

GOVERNANCE VON KI IN AUSTRIA AND AUSTRALIA

20. September 2024

Rat für Forschung, Wissenschaft, Innovation und Technologieentwicklung

Autor:innen: Dr. Peter Biegelbauer, ChatGPT4o



THEMA CO-AUTORENSCHAFT



ChatGPT4o/DALL-E: Hier ist das Bild der österreichischen und australischen **Flagge** vor dem australischen Parlamentsgebäude. Ich hoffe, es entspricht deinen Vorstellungen!

AUSTRIA VS. AUSTRALIA?

- Gemeinsamkeiten:
 - offene, hochentwickelte Volkswirtschaften
 - demokratische, säkulare, marktwirtschaftliche Rechtsstaaten
 - im globalen Vergleich in der Digitalisierung Follower
- Unterschiede:
 - Industrie vs. Bergbau und Landwirtschaft (Auswirkungen auf Klimapolitik)
 - EU vs. Commonwealth/US-Orientierung (Auswirkungen auf pol. Strukturen)
 - pragmatischer vs. prinzipiengeleiteter Fokus Ethik+Recht [wording©PB]



- Nationale Strategie: AI Ethics Framework (2019), AI Action Plan (2021), Safe and Responsible AI (2023) inkl. Prozess, Applying the AI Ethics Principles (2024)
- Regierungsverantwortung: Ministerium für Industrie, Wissenschaft und Ressourcen DISR, ausgelagerte Agenturen für digitale Transformation DTA, Communications and Media Authority ACMA, Office of the Australian Information Commission OAIC, eSafety Commissioner (Elon Musk Kombattantin!) etc.
- Bundesstaaten QLD, NSW zuerst mit Rahmenregelungen, Leitlinien, Bildungsprogramme, Data and Digital Minister's Meetings Bund+Bundesstaaten
- Ziele: Förderung von Innovation und internationale Wettbewerbsfähigkeit, KI-Ethik und flexible Regulierung [wording©ChatGPT]

ÖSTERREICH

- Nationale Strategie AIM 2030 (2019/2021/2024)
- Regierungsverantwortung: Bundeskanzleramt, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie BMK; Koordination von Bundesministerien im AI Policy Forum (BKA/BMK geleitet)
- Länderaktivitäten zuerst in Wien mittels Leitlinien und Bildungsprogrammen
- Ziele: Fokussiert auf ethische Standards, Datenschutz und soziale Verträglichkeit [wording©ChatGPT]



ChatGPT4o /DALL-E: ein Symbol für Ethik

STRUKTUREN AUSTRALIEN

- Institutionen: National AI Centre NAIC, owned by DISR; Responsible AI Network RAIN
- Schwerpunkt: Innovations- und industriefreundlicher Ansatz
- Beratung der Spitzenpolitik: National Science and Technology Council NSTC
- Koordination durch Wissenschaftsagentur CSIRO („trusted advisor“): Vorsitzende NSTC ist Ex-CSIRO Chief Scientist, CSIRO organisiert NAIC und RAIN, Beauftragung Erstellung des nationalen AI Ethics Frameworks
- Fokus: Wirtschaftswachstum und Förderung von KI-Start-ups [wording©ChatGPT]



ChatGPT4o/DALL-E: Grafik, die Innovation durch KI symbolisiert

STRUKTUREN ÖSTERREICH



Gettyimages

19.11.24

- Institutionen: Nationale Digital Innovation Hubs bzw. European Digital Innovation Hubs, FFG/BMAW/HEU Digital Europe Programme
- Schwerpunkt: Eng eingebettet in europäische Regulierungsprozesse
- Beratung der Spitzenpolitik: FORWIT [hoffentlich; wording@PB]
- KI-Servicestelle bei RTR, KI-Beirat, Stakeholder Forum
- Fokus: Datenschutz, ethische KI-Entwicklung und Menschenrechte [wording@ChatGPT]

ETHIK UND REGULIERUNG

- Australien:
 - Fokus auf flexible Regulierung durch AI Ethics Framework
 - Robodebt Case als Menetekel
 - Nationales Gesetz von DISR angedacht
 - Praxisorientierte DTA-Handreichungen für KI-Einsatz in der Verwaltung
- Österreich:
 - Strenge Regulierungen basierend auf EU AI Act [wording©ChatGPT]
 - Transparenz, Rechenschaftspflicht und ethische Standards als zentrale Pfeiler
 - Praxisleitfaden digitale Verwaltung und Ethik (BMKÖS/AIT AI Ethics Lab)

19.11.24



WIRTSCHAFTLICHE PRIORITÄTEN



ChatGPT4o /DALL-E: Roboterwettlauf

- Australien:
 - Förderung von KI zur Steigerung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit [wording©ChatGPT]
 - Zusammenarbeit zwischen Regierung, Industrie und Forschung als Treiber für wirtschaftliches Wachstum
- Österreich:
 - Ausgewogene Prioritäten zwischen wirtschaftlicher Innovation und sozialer Verantwortung [wording©ChatGPT]
 - Stärkere Fokussierung auf den gesellschaftlichen und ökologischen Nutzen von KI

- Australien: Innovations- und wirtschaftsorientierter Ansatz mit Fokus auf internationale Wettbewerbsfähigkeit [wording©ChatGPT]
- Österreich: Ethisch-regulatorischer Ansatz mit starkem EU-Einfluss, besonders im Datenschutz und Bürgerrechtsschutz [wording©ChatGPT]
- Vielfalt (Agencies, Regulatoren, Policy Dokumente) vs. Versuch Koordination und/oder Zentralisierung [wording©PB]
- Beide Länder zwischen Konflikt und Kooperation mit Hyperscalern Google, Alphabet/Amazon, Meta/Facebook, Apple, Microsoft [wording©PB]
- Lehren für die Innovationspolitik: Eine ausgewogene Kombination aus Innovation, Ethik und Regulierung ist entscheidend für eine nachhaltige KI-Strategie [wording©ChatGPT/PB]

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Mehr Informationen zum [AIT AI Ethics Lab](#)

Webpage:



YouTube:

