüft?
Falls nein, warum bislang nicht, und ist dies noch (ggf. wann) geplant?
 - a) Falls ja, mit welchem Ergebnis hat sich die Bundesregierung mit den Handlungsempfehlungen auseinandergesetzt, und wie konkret sollen diese umgesetzt werden?
 - b) Wer innerhalb der Bundesregierung hat sich mit den Handlungsempfehlungen auseinandergesetzt?
Wer innerhalb der Bundesregierung stellt sicher, dass die Handlungsempfehlungen der Enquete-Kommission Eingang in konkretes Regierungshandeln finden?
 - c) Hat sich das „Digitalkabinett“ bereits mit den oben genannten Handlungsempfehlungen auseinandergesetzt, was war das Ergebnis, oder wann ist dies ggf. in der Zukunft geplant?
2. Welche Handlungsempfehlungen der ersten drei Arbeitsgruppen der Enquete-Kommission Künstliche Intelligenz hat die Bundesregierung als besonders dringend identifiziert, und bei welchen Handlungsempfehlungen hat sie bereits konkrete Umsetzungsschritte in die Wege geleitet (bitte nach einzelnen Projektgruppenempfehlungen aufschlüsseln)?

3. Welche Projekte der Bundesregierung sind ggf. schon vor der Veröffentlichung der Zwischenergebnisse angelaufen, die die Handlungsempfehlungen bereits umsetzen?
4. Welche Handlungsempfehlungen der Enquete-Kommission, teilt die Bundesregierung nicht, erachtet sie als nicht umsetzbar und wird sie daher nicht verfolgen?
5. Plant die Bundesregierung, wie von der Projektgruppe „KI und Wirtschaft“ vorgeschlagen, aufgrund einer validen und differenzierenden Datenbasis eine fundierte Stärken-Schwächen-Analyse von KI in Bezug auf technische und wirtschaftliche Aspekte für Deutschland und Europa vorzunehmen (<https://www.bundestag.de/resource/blob/672894/e82fdd5cb437de0aaf0da3d7033f84a3/PG-1-Projektgruppenbericht-data.pdf>)?

Wer sind für geplante Handlungen die entsprechenden Akteure innerhalb der Bundesregierung, und Finanzmittel in welcher Höhe sind für welchen Zeitraum veranschlagt?

Wenn nein, warum nicht?

6. Plant die Bundesregierung, wie von der Projektgruppe „KI und Wirtschaft“ empfohlen, einen eigenständigen europäischen Weg in der Datenökonomie zu verfolgen und geht sie als Voraussetzung hierfür die von der Projektgruppe identifizierten bestehenden Schlüsselprobleme für die Durchsetzungsfähigkeit der deutschen wie europäischen Ansätze im KI-Bereich an, wie die ausbleibende schnelle Skalierung von Ideen und Piloten zu wirkungsvollen Großprojekten und Akteuren, der verzögerte digitale Infrastrukturausbau in der Fläche und die fehlende technologische Souveränität etwa mit Blick auf die Entwicklung von Rechenleistungen, Cloud-Strukturen oder Daten-Pooling?

Wer sind für geplante Handlungen die entsprechenden Akteure innerhalb der Bundesregierung, und Finanzmittel in welcher Höhe sind für welchen Zeitraum veranschlagt?

Wenn nein, warum nicht?

7. Plant die Bundesregierung, die von der Projektgruppe „KI und Wirtschaft“ formulierte Handlungsempfehlung „Vertrauen durch eine vertrauenswürdige KI erreichen“ aufzugreifen und, um bestehende Bedenken in Teilen der Bevölkerung zu berücksichtigen, eine Aufklärungskampagne zu KI zu starten, die Kenntnisse vermitteln, Best-Practices aufzeigen und Sorgen-Nehmen adressieren soll?

Wenn ja, bis wann, durch welche Akteure innerhalb der Bundesregierung und durch Finanzmittel in welcher Höhe?

Wenn nein, warum nicht?

