



Gemeinsame Vision von Charlevoix für die Zukunft der künstlichen Intelligenz

Die künstliche Intelligenz (KI) hat das Potenzial, neue Quellen wirtschaftlichen Wachstums zu erschließen, unseren Gesellschaften beträchtlichen Nutzen zu bringen und dazu beizutragen, einige unserer größten Herausforderungen zu bewältigen, darunter die Wahrung der Menschenrechte, die Verwirklichung der Gleichstellung der Geschlechter, die Ernährung einer wachsenden Weltbevölkerung, die Verbesserung der Gesundheit unserer Bürger, die Gewährleistung von Mitgestaltungsmöglichkeiten für ältere Bürger und Menschen mit Behinderungen, die Erhöhung der Erwerbsbeteiligung, die Bekämpfung schädlicher Vorurteile sowie die Förderung integrativer Gesellschaften. Um das breitgefächerte Potenzial der KI-Technologien auszuschöpfen, sind durchdachte Investitionen in unternehmerische Tätigkeit, Forschung, Bildung und Arbeitsmarkt erforderlich, um den damit einhergehenden gesellschaftlichen Folgen zu begegnen, der sich ändernden Nachfrage nach Kompetenzen Rechnung zu tragen sowie Wissen und Qualifikationen zu fördern, die für die Arbeitsplätze der Zukunft benötigt werden.

KI, die dem Wirtschaftswachstum, dem Vertrauen der Gesellschaft, der Gleichstellung der Geschlechter und der Inklusion zuträglich ist, hängt von einem innovationsförderlichen, verlässlichen und stabilen politischen Umfeld ab, wie dies 2018 in der *G7-Ministererklärung von Montreal zu künstlicher Intelligenz* anerkannt und 2017 in der auf den Menschen ausgerichteten Vision verschiedener Akteure, die in der *G7-Erklärung von Turin der IKT- und Industrieminister* enthalten ist, dargelegt wurde.

Wir, die Staats- und Regierungschefs der G7, bekennen uns dazu,

1. danach zu streben, auf den Menschen ausgerichtete KI sowie die kommerzielle Anwendung von KI zu fördern und weiterhin angemessene technische, ethische und technologieneutrale Ansätze durch Folgendes voranzubringen: Sicherung der Privatsphäre, auch durch die Entwicklung geeigneter Rechtsrahmen, Investition in Cybersicherheit, die angemessene Durchsetzung geltender Rechtsvorschriften zum Schutz der Privatsphäre sowie Unterrichtung über Durchsetzungsentscheidungen, Information des Bürgers über bestehendes innerstaatliches Recht einschließlich der Frage, wie persönliche Daten von KI-Systemen genutzt werden könnten, Förderung von Forschung und Entwicklung durch die Industrie in den Bereichen Sicherheit, Absicherung, Datenqualität und Datensicherheit sowie Prüfung, ob andere transformative Technologien zum Schutz der Privatsphäre und der Transparenz genutzt werden könnten;
2. Investitionen in Forschung und Entwicklung im Bereich KI, die das Vertrauen der Öffentlichkeit in neue Technologien stärken, zu fördern und die Industrie zu ermuntern, in die Entwicklung und den Einsatz von KI so zu investieren, dass sie das Wirtschaftswachstum und die wirtschaftliche Mitgestaltungsmacht von Frauen fördert und gleichzeitig Fragen im Hinblick auf Rechenschaftspflicht, Absicherung, Haftung, Sicherheit, Schutz, geschlechterbezogene und andere Vorurteile und möglichen Missbrauch angeht;

3. lebenslanges Lernen, Bildung, Ausbildung und Umschulung sowie den Informationsaustausch über Personalentwicklung im Hinblick auf KI-Qualifikationen einschließlich Ausbildungsgänge, Computerwissenschaften und Bildung im Bereich MINT (Mathematik, Ingenieurwesen, Naturwissenschaften und Technologie), insbesondere für Frauen, Mädchen und Menschen, die den Anschluss zu verlieren drohen, zu fördern;
4. Frauen, nicht ausreichend repräsentierte Bevölkerungsgruppen und Menschen am Rand der Gesellschaft als schöpferische Personen, Akteure, Führungskräfte und Entscheidungsträger in allen Phasen der Entwicklung und Umsetzung von KI-Anwendungen zu unterstützen und zu beteiligen;
5. einen die verschiedenen Akteure einbeziehenden Dialog über die Frage zu ermöglichen, wie KI-Innovationen so vorangebracht werden können, dass Vertrauen gestärkt wird, sie vermehrt zum Einsatz kommen und um zukünftige Diskussionen im politischen Raum zu informieren;
6. Anstrengungen zu unterstützen, die das Vertrauen in Entwicklung und Einsatz von KI-Systemen fördern, wobei insbesondere darauf zu achten ist, schädliche Klischees zu bekämpfen und die Geschlechtergerechtigkeit zu fördern. Wir bekennen uns ferner dazu, Initiativen zu unterstützen, die Sicherheit und Transparenz fördern, sowie Orientierungshilfe zu menschlichen Eingriffen in KI-Systeme zu geben
7. die Nutzung von KI-Anwendungen durch Firmen, insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen sowie Firmen aus nichttechnischen Sektoren, zu fördern;
8. eine aktive Arbeitsmarktpolitik sowie Programme zur Personalentwicklung und -umschulung zu fördern, damit die Kompetenzen entwickelt werden, die für neue Arbeitsplätze und für Menschen, die den Anschluss zu verlieren drohen, benötigt werden, was speziell auf die Bedürfnisse von Frauen und unterrepräsentierten Bevölkerungsgruppen ausgerichtete Strategien einschließt, damit die Erwerbsbeteiligung dieser Gruppen steigt;
9. zu Investitionen in die KI-Technologie und zu Innovationen zur Schaffung neuer Chancen für alle Menschen anzuregen, gerade auch um unbezahlte Pflegekräfte, von denen heute die Mehrzahl Frauen sind, verstärkt zu unterstützen und ihnen mehr Möglichkeiten zu eröffnen;
10. Initiativen zu fördern, darunter solche der Industrie, um die digitale Sicherheit in der KI und in sich entwickelnden Technologien wie dem Internet der Dinge und Cloud-Diensten zu verbessern, etwa durch die Entwicklung freiwilliger Verhaltenskodizes, Normen oder Leitlinien und den Austausch über bewährte Verfahren;
11. sicherzustellen, dass bei Design und Nutzung der KI die einschlägigen Rahmenwerke für den Schutz der Privatsphäre und personenbezogener Daten beachtet und gefördert werden;
12. ein offenes und faires Marktumfeld für KI-Innovationen zu unterstützen, einschließlich eines freien Informationsflusses unter Beachtung der geltenden Rahmenwerke im Bereich Privatsphäre und Datenschutz, indem wir diskriminierende Handelspraktiken, zum Beispiel erzwungenen Technologietransfer, nicht gerechtfertigte Anforderungen an die Datenlokalisierung und Quellcode-Offenlegungen, angehen und die Notwendigkeit eines wirksamen Schutzes und der wirksamen Durchsetzung der Rechte des geistigen Eigentums anerkennen.