

Vorlage Nr.: 2024/067

Berichtsvorlage

öffentlich

Beratungsfolge	Verfasser*in	Sitzung am
Ausschuss für Wirtschaftspolitik und Digitales	Herr Vahlhaus	14.05.2024

Künstliche Intelligenz und kommunale Geoinformationen

Darstellung des Sachverhaltes:

Wie Maschinen lernen und was wir von ihnen lernen können – Künstliche Intelligenz und Geodaten.

Neben einer Einführung in das Thema künstliche Intelligenz (KI) wird insbesondere auf Projekte eingegangen, die im Zusammenspiel mit der Kreisverwaltung Recklinghausen realisiert wurden.

Zu diesem Thema wird Prof. Dr. Christian Kuhlmann (Westfälische Hochschule) anhand einer Präsentation zu den Möglichkeiten des Einsatzes von **KI in Verbindung mit Geodaten** vortragen. Insbesondere wird er auf die Einbindung der Kreisverwaltung eingehen.

Prof. Dr. Christian Kuhlmann hat 2018 ein Forschungsteam Künstliche Intelligenz und kommunale Geoinformationen in der Abteilung Elektrotechnik der Westfälischen Hochschule ins Leben gerufen. Seither arbeitet er an verschiedenen Projekten in der Region und nimmt an diversen Förderaufrufen teil.

Zukünftig steckt in dem Thema noch viel Potenzial für neue Ideen, wie Prozesse mit Hilfe von KI und Geodaten angepasst werden können.



Klimpel
Landrat



Schad
Kreisdirektor



Haumann
Fachbereichsleitung