

BFU-Forum Strassenverkehr , 12.11.2019
Stefan Siegrist

Automatisiertes Fahren

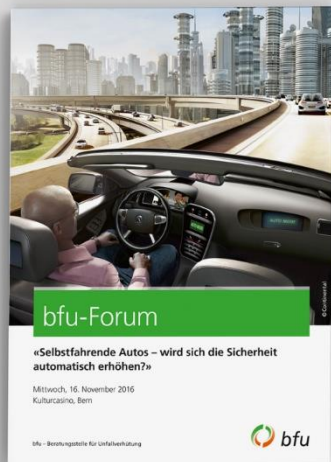
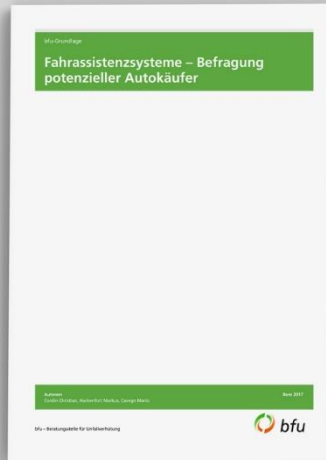
Wird die Fahrschule überflüssig?

Programm

- 15.00 Begrüssung und thematische Einführung**
Stefan Siegrist, Direktor BFU
- 15.15 Bereit für die Zukunft: Die BFU-Roadmap zum automatisierten Fahren**
Markus Deublein, stv. Leiter Forschung Strassenverkehr, BFU
- 15.30 Alles in Bewegung – die Vision der professionellen Fahrausbildung**
Mike Fischer, Fahrschulunternehmer, Autor
- 16.00 Podiumsdiskussion mit Jürg Röthlisberger, Thomas Hurter, Michael Gehrken,
Mike Fischer und Christoph Jöhr**
Sonja Hasler, SRF-Moderatorin
- 17.15 Apéro**