8. Welche Bedeutung misst die Bundesregierung im Zusammenhang mit Frage 7 dem 2019 vom KI-Verband entwickelten „KI-Gütesiegel“ bei, mit dem das Ziel verfolgt wird, Transparenz und Vertrauen auf dem deutschen KI-Markt zu schaffen?
9. Plant die Bundesregierung, wie von der Projektgruppe „KI und Wirtschaft“ vorgeschlagen, eine Marke „Sustainable AI“ zu etablieren, um das politisch-strategische Handeln im Bereich KI an den Prinzipien einer nachhaltigen Entwicklung auszurichten?

Welche Konsequenzen zieht die Bundesregierung aus der Einschätzung der Enquete-Kommission, dass einer Marke „Sustainable AI“ großes Potenzial zugemessen werden kann?

Wer sind für geplante Handlungen die entsprechenden Akteure innerhalb der Bundesregierung, und Finanzmittel in welcher Höhe sind für welchen Zeitraum veranschlagt?

Wenn nein, warum nicht?

10. Plant die Bundesregierung, wie von der Projektgruppe „KI und Wirtschaft“ vorgeschlagen, den Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse in die Praxis voranzutreiben bzw. stärker zu unterstützen, die Rahmenbedingungen für Startups und kleine und mittlere Unternehmen (KMU) weiter zu verbessern und dazu den Aufbau eines Startup-Ökosystems durch regionale und thematische Cluster, innovationsfördernde Vergabe und Bürokratieabbau oder Wagniskapitalförderung durch Dachfonds zu fördern?

Wer sind für geplante Handlungen die entsprechenden Akteure innerhalb der Bundesregierung, und Finanzmittel in welcher Höhe sind für welchen Zeitraum veranschlagt?

Wenn nein, warum nicht?

11. Plant die Bundesregierung, wie von der Projektgruppe „KI und Wirtschaft“ vorgeschlagen, Datenmanagement und Vernetzung von Daten für die Entfaltung von KI-Anwendungen in Deutschland und Europa zu optimieren, hierzu für Unternehmen den Zugang zu nicht auf Personen beziehbarer Daten zu verbessern, Leitinitiativen zur Datenvernetzung wie die International Data Spaces oder die Nationale Forschungsdateninfrastruktur weiter zu fördern und neue sektorspezifische sowie partizipatorische Datenplattformen aufzubauen?

Welche Konsequenzen zieht die Bundesregierung in diesem Zusammenhang aus der Einschätzung der Enquete-Kommission, dass im Wettbewerbs- bzw. Kartellrecht Anpassungen vorzunehmen sind, um insbesondere die praktische und tatsächliche Verfügungsgewalt über eigene Daten zu verbessern, klare Verhaltensregeln für marktbeherrschende Plattformen einzuführen und die Rechtssicherheit für Kooperationen in der Digitalökonomie zu erhöhen?

Wie beurteilt die Bundesregierung die Möglichkeit, Datentreuhänder einzurichten sowie Unternehmen bei der öffentlichen Auftragsvergabe zur Bereitstellung und Weitergabe von nicht auf Personen beziehbarer Daten zu verpflichten, sofern diese mit Aufgaben der Daseinsvorsorge betraut werden?

Wer sind für geplante Handlungen die entsprechenden Akteure innerhalb der Bundesregierung, und Finanzmittel in welcher Höhe sind für welchen Zeitraum veranschlagt?

Wenn nein, warum nicht?

12. Welche Gespräche oder Aktivitäten hat die Bundesregierung bereits aufgenommen oder plant sie aufzunehmen, damit staatliche eingesetzte KI in Bezug auf ihre Risikoklasse geprüft wird und der Klassifizierung entsprechende Transparenzanforderungen erfüllt werden können, wie in den Handlungsempfehlungen der Projektgruppe „KI und Staat“ gefordert <https://www.bundestag.de/resource/blob/672932/8dafccf73bce9d9560223d1683d82cb9/PG-2-Projektgruppenbericht-data.pdf>?

Welche sind die entsprechenden Akteure innerhalb der Bundesregierung, was ist der Zeithorizont, und welche Finanzmittel sind geplant?

Falls keine Handlungen geplant sind, warum nicht?

