

**Antrag 220/I/2024****Forum Netzpolitik****Der Landesparteitag möge beschließen:****Der Bundesparteitag möge beschließen:****Gemeingut KI – Förderung von Open-Source basierten KI-Modellen (Bund)**

1 Die sozialdemokratischen Mitglieder der Bundesregie-  
2 rung und in der SPD-Fraktion im Bundestag setzen sich  
3 auf Bundesebene dafür ein, die Entwicklung und den Ein-  
4 satz von Open-Source-KI-Modellen voranzutreiben, um ei-  
5 ne breite Nutzendenschaft von Schulen und Hochschu-  
6 len, über öffentliche Verwaltung bis zu kleinen und mit-  
7 telständischen Unternehmen in die Lage zu versetzen, KI-  
8 Modelle zu nutzen, sie an eigene Bedürfnisse anzupassen,  
9 sich an deren Weiterentwicklung zu beteiligen und sie  
10 auf Verzerrungen und Beschränkungen zu untersuchen.  
11 Unter Open-Source-KI-Modellen verstehen wir unter frei-  
12 en Lizenzen verfügbare, vertrauenswürdige und transpa-  
13 rente KI-Systeme, die mit ebenfalls frei lizenzierten Trai-  
14 ningsdaten entwickelt werden, Anpassung, Weiterent-  
15 wicklung und demokratische Kontrolle ermöglichen und  
16 gleichzeitig die KI-Kompetenz in verschiedenen Sektoren  
17 stärken. Der Fokus soll dabei vor allem auf großen Sprach-  
18 modellen mit allgemeinem Verwendungszweck liegen  
19 (sog. Large Language Models [LLM], General Purpose AI  
20 und Foundation Models). Die Bereitstellung und Kuration  
21 von freien Trainingsdaten wird gefördert, insb. auf dem  
22 GovData Portal und GitHub.  
23  
24 Frei verfügbare, vertrauenswürdige und nachvollziehba-  
25 re KI wird dabei dem Aufbau von KI-Kompetenz (AI li-  
26 teracy) einen Geschwindigkeitsschub geben. Es wird Trans-  
27parenz, Nachvollziehbarkeit und Innovationskraft erhöht,  
28 aber auch die Grundlage für eine breite Verfügbarkeit und  
29 demokratische Kontrolle geschaffen.  
30  
31 Die volle Transparenz und Nachvollziehbarkeit von KI-  
32 Modellen soll die Grundlage für Standards für ethische  
33 Nutzung von KI sein. Durch die Offenlegung des Quell-  
34 codes und der verwendeten Trainingsdaten können Ent-  
35 wickler:innen, Forscher:innen und Nutzende die Funkti-  
36 onsweise und Entscheidungsfindung der Modelle besser  
37 verstehen. Dadurch können potenzielle ethische Beden-  
38 ken frühzeitig erkannt und adressiert werden. Zudem er-  
39 möglicht Open Source eine breitere Beteiligung an der  
40 Entwicklung und Überprüfung von KI-Modellen, was zu  
41 einem vielfältigen Input und einem besseren Verständnis  
42 der Auswirkungen auf verschiedene Stakeholder führen  
43 kann.  
44 Die Verfügbarkeit freier Sprachmodelle hat diverse Vortei-  
45 le, wie die Unabhängigkeit von externen Diensteanbietern,  
46 die Preise und Lizenzmodelle ändern oder Dienste einstel-  
47 len können. Daten und Code können zudem innerhalb des

48 eigenen Netzwerks verarbeitet und ausgeführt werden,  
49 was die sichere Verarbeitung auch sensibler Informa-  
50 tionen ermöglicht, zum Beispiel von Gesundheitsdaten  
51 in geschlossenen Räumen. Fachspezifische Open-Source-  
52 Modelle für verschiedene Anwendungsfälle wie für den  
53 deutschen Sprachraum oder die medizinische Forschung  
54 sind hoch spezialisiert.

55

56 Die Vision ist, eine aktive Community rund um Open  
57 Source Sprachmodelle (LLMs) zu aufzubauen, die neben  
58 einer Vielzahl von Open-Source LLMs auch eine Fülle hoch-  
59 wertiger Libraries und Tools anbietet.

60

61 Die Bundesregierung ergänzt konsequent die Förderpro-  
62 gramme für Innovation und Forschung auf Basis von  
63 Open-Source basierten KI-Modellen.