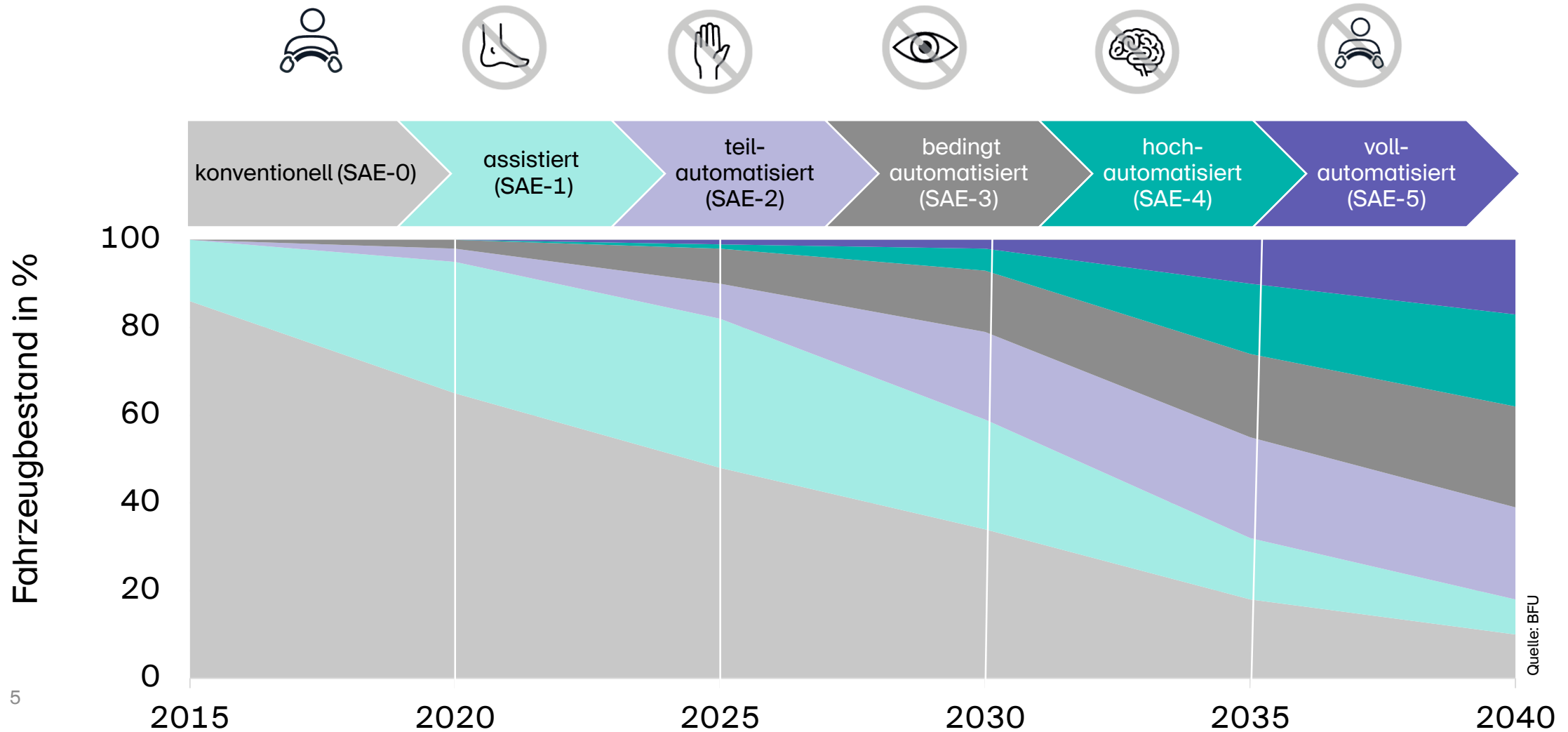
Ausgangslage und neue Gefahrenbilder

Von den Fahrerassistenten zum automatisierten Fahren



Zeitliche Perspektive

Der technologische Wandel benötigt noch viel Zeit



