

AUTOMATICAR – 19. September 2023 in Bern

# Automatisierung des MIV: ferner Traum oder baldige Realität?

Dr. Jürg Wittwer Generaldirektor Touring Club Suisse Vorstandsmitglied SAAM



### Wo steht die Künstliche Intelligenz?

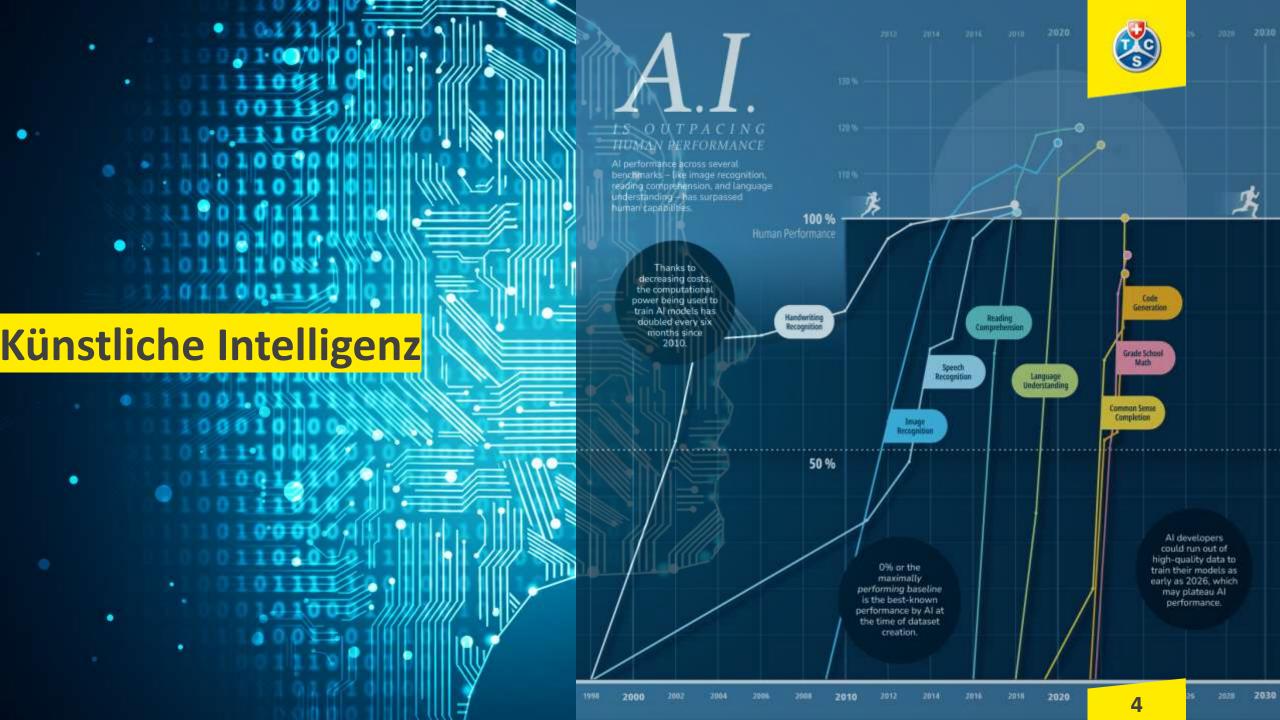




Seit 1940: **Künstliche Intelligenz**Der Mensch programmiert **Handlungs**Algorithmen, damit der Computer wie ein Mensch reagiert.

