

23.02.2023

Künstliche Intelligenz trifft auf MultiBus

Achtung: Nachricht stammt aus dem Archiv



Mit Hilfe künstlicher Intelligenz soll der Einsatz der Multi-Bus Fahrzeuge der WestVerkehr im Kreis Heinsberg effizienter gestaltet werden. (© AVV GmbH / Smilla Dankert)

Mit Hilfe künstlicher Intelligenz soll der Einsatz der Multi-Bus Fahrzeuge der WestVerkehr im Kreis Heinsberg effizienter gestaltet werden und die vorhandenen Kapazitäten optimal ausgeschöpft werden.

Im Mai 2022 hat das Kompetenzzentrum Digitalisierung NRW zu einem Landeswettbewerb innovative Projekte zur Nutzung von künstlicher Intelligenz im ÖPNV aufgerufen. Eine siebenköpfige Jury stimmte im November 2022 ab und wählte insgesamt vier Sieger-Projekte, um die Digitalisierung im Land voranzutreiben.

Um die Kompetenzen in den Bereichen ÖPNV und künstliche Intelligenz zu vereinen, haben sich die WestVerkehr und KI performance für den Wettbewerb zusammengeschlossen. Das gemeinsame Projekt „MultiBus Prognose“ zählt zu den glücklichen Gewinnern des Wettbewerbes und wird das MultiBus-Angebot im Kreis Heinsberg optimieren. Ziel ist es, den Einsatz der Fahrzeuge effizienter zu gestalten und die vorhandenen Kapazitäten optimal auszuschöpfen.

Hierfür sollen zum einen historische Buchungsdaten, zum anderen Wetterdaten und lokale Veranstaltungen als Grundlage zur Gestaltung einer Einsatz-Vorhersage dienen. Daraus soll hervorgehen, wann und wo, MultiBusse gebucht werden könnten. Es sollen kürzere Wege zurückgelegt und Wartezeiten gegebenenfalls verkürzt werden können.

Die WestVerkehr freut sich, dass die Fachjury die Entwicklung der KI-gestützten Vorhersage für den MultiBus als ein Sieger-Projekt ausgewählt hat und befindet sich mit KI performance in den Startlöchern der Umsetzung. Neben der angestrebten Verbesserung für die Fahrgäste trägt das Projekt zur Reduzierung der Leerfahrten und somit des unnötigen CO2 Ausstoßes bei, was der Umwelt zugutekommt.

Gefördert werden die Sieger-Projekte durch eine Förderung des nordrhein-westfälischen Verkehrsministeriums.