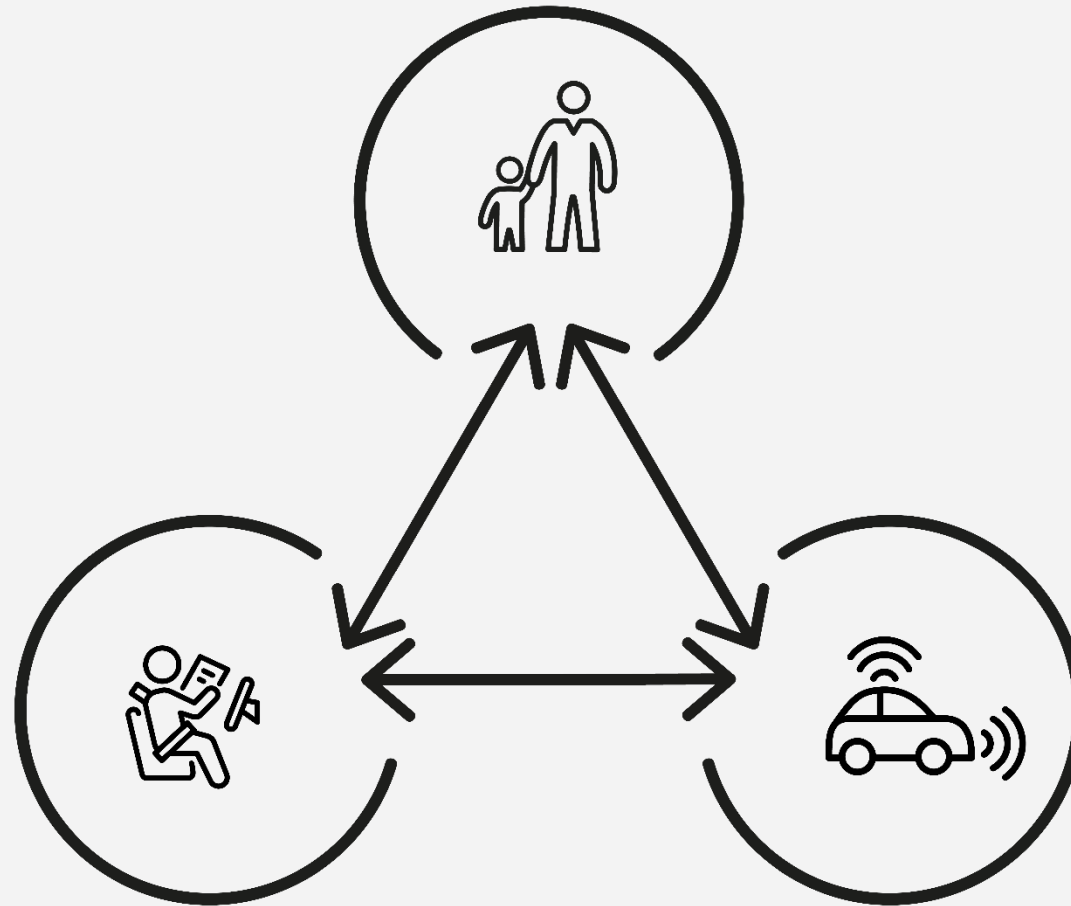
Räumliche Perspektive

Eine neue Strasseninfrastruktur ist unrealistisch



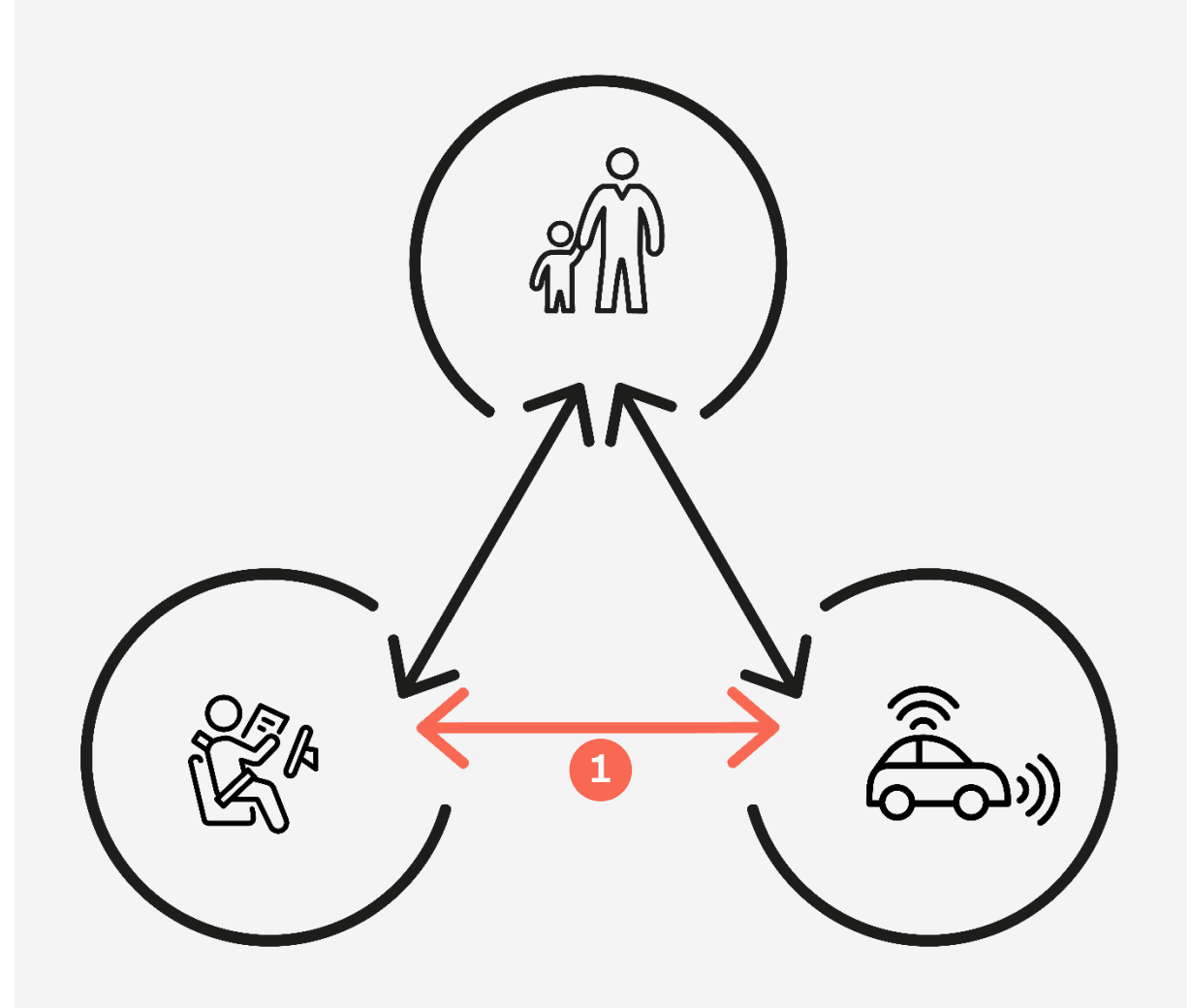
Interaktion von Mensch und Maschine im Mischverkehr

