



Digitalisierung: Was brauchen wir auf dem Weg zur Vision Zero?

Dr. Adrian Fazekas

14.02.2025 | Stabsstelle Digitalisierung | BAST

Stabstelle Digitalisierung - SD

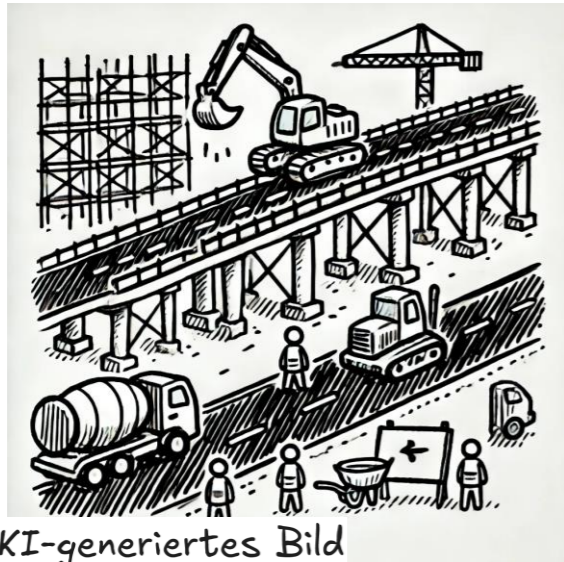
- Gründung März 2022
- Digitalisierung im Straßen- und Verkehrswesen, Fokus verstärkt außerhalb der BASt
 - Keine administrativen Aufgaben der operativen IT
- Mitarbeitende mit IT-Background
 - Informatik, Physik, Elektrotech., Geoinformatik, Verkehrsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik etc.
 - Kompetenzen: Data Engineering, Data Science, Software Engineering, Dev Ops, Virtual Reality, Middleware / Betriebssysteme, IT-Projektmanagement, IT Security, etc.
- Enge Zusammenarbeit mit allen Fachabteilungen hinsichtlich Digitalisierung

Stabstelle Digitalisierung - SD

- ▲ Datenerfassung
 - ▲ Erschließung neuer Datenquellen und Datenmanagement (z.B. **Copernicus**)
 - ▲ Datenerfassungstechnologien (**Bild, Laser, Radar** etc.)
- ▲ Datenkommunikation und technische Schnittstellen sowie Standards
 - ▲ Methoden zum Transport oder Speicherung von Daten (**ASB, OKSTRA, Middleware**)
- ▲ Datenanalytik und –fusion
 - ▲ bestehender Datenplattformen (z. B. Bundesinformationssystem Straße (**BISStra**), Verkehrsanalyzesystem (**VAS**))
- ▲ Open Data / Geodatenkoordination
- ▲ IT-Sicherheit in der BASt

Status Quo Verkehrssicherheit

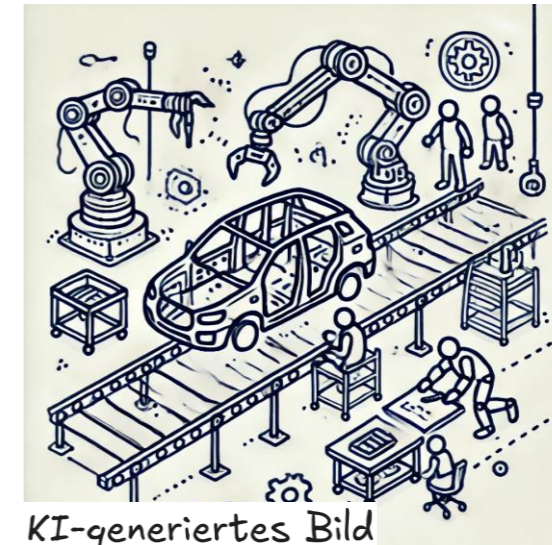
- ▶ Im Jahr 2023 lag die Zahl der Unfälle mit Personenschaden ca. bei 290.000 (DESTATIS)
- ▶ Durchschnittlich fährt eine Person in Deutschland mehr als **3,5 Millionen Kilometer**, bevor sie in einen Unfall mit Personenschaden verwickelt wird.
- ▶ Auf der Autobahn sind es mehr als **13 Millionen Kilometer**
- ▶ Beeindruckend, wir wollen aber noch besser werden!
- ▶ Ziel Vision Zero: Kein Mensch soll im Straßenverkehr sein Leben verlieren oder schwer verletzt werden



