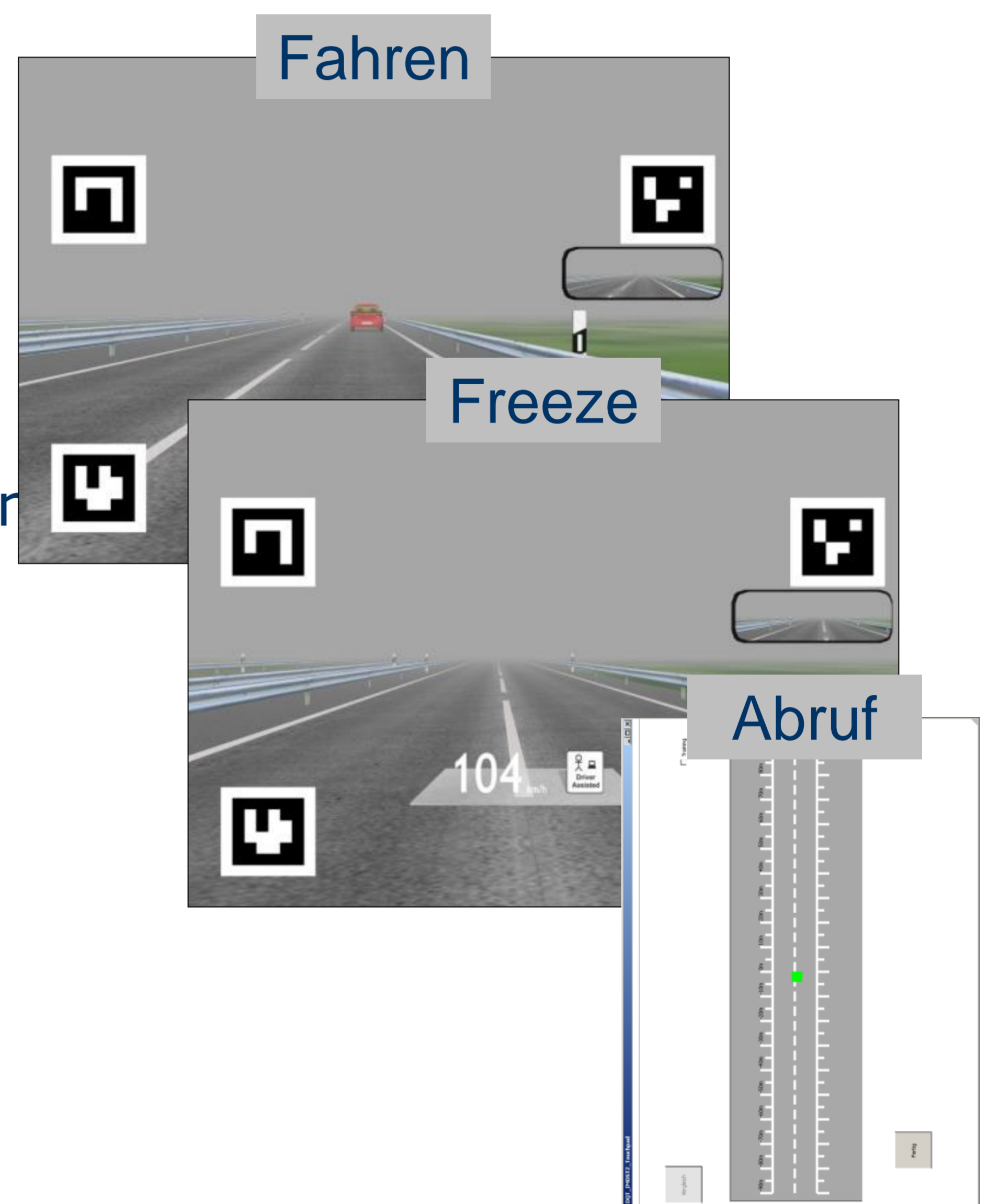


## Situationsbewusstsein

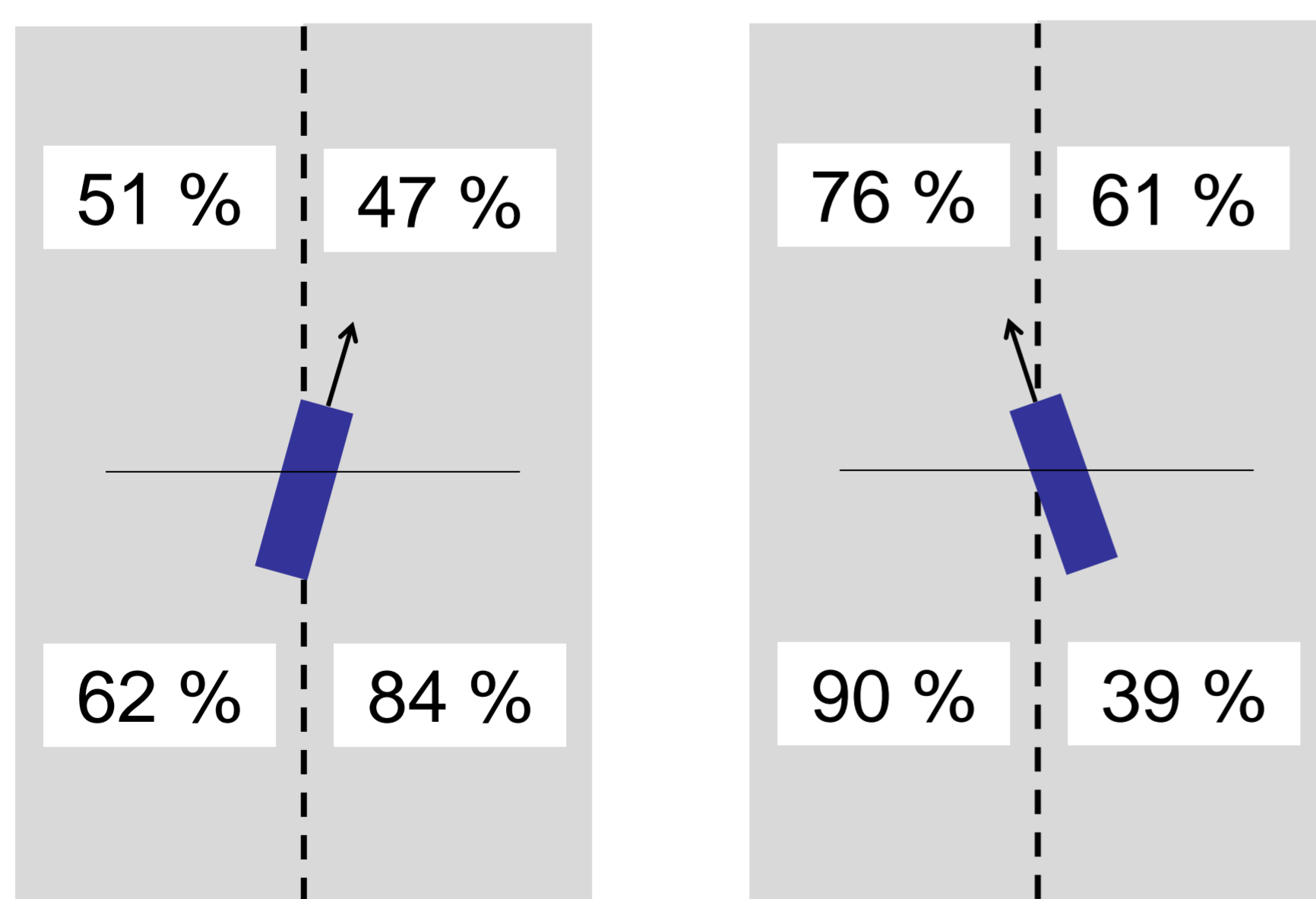
- Fahren ist eine räumliche Aufgabe. Für die Navigation durch den Raum brauchen wir eine Repräsentation der Objekte im Raum.
- Nur wenige Fahrzeuge sind relevant für die aktuelle Aufgabe.
- Können sich Probanden an diese Fahrzeuge besser erinnern als an andere?

## Experiment

- Probanden fuhren auf einer 2spurigen Autobahn
- Anhalten der Simulation und Ausblenden des Umgebungsverkehrs bei zufällig ausgewählter Spurwechseln
- Abfragen der Positionen der anderen Fahrzeuge
- Durchführung mit verschiedenen Assistenzstufen



## Ergebnis



- Erheblich besseres Erinnern an Fahrzeuge, die für die geplante Aktion eine Kollisionsgefahr darstellen
- Teils schlechte Erinnerungsleistung an Fahrzeuge, die in unmittelbarer Umgebung aber weniger relevant sind