Welche Problemfelder ergeben sich?



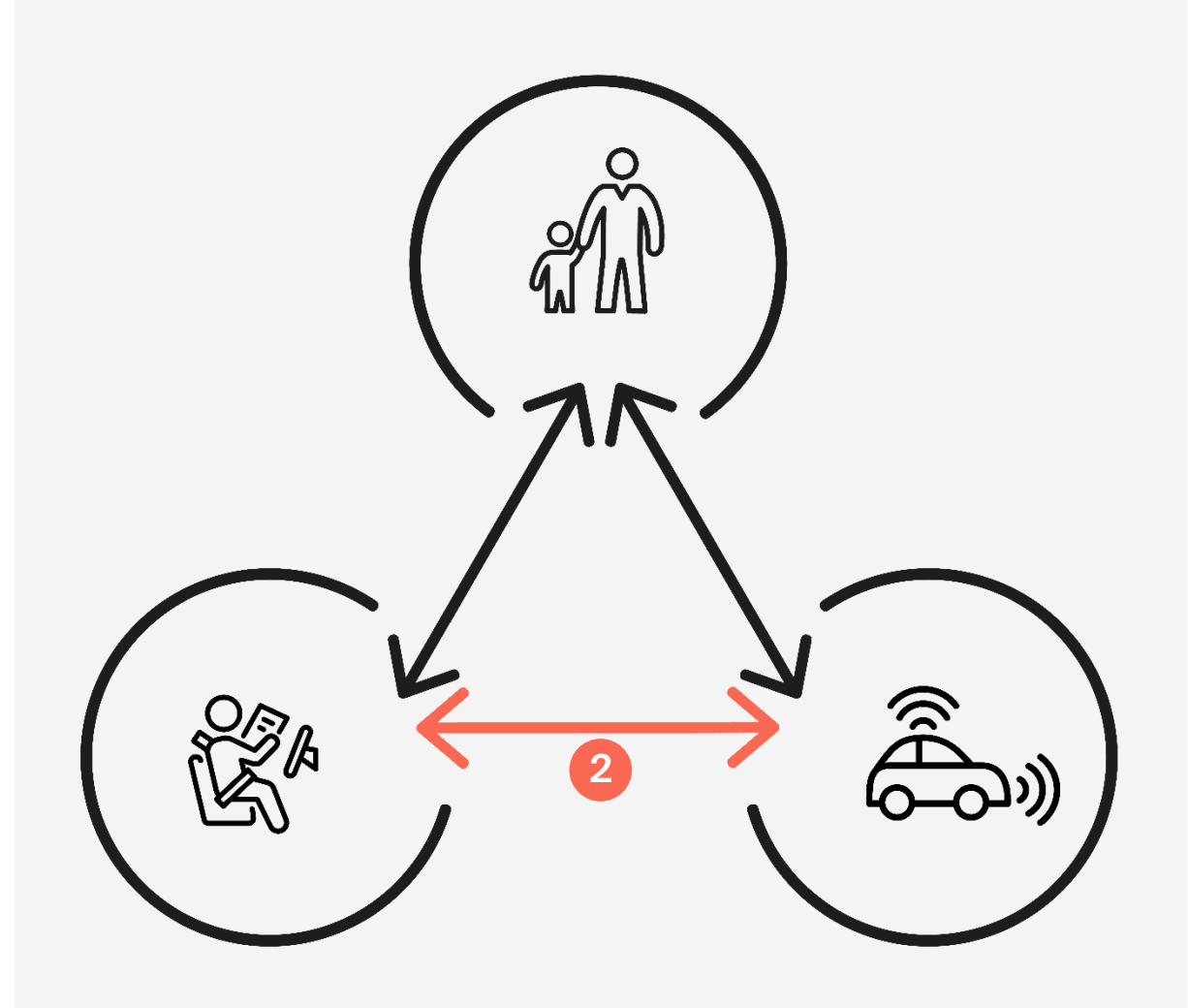
Problemfeld 1

Ermüdende Dauerüberwachung (SAE-2)