13. Plant die Bundesregierung sicherzustellen, dass staatlich entwickelte und genutzte KI-Systeme in ihrer Nutzung (unter Umständen also in Zusammenwirkung mit menschlichen Entscheiderinnen und Entscheidern) nicht diskriminieren, wie von der Projektgruppe „KI und Staat“ empfohlen?

Wenn ja, welche Schritte sind zur Umsetzung bereits erfolgt oder geplant?

Wer sind die zuständigen Akteure innerhalb der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

Wenn nein, warum nicht?

14. Welche Gespräche oder Aktivitäten hat die Bundesregierung bereits aufgenommen oder plant sie aufzunehmen, damit Behörden beim Einsatz von KI-Systemen einen partizipativen, bürgernahen Ansatz verfolgen, wie von der Projektgruppe „KI und Staat empfohlen“?

Welche sind die entsprechenden Akteure innerhalb der Bundesregierung, was ist der Zeithorizont, und welche Finanzmittel sind geplant?

Falls keine Handlungen geplant sind, warum nicht?

15. Welche Gespräche oder Aktivitäten hat die Bundesregierung bereits aufgenommen oder plant sie aufzunehmen, damit anonymisierte Daten rechtmäßig bereitgestellt werden können, die (lizenzfrei) in einem maschinenlesbaren Format (hohe Datenqualität) zur Verfügung gestellt werden, wie von der Projektgruppe „KI und Staat“ empfohlen?

Bis wann wird die Bundesregierung, dem Koalitionsvertrag zwischen CDU, CSU und SPD folgend, das Open-Data-Gesetz entsprechend überarbeiten und auch geeignete Auswertungsinstrumente auf Open-Source-Basis bereitstellen?

Welche konkreten Schritte sind zur Umsetzung bereits erfolgt oder derzeit geplant?

Wer sind die zuständigen Akteure innerhalb der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

16. Plant die Bundesregierung, die Handlungsempfehlung Nummer 1 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ (<https://www.bundestag.de/resource/blob/672950/fed938366dcf1b3f79c2ff177e0f86f5/Pg-3-Projektgruppenbericht-data.pdf>) umzusetzen und gemeinsam mit allen relevanten Akteuren eine Strategie zum Einsatz von KI im Gesundheitsbereich zu erarbeiten und deren Finanzierung für die nächsten fünf Jahre festzulegen?

Wenn ja, wer sind die zuständigen Akteure innerhalb der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind geplant?

Wenn nein, warum nicht?

17. Teilt die Bundesregierung die Einschätzung, dass eine gemeinsame Anstrengung von Bund und Ländern zur Finanzierung der digitalen Infrastruktur im Gesundheitsbereich notwendig ist, wie in der Handlungsempfehlung Nummer 2 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ empfohlen, und hat die Bundesregierung bereits Gespräche oder Aktivitäten dazu aufgenommen, und sind Schritte zur Umsetzung geplant?

Wenn nein, warum nicht?

18. Plant die Bundesregierung, die Handlungsempfehlung Nummer 3 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ umzusetzen und die Verfügbarkeit von Daten für die Forschung zu verbessern und hierfür eine abgestufte, freiwillige und widerrufbare Datenfreigabe in enger Abstimmung mit den zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörden zu ermöglichen?

Welche Konsequenzen zieht die Bundesregierung aus der Einschätzung der Enquete-Kommission, dass Vertrauensstellen zur Verwaltung der entsprechenden Gesundheitsregister notwendig sind?

Wenn ja, welche Schritte auf dem Weg dorthin sind bereits erfolgt oder geplant?

Wer sind die zuständigen Akteure innerhalb der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

Wenn nein, warum nicht?

19. Plant die Bundesregierung eine umfassende Strategie zur Aus- und Weiterbildung, damit KI-Expertise in allen Gesundheitsbereichen verankert wird, wie in Handlungsempfehlung Nummer 4 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ empfohlen?

Wenn ja, welche Schritte auf dem Weg dorthin sind bereits erfolgt oder geplant?