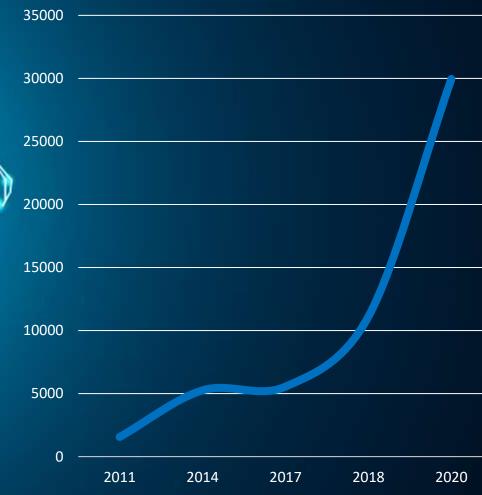
Seit 1980: Machine Learning
Der Mensch programmiert Lern-Algorithmen,
damit der Computer lernt wie ein Mensch zu
reagieren.

Seit 2000: **Deep Learning**Der Computer programmiert die Lern- und Handlungsregeln selber.









Künstliche Intelligenz



### Wo steht die Automatisierung des MIV?





Quelle. BMW





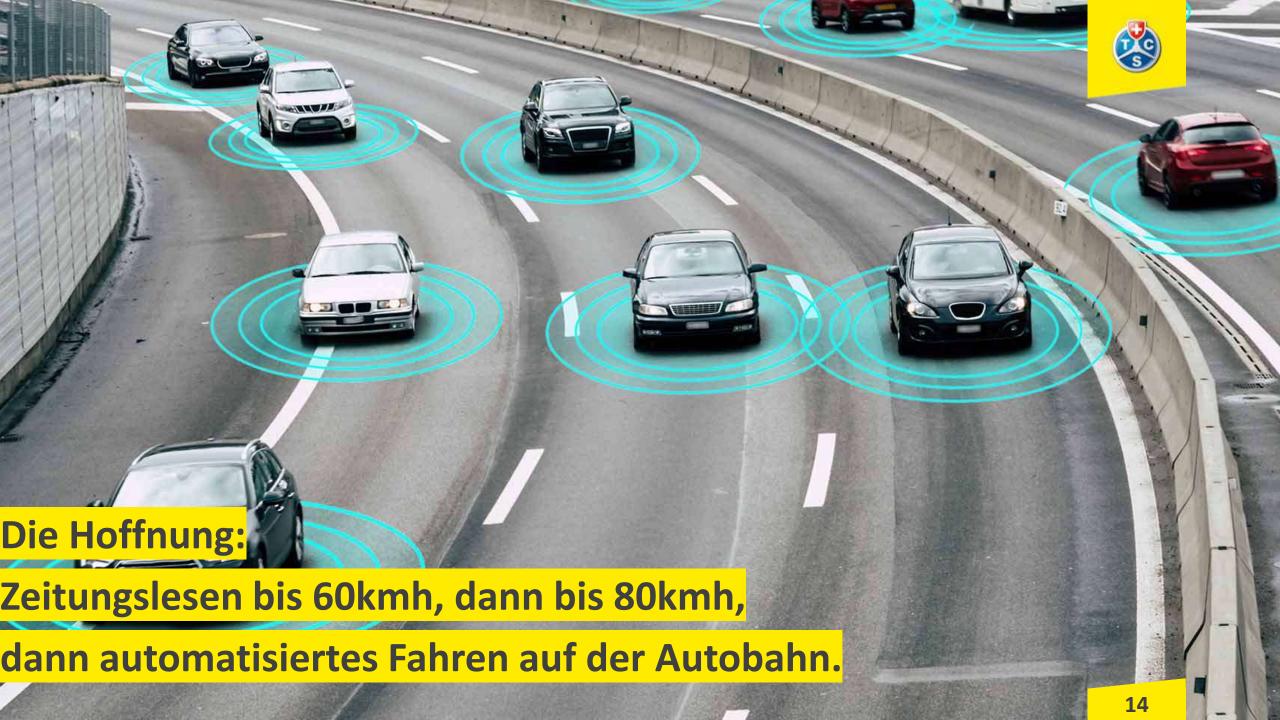






Quelle. BMW









### Level 2 Level 3

Fahrer ist immer aufmerksam

Fahrer darf in bestimmten Situationen die Augen von der Strasse nehmen

Der Hersteller trägt in bestimmten Situationen die **Verantwortung** 