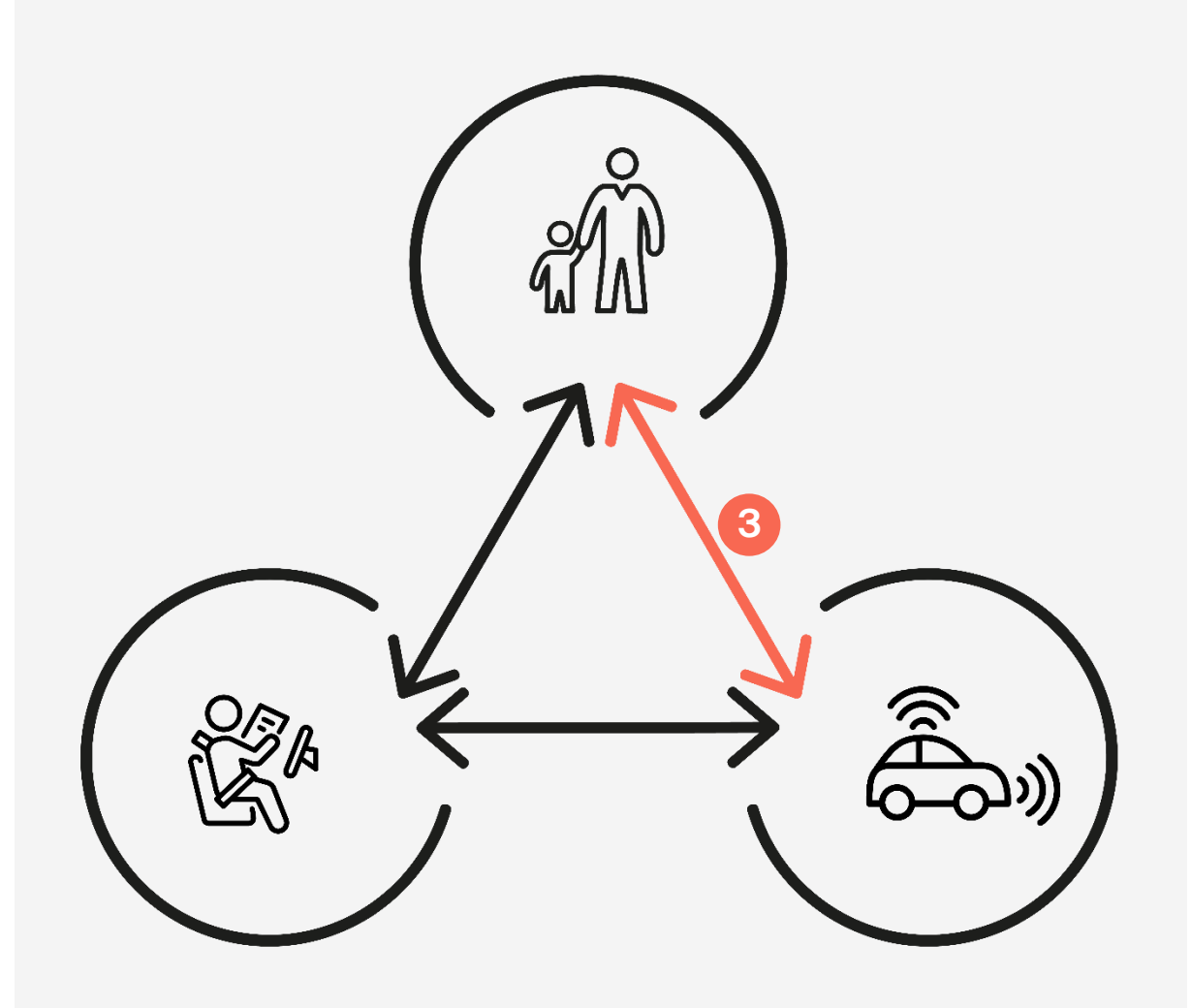
Problemfeld 2

Zeitkritische Rücknahme der Fahraufgabe (SAE-3)