64

65 Es werden zudem Schulungen und Bildungsangebote für  
66 Schulen, Hochschulen und den Mittelstand gefördert, um  
67 die KI-Kompetenz (AI literacy) zu stärken. Open-Source-  
68 KI-Anwendungen sollen dabei in Lernplattformen inte-  
69 griert werden und unter freien Lizenzen ein Ökosystem  
70 für frei verfügbare Lern- und Trainingsmaterial im Sinne  
71 von Open Educational Ressources geschaffen werden. Da-  
72 bei soll auch das erforderliche Wissen zu Datenschutz bei  
73 KI-Modellen und -Anwendungen vermittelt werden.

74

75 Der Bund richtet eine zentrale Stelle als Kompetenz-  
76 zentrum für KI-Anwendungen in der öffentlich Verwal-  
77 tung ein, das Einsatz, Beschaffung und Weiterentwick-  
78 lung von Open-Source-KI-Technologien koordiniert, Leit-  
79 linien und Standards entwickelt und bei der Umsetzung  
80 von Pilot- und Leuchtturmprojekten unterstützt. Sie un-  
81 terstützt auch bei der Bereitstellung benötigter Hard-  
82 wareressourcen und Plattformen zur Nutzung und Wei-  
83 terentwicklung der KI-Modelle und -Anwendungen. Dabei  
84 werden die Digitalisierungsagenturen und -dienstleister  
85 wie ZenDiS, Sovereign Tech Funds und ITZ Bund eine zen-  
86 trale Rolle einnehmen, bzw. die Aufgabe des Kompetenz-  
87 zentrums übernehmen.

88

89 Die Datenlabore in den Bundesbehörden werden ertüch-  
90 tigt, eigene Instanzen von Open-Source basierten KI-  
91 Modellen aufzusetzen, die Mitarbeitenden der Verwal-  
92 tung zu schulen und Anreize für die Nutzung und Mitge-  
93 staltung zu setzen, aber auch über effizientere bzw. we-  
94 niger ressourcenintensive Alternativlösungen aufklären.  
95 Jedes Datenlabor erstellt einen Maßnahmenkatalog, wie  
96 KI-Technologien und -Kompetenzen auf Basis von Open-  
97 Source und freien Lizenzen in der Behörde aufgebaut wer-  
98 den. Auf europäischer und internationaler Ebene werden  
99 Kooperationsprojekte initiiert.

100

**101 Begründung**

102 Künstliche Intelligenz (KI) wird in rasanter Geschwindigkeit zur Basistechnologie für eine immer größere Zahl von Lebensbereichen. Gründe dafür sind unter anderem 103  
104 die möglichen Innovationen durch große Datenmengen und Rechenkraft, Effizienz- und Produktivitätssteigerungen durch Automatisierung und maschinelles Lernen, die 105  
106 Personalisierung von Diensten, sowie die Entwicklung neuer Technologien wie autonomem Fahren und neue 107  
108 medizinische Diagnostik. 109  
110

111

112 Innovationen explodieren im Bereich der generativen KI, synthetische Biologie, Robotik, und mehr. Zeitgleich stehen große Herausforderungen vor uns, keine neuen Monopole entstehen zu lassen und die Technologie vertrauenswürdig, nachvollziehbar und sicher zu gestalten. 113  
114  
115  
116

117

118 Wir werden sicherstellen, dass alle Menschen und gesellschaftlichen Akteure in Deutschland künftig ausreichenden Zugang und Kenntnisse im Bereich KI haben. 119  
120 Die Förderung von Open-Source-KI-Modellen zielt darauf ab, eine breite Nutzerschaft einzubeziehen, die KI-Modelle nutzen, anpassen, weiterentwickeln und ethische Fragen adressieren kann. Der Schwerpunkt liegt auf großen Sprachmodellen mit universellem Nutzen, unterstützt durch die Bereitstellung und Kuratierung von freien Trainingsdaten in allen Sektoren. 121  
122  
123  
124  
125  
126  
127

128

129 Die volle Transparenz von Open-Source-KI-Modellen soll Standards für deren ethische Nutzung schaffen und die Entwicklung von KI-Kompetenz in allen Sektoren beschleunigen. Die Verfügbarkeit freier Sprachmodelle bietet Vorteile wie Unabhängigkeit von externen Dienstleistern und ermöglicht die Verarbeitung sensibler Daten innerhalb des eigenen Netzwerks/IT-Infrastruktur. Die Vision besteht darin, eine aktive Community rund um Open-Source-Sprachmodelle zu schaffen, die eine Vielzahl von Modellen sowie Libraries und Tools bietet. 130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138