Fahrer ist immer verwantwortlich

Schwierigster Schritt auf dem Weg zu L5



### ...der Sprung der Automobilbranche













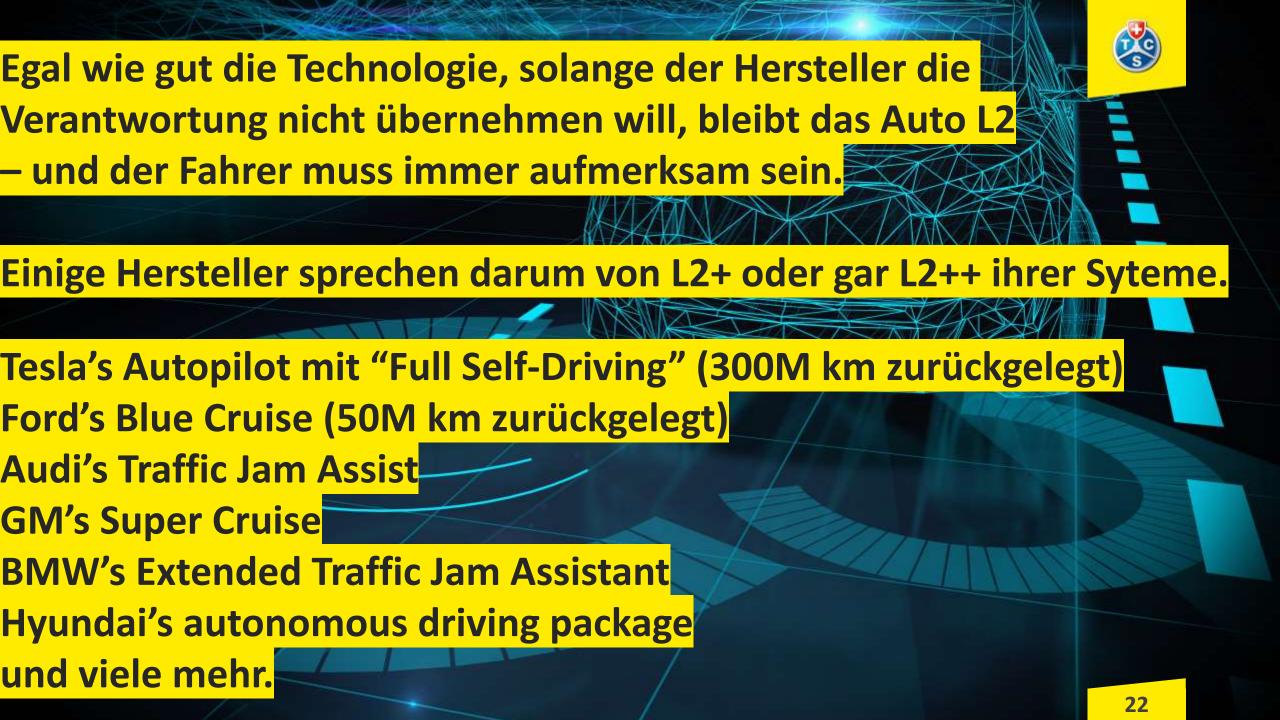


### **Technologie**



Rechtliche Rahmenbedingungen

Haftung & Vertrauen









### **Technologie**



Rechtliche Rahmenbedingungen



**Haftung & Vertrauen** 







Mai 2022: Mercedes EQS/S L3 Zertifizierung für Deutschland

Januar 2023: Mercedes EQS/S L3 Zertifizierung für Nevada

Juni 2023: Mercedes EQS/S L3 Zertifizierung für Kalifornien

- Erstes Serien-Auto mit L3 Zertifizierung
- System: Drive Pilot ADAS (automated driver assist system)









## Danke