Wer sind die zuständigen Akteure innerhalb der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

Wenn nein, warum nicht?

20. Plant die Bundesregierung, die Handlungsempfehlung Nummer 5 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ umzusetzen und interdisziplinäre Ökosysteme in der digitalen Gesundheitsforschung aufzubauen und Leuchtturmprojekte von der Grundlagenforschung bis zur klinischen Translation gezielt zu fördern und dabei insbesondere eine längere Förderperiode anzustreben?

Wenn ja, welche Schritte sind dafür bereits auf den Weg gebracht worden oder geplant?

Wer sind die zuständigen Akteure innerhalb der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

Wenn nein, warum nicht?

21. Welche Förderinstrumente plant die Bundesregierung oder setzt sie bereits ein, um die Startup-Entwicklung im Gesundheitsbereich zu unterstützen, wie in der Handlungsempfehlung Nummer 6 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ empfohlen?

Wer sind die zuständigen Akteure innerhalb der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

Wenn nein, warum nicht?

22. Teilt die Bundesregierung die Position der Handlungsempfehlung Nummer 7 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“, in der gefordert wird, die Zulassungsverfahren auf neue Technologien anzupassen und deren befristete Kostenerstattung in der Testphase zu prüfen?

Welche konkreten Anpassungen sind aus Sicht der Bundesregierung notwendig?

Wenn nein, warum nicht?

23. Wie plant die Bundesregierung, mögliche Lücken und Unsicherheiten bezüglich der Haftung von KI in Gesundheitsanwendungen zu identifizieren?

Gibt es diesbezüglich Pläne, bestehende Lücken durch Normierungs- und Standardisierungsverfahren zu beseitigen, wie in der Handlungsempfehlung Nummer 8 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ empfohlen?

Wer sind die zuständigen Akteure innerhalb der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

Wenn nein, warum nicht?

24. Plant die Bundesregierung, die Handlungsempfehlung Nummer 9 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ umzusetzen und KI-Anwendungen in der Gesundheit und Pflege auf die Bedürfnisse der zu Pflegenden sowie der Pflegekräfte auszurichten?

Teilt die Bundesregierung insbesondere das Ziel, cokreative Prozesse in der Entwicklung aufzusetzen und nicht nur das technisch Mögliche oder das Effizienteste, sondern den Nutzen auch im gesamtgesellschaftlichen Zusammenhang in den Vordergrund zu stellen?

Wenn ja, welche Schritte sind zur Umsetzung bereits erfolgt oder geplant?

Wer sind die zuständigen Akteure der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

Wenn nein, warum nicht?

25. Wie plant die Bundesregierung, die Handlungsempfehlung Nummer 10 der Projektgruppe „KI und Gesundheit“ umzusetzen und es für Patientinnen und Patienten zu ermöglichen, sich auch gegen die Nutzung von KI entscheiden zu können?

Welche Schritte sind zur Umsetzung bereits erfolgt oder geplant?

Wer sind die zuständigen Akteure der Bundesregierung, und welche Finanzmittel sind für welchen Zeitraum geplant?

Wenn nein, warum nicht?

Die Fragen 1 bis 25 werden im Zusammenhang beantwortet.

Auf die Vorbemerkung der Bundesregierung wird verwiesen.

Die Bundesregierung greift der laufenden Meinungsbildung innerhalb des Deutschen Bundestages ebenso wenig vor wie dem noch nicht abgeschlossenen Prozess zur Fortschreibung ihrer KI-Strategie. Sie nimmt daher nicht öffentlich Stellung zu vorläufigen Berichten und Zwischenständen der Projektgruppen „KI und Staat“, „KI und Wirtschaft“ und „KI und Gesundheit“ der Enquete-Kommission.

Die Bundesregierung informiert transparent und öffentlich über den jeweils erreichten Stand der Umsetzung ihrer KI-Strategie. Sie wird nach Abschluss des regierungsinternen Willensbildungsprozesses zur Fortschreibung der KI-Strategie über entsprechende Ergebnisse informieren.

26. Wie werden die vielen parallelen Handlungsempfehlungen zur Gestaltung der KI zusammengeführt, also beispielsweise die Handlungsempfehlungen der europäischen High-Level-Group, das am 19. Februar 2020 veröffentlichte Weißbuch „Zur Künstlichen Intelligenz – ein europäisches Konzept für Exzellenz und Vertrauen“ der EU-Kommission, die Strategie Künstliche Intelligenz der Bundesregierung und die Handlungsempfehlungen der ersten drei Arbeitsgruppen der Enquete-Kommission?

Die Bundesregierung verfolgt die Beratungen, Berichte und Empfehlungen aller relevanten nationalen und internationalen Kommissionen und Arbeitsgruppen zur Gestaltung des Einsatzes von KI. Die Maßnahmen der Bundesregierung werden unter dem Dach der KI Strategie unter Federführung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), des Bundesministeriums für

Wirtschaft und Energie sowie des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales koordiniert. Ihre Umsetzung obliegt den einzelnen Ressorts im Rahmen ihrer Zuständigkeit.

27. Steht die Bundesregierung im Austausch mit der Europäischen Kommission zu den in den Handlungsempfehlungen der Enquete-Kommission aufgezeigten Themen, um ein kohärentes Vorgehen auf nationaler und europäischer Ebene zu garantieren?

Wenn ja, zu welchen der Themen findet ein Austausch statt, welche Programme werden zu diesen bereits umgesetzt oder befinden sich in Planung?

Die Bundesregierung steht zur Gestaltung von Forschung, Entwicklung und Anwendung von KI mit der Europäischen Kommission in Kontakt. Ein Austausch über konkrete Ergebnisse der Enquete-Kommission sollte aus Sicht der Bundesregierung auf Grundlage des Abschlussberichtes der Enquete-Kommission erfolgen.

28. Gibt es bereits einen detaillierten Zeitplan für die Überarbeitung der KI-Strategie der Bundesregierung, die für 2020 vorgesehen ist?

Falls ja, wie sieht dieser konkret aus?

Welche Akteure außerhalb der Bundesregierung werden in diesen Prozess eingebunden?

Die Bundesregierung beabsichtigt, den Prozess zur Fortschreibung der KI-Strategie in der ersten Jahreshälfte 2020 abzuschließen. In diesem Rahmen wurden auch Expertenkonsultationen durchgeführt.

29. Um welches Programm für die Förderung von weiblichen KI-Nachwuchswissenschaftlerinnen handelt es sich, welches in der Antwort der Bundesregierung zu Frage 23 der Kleinen Anfrage „Künstliche Intelligenz – Stand der Umsetzung der Vorschläge der High-Level Expert Group in Deutschland“ auf Bundestagsdrucksache 19/15911 genannt wurde?

Wie viele Nachwuchswissenschaftlerinnen werden darin bereits oder in Zukunft gefördert, was ist die Laufzeit des Programms, und in welcher Höhe sind dafür Finanzmittel geplant?

Ziel der BMBF-Bekanntmachung „Richtlinie zur Förderung von KI Nachwuchswissenschaftlerinnen“ vom 19. Juni 2019 ist es, qualifizierte KI Wissenschaftlerinnen zu fördern, um die Forschung zum Thema KI in Deutschland weiter voranzubringen und um die Beteiligung von herausragend qualifizierten Frauen im Wissenschaftssystem weiter zu erhöhen. Die im wissenschaftsgeleiteten Begutachtungsverfahren ausgewählten Projekte befinden sich zurzeit in der Bewilligung.

30. Welche Nachwuchsprogramme zur Förderung von Forschenden im Bereich Künstliche Intelligenz sind über Frage 29 hinaus bereits auf den Weg gebracht worden oder werden in diesem Jahr anlaufen (bitte konkrete Nennung der Programme und der Finanzvolumen)?

Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler im Bereich der KI werden auch im Rahmen vieler Forschungs- und Entwicklungsprojekte sowie der

themenoffenen Programme des BMBF gefördert. Über ergänzende KI-spezifische Maßnahmen wird das BMBF im Rahmen der Fortschreibung der KI-Strategie entscheiden.