KI-generiertes Bild

Digitalisierung:

- Design und Planung
- Bau



KI-generiertes Bild

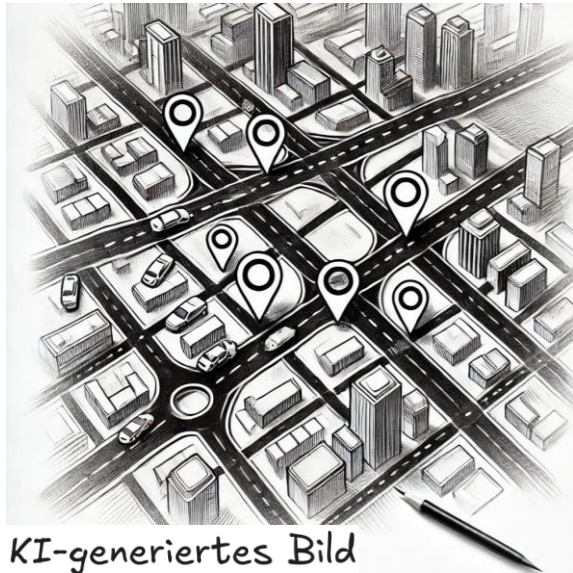
Digitalisierung:

- Maßnahmen
- Automatisierung
- Validierung

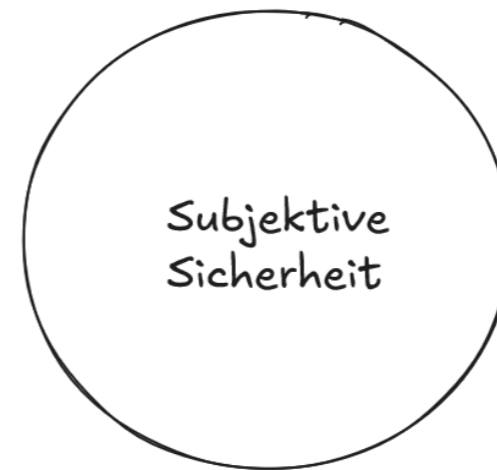


KI-generiertes Bild

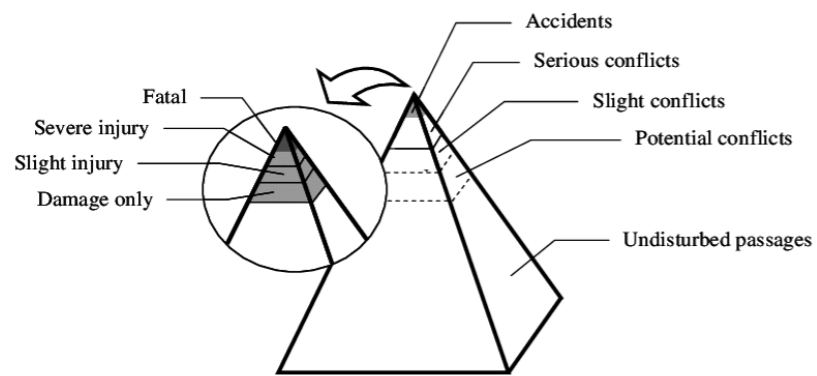
=> Kooperation



?



KI-generiertes Bild



Hyden, 1987

=> Wissen



IT-Sicherheit



Datenschutz



KritisiV



KI-VO

KI-generierte Bilder

KI VO Art. 3:

Künstliche Intelligenz ist ein maschinengestütztes System, das so konzipiert ist, dass es mit unterschiedlichem Grad an Autonomie betrieben werden kann und nach seiner Einführung Anpassungsfähigkeit zeigt, und das für explizite oder implizite Ziele aus den Eingaben, die es erhält, ableitet, wie es Ausgaben wie Vorhersagen, Inhalte, Empfehlungen oder Entscheidungen generieren kann, die physische oder virtuelle Umgebungen beeinflussen können.



IT-Sicherheit



Datenschutz



KritisiV



KI-VO

=> Mut

KI-generierte Bilder

Die Digitalisierung weist den Pfad,
zur Sicherheit mit klarem Rat.
Kooperation, Wissen, Mut,
in Richtung Vision Zero – ein hohes Gut.

KI-generierter Text

Vielen Dank!

**Ich freue mich auf die
gemeinsame Diskussion.**