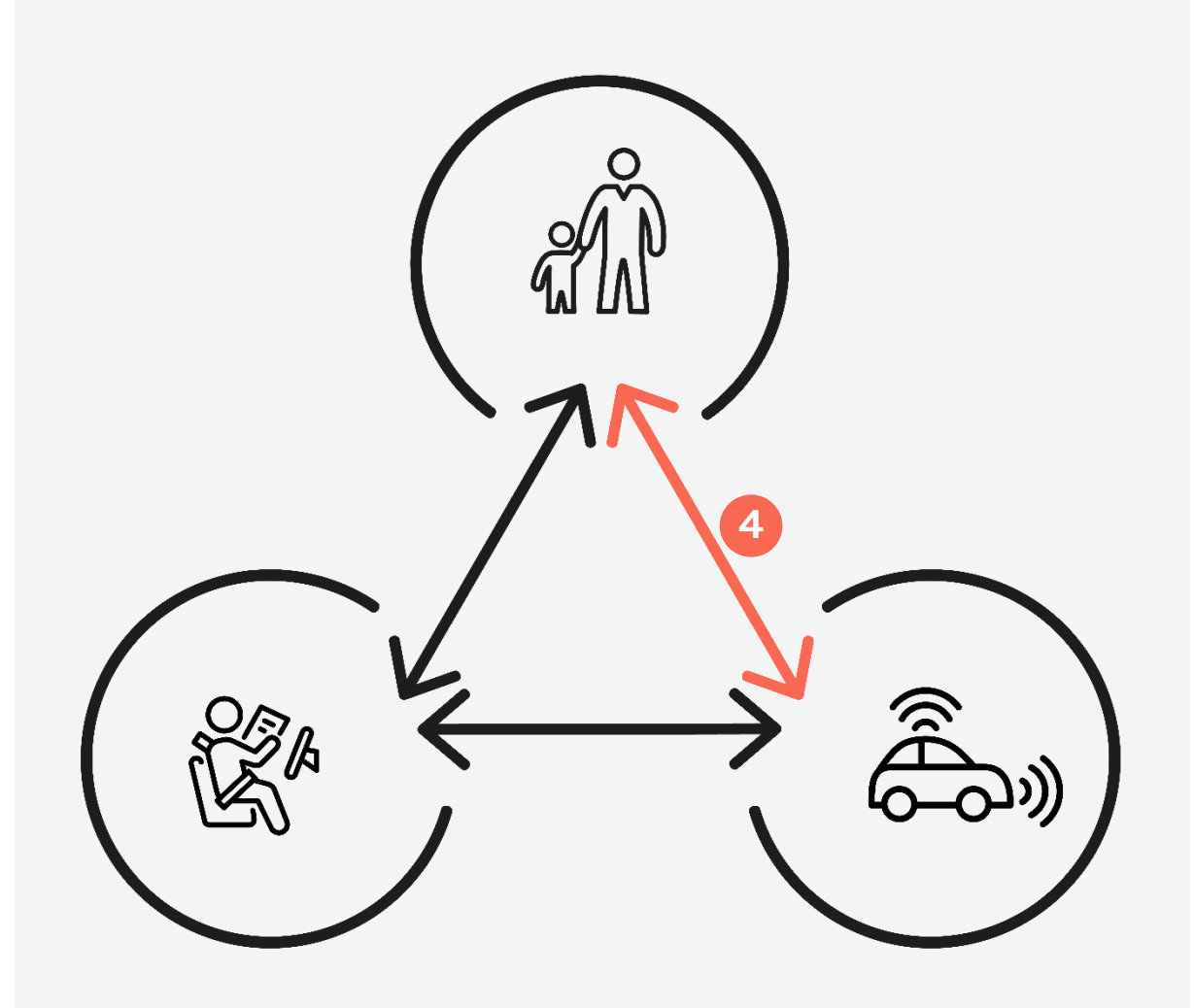
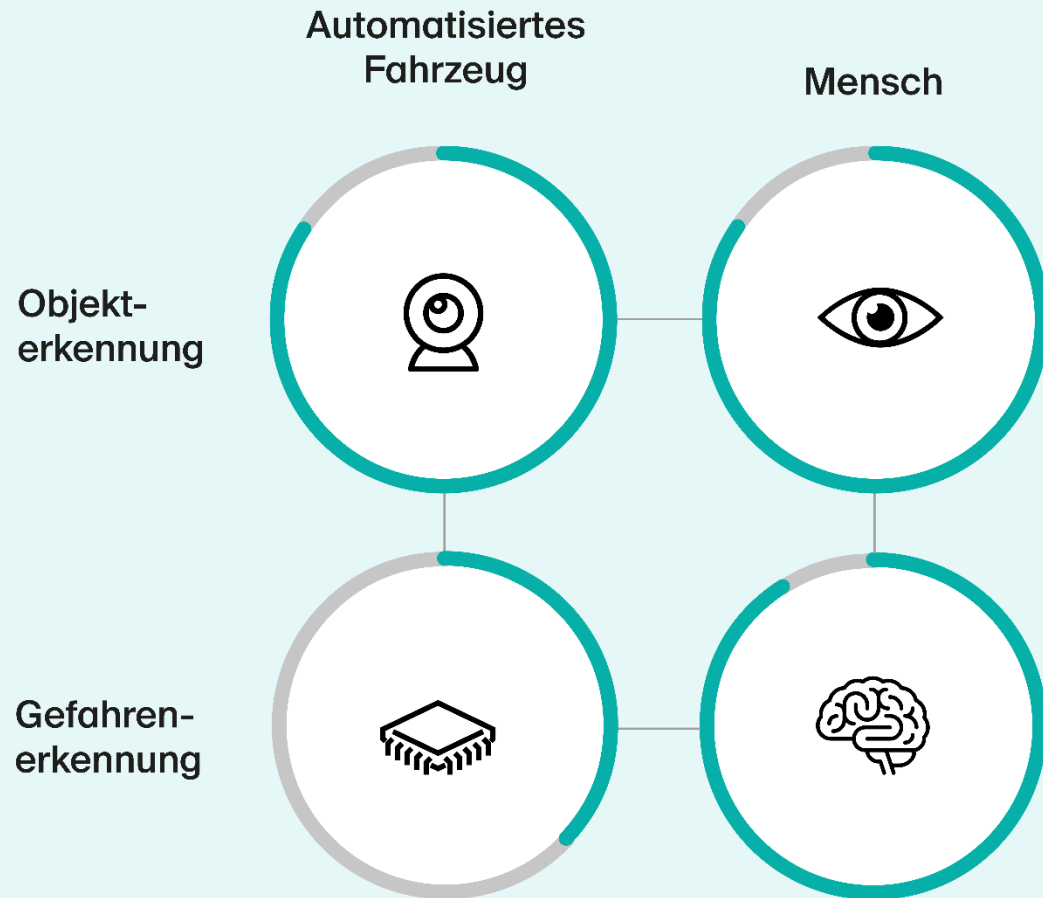
Problemfeld 3

Einheitliche und verständliche Kommunikation



Problemfeld 4

Unzuverlässige Objekt- und Gefahrenerkennung

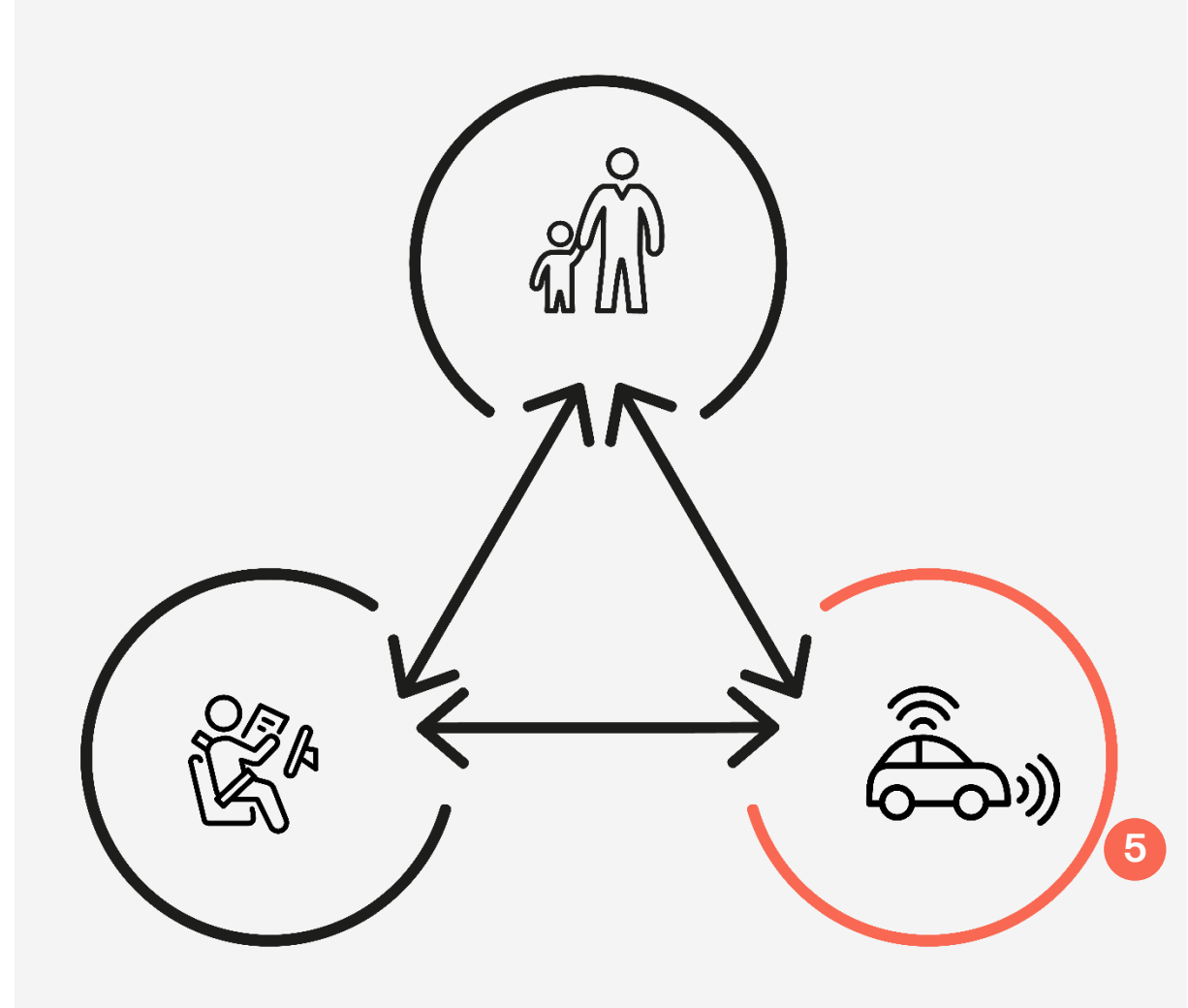


Problemfeld 5

Sicherer und gleichzeitig flüssiger Fahrstil

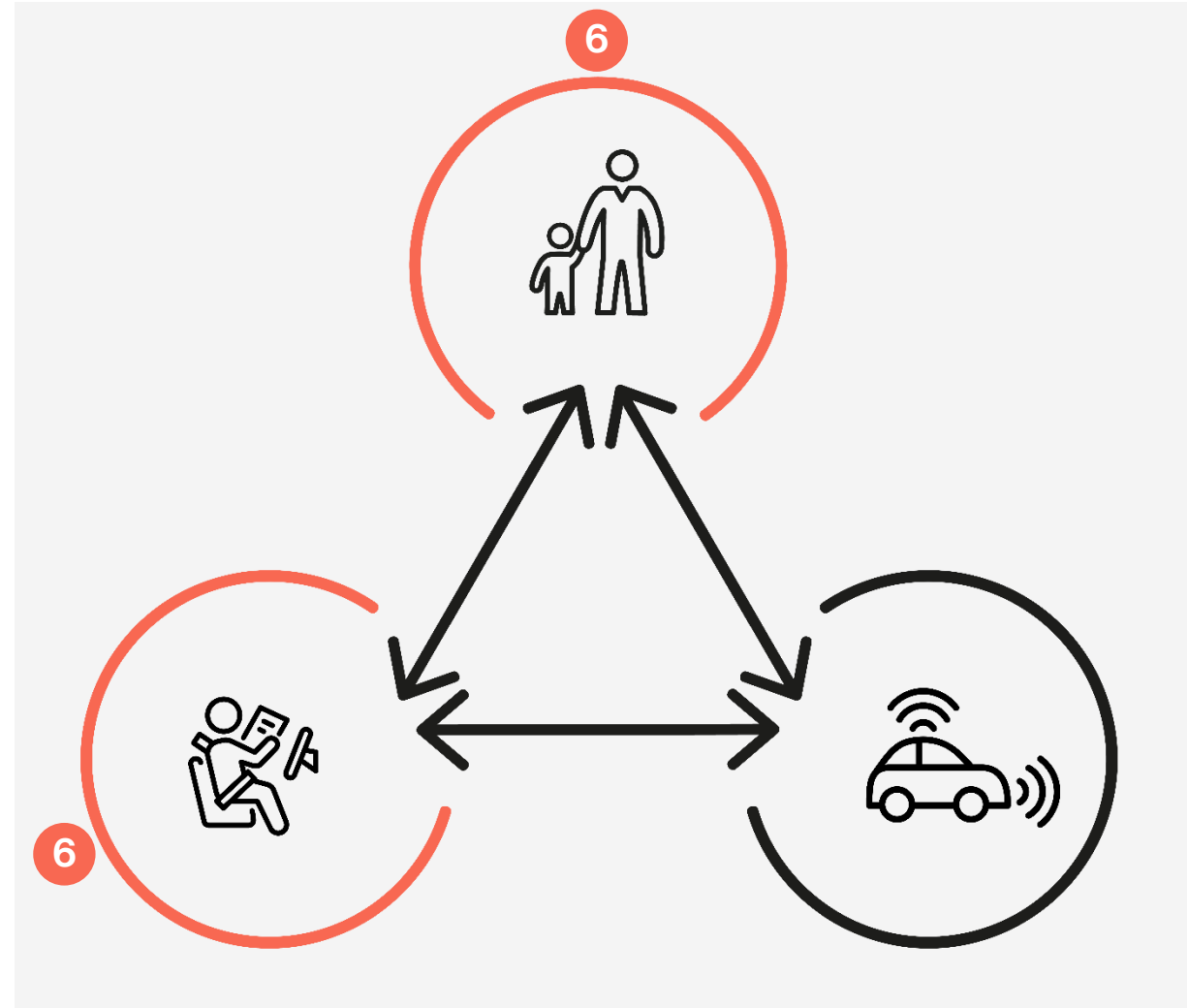


Bildquelle: Gettyimages



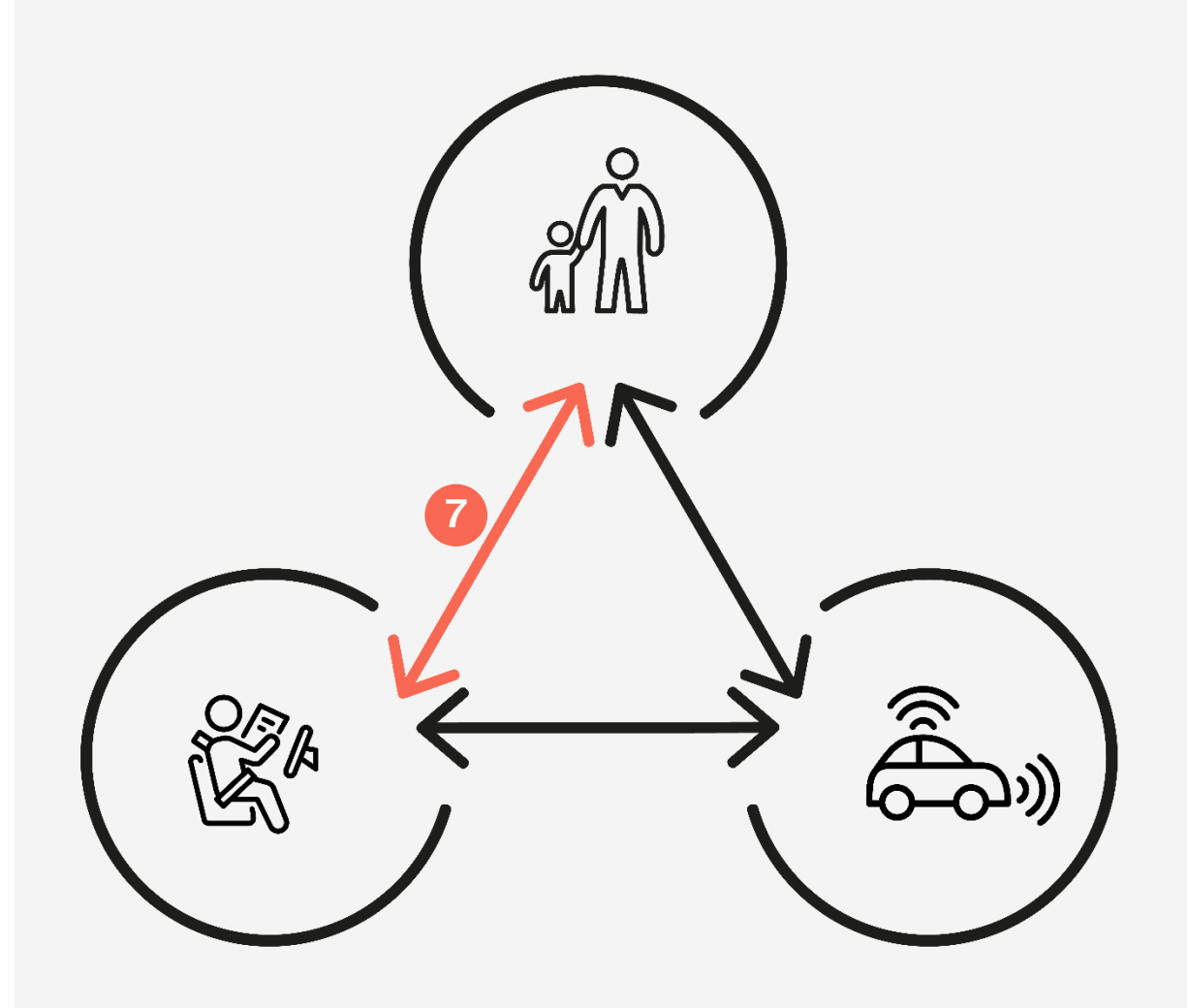
Problemfeld 6

Übermässiges Vertrauen führt zu riskanten Verhaltensweisen



Problemfeld 7

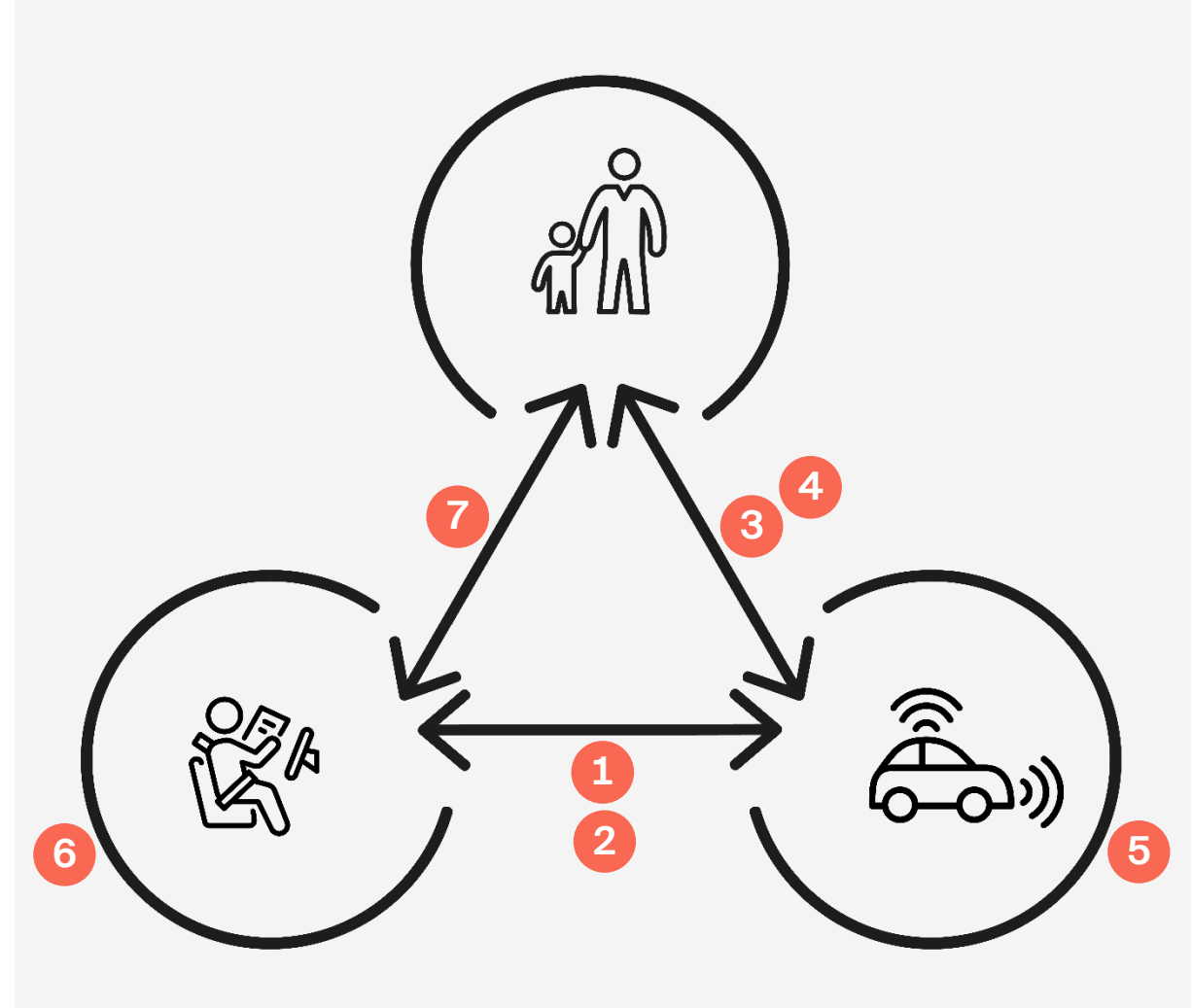
Fehlinterpretierte Körpersprache



Interaktion von Mensch und Maschine im Mischverkehr

Welche Problemfelder ergeben sich?

- 1 Ermüdende Dauerüberwachung (SAE-2)
- 2 Zeitkritische Rücknahme der Fahraufgabe (SAE-3)
- 3 Einheitliche und verständliche Kommunikation
- 4 Zuverlässige Objekt- und Gefahrenerkennung
- 5 Sicherer und gleichzeitig flüssiger Fahrstil
- 6 Unangemessene Erwartungshaltungen
- 7 Fehlinterpretierte Körpersprache



Merci

bpu
bpa
upi