

Use Case Map: Verkehr & Logistik

Optimierung der Supply Chain	Transparenz und Optimierung der Lieferkette	Generative KI kann das Lieferkettenmanagement verbessern, indem sie einen besseren Überblick über die Lieferkettenabläufe bietet und potenzielle Störungen angeht. AWS Supply Chain, eine Anwendung, die KI verwendet, analysiert verschiedene Datenquellen, um die Nachfrage vorherzusagen, Beschaffungsstrategien zu verbessern und den Bestand zu optimieren. Sie unterstützt Unternehmen bei der Risikominderung und sorgt für effiziente Lieferkettenabläufe.
Produktentwicklung	Automatisierte Fahrsysteme und -assistenz	Der Einsatz von Generative Künstlicher Intelligenz (GenAI) in Fahrzeugen, eine Zusammenarbeit von Bosch und Microsoft, zielt darauf ab, Assistenz- und automatisierte Fahrsysteme zu entwickeln, die potenzielle Gefahrensituationen im Straßenverkehr eigenständig bewerten und darauf reagieren können. Diese Technologie erweitert die Fähigkeiten aktueller Fahrerassistenzsysteme, indem sie das Kontextwissen menschlicher Fahrer nachbildet. Ein Beispiel für die Anwendung ist die Unterscheidung zwischen harmlosen Objekten und potenziellen Gefahren auf der Straße, wie etwa zwischen einer Papiertüte und einem Fahrzeugteil. Sobald eine Gefahrensituation erkannt wird, kann das Assistenzsystem dem Fahrer Warnungen geben oder sogar eigenständige Maßnahmen wie Bremsmanöver und das Aktivieren des Warnblinklichts durchführen. Diese Entwicklung trägt nicht nur zu mehr Sicherheit im Straßenverkehr bei, sondern zeigt auch das Potenzial von KI zur Innovation in der Automobilindustrie auf, ähnlich wie es die Erfindung des Computers getan hat.