

# Verkehrskognition - wie Verkehrsteilnehmer ihre Wahrnehmung organisieren und Erfahrung bilden

2011, pp. 25 - 34 (#01)

Ein Konzept der Verkehrskognition wird vorgestellt, welches Verkehrswahrnehmung und Verkehrserfahrung als miteinander in Wechselwirkung stehende Komponenten zusammenfasst. Verkehrskognition, als der mentale Teil des Fahrverhaltens, wird beschrieben als Erkennen und Kategorisieren signifikanter Situationsmuster des