Anfrage zur schriftlichen Beantwortung E-004224/2025/rev.1
an die Kommission
Artikel 144 der Geschäftsordnung
Günther Sidl (S&D)

Betrifft: Risiken des Einsatzes von KI bei nuklearen Frühwarnsystemen

Experten warnen davor[1], dass aufgrund immer kürzerer Vorwarnzeiten (Hyperschallraketen, zueinander rückende Raketensysteme) die künstliche Intelligenz (KI) in nuklearen Frühwarn- und Entscheidungssystemen u. a. zur Fusionierung und Interpretation von Sensordaten und zu Entscheidungsempfehlungen eingesetzt werden könnte.

KI-Entscheidungen basierend auf probabilistischem Schließen oder maschinellem Lernen können prinzipiell auch falsch sein. Im Gegensatz zur herkömmlichen Programmierung oder rein logischem Schließen kann die Korrektheit des Ergebnisses nicht garantiert werden. Fehlklassifikationen kommen in unerwarteten als auch erwarteten Situation vor, wobei unter Umständen die KI ein falsches Ergebnis als sehr sicher einstuft. Entscheidungen sind für den Menschen nicht nachvollziehbar („black box“) und somit Fehlalarme nicht unmittelbar erkennbar. Selbst wenn Menschen formal noch die Letztentscheidung haben, bleibt keine Zeit und Möglichkeit, die Ergebnisse der KI zu prüfen. De facto entscheidet die KI.

Ein 100 % zuverlässiges komplexes KI-System kann nicht realisiert werden. Wenn ein Fehler mit der Wahrscheinlichkeit größer Null eintritt, wird er einmal eintreten („Atomkrieg aus Versehen“).

1. Welche konkreten Anstrengungen unternimmt die Kommission auf internationaler Ebene, etwa im Rahmen von multilateralen Foren, um den Einsatz von KI in nuklearen Frühwarn- und Entscheidungssystemen zu verhindern?

2. Unterstützt die Kommission Forschungsprojekte, in deren Rahmen die Risiken von KI im Zusammenhang mit nuklearen Frühwarn- und Entscheidungssystemen untersucht werden?

Eingang: 27.10.2025

[1] siehe z. B. Prof. Toby Walsh (UNSW Syndey), https://thefutureofai.blogspot.com/2025/10/ai-and-war.html; Future of Life Institute, https://futureoflife.org/project/artificial-escalation/; und „Artificial Escalation: Imagining the future of nuclear risk“, https://thebulletin.org/2023/07/artificial-escalation-imagining-the-future-of-nuclear-risk/