

Berichtsvorlage öffentlich

Federführendes Amt Amt für Informationstechnik und Digitalisierung	Nr. 118/2023/1
--	--------------------------

Betreff:

Antrag der Kreistagsfraktion CDU: „Potenziale und Risiken von künstlicher Intelligenz im Kreis Warendorf - Datensicherheit; Qualität; Anwendungsmöglichkeiten; Ängste und ethische Fragen“

Beratungsfolge	Termin
Ausschuss für Digitalisierung Berichterstattung: Prof. Dr. Julius Schöning	30.08.2023

Erläuterungen:

Der Antrag der CDU-Kreistagsfraktion: „Potenziale und Risiken von künstlicher Intelligenz im Kreis Warendorf - Datensicherheit; Qualität; Anwendungsmöglichkeiten; Ängste und ethische Fragen“ vom 12. Mai 2023 wurde mit Beschluss des Kreistages am 02. Juni 2023 zur Beratung an den Ausschuss für Digitalisierung verwiesen.

Die Verwaltung hat Prof. Dr. Julius Schöning zur Beratung dieses Themas eingeladen. Er wird in der Ausschusssitzung einen Vortrag halten.

Thema des Vortrags:

Potenziale und Risiken von KI in der öffentlichen Verwaltung.

Ein Kurzüberblick über den Vortrag:

Der Vortrag von Prof. Dr. Julius Schöning beschäftigt sich mit den Chancen und Herausforderungen der angewandten KI im Allgemeinen und in der öffentlichen Verwaltung im Speziellen. Nach einer kurzen Einführung in die angewandte KI wird ein Überblick über die verschiedenen Anwendungsfelder wie Klassifikation, Anomalieerkennung, Zeitreihenvorhersage und generative KI gegeben. Darauf aufbauend werden Potenziale und Risiken sowie Aspekte der Transparenz und Zuverlässigkeit von KI-Systemen anhand von Fallbeispielen wie ChatGPT, Google-Fotoklassifikation und Vision AI diskutiert und auf die Anwendbarkeit in der Verwaltung hin untersucht. Auch das Spannungsfeld zwischen KI und Regulierungen wie der DSGVO und dem EU AI Act wird beleuchtet.

Eine Kurzinfo zur Person:

Mit dem Schwerpunkt KI-in-the-Loop ist Julius Schöning Professor im Medienlabor der Hochschule Osnabrück. Vor seinem Ruf arbeitete er als Systemarchitekt und Forscher mit dem Schwerpunkt selbstfahrende Fahrzeuge bei der ZF Friedrichshafen AG. Am Institut für Kognitionswissenschaft der Universität Osnabrück promovierte er im Fachgebiet der Computer Vision. Darüber hinaus hat er Erfahrung als Software Requirements Engineer für die Mensch-Maschinen-Interaktion in Fahrzeugen und hat Mechatronik sowie intelligente eingebettete Mikrosysteme studiert.

Webseite: <https://www.hs-osnabrueck.de/prof-dr-julius-schoening/>

Auf den Antrag der CDU-Kreistagsfraktion vom 12. Mai 2023 wird verwiesen.

Anlagen:

Antrag der Kreistagsfraktion CDU: „Potenziale und Risiken von künstlicher Intelligenz im Kreis Warendorf - Datensicherheit; Qualität; Anwendungsmöglichkeiten; Ängste und ethische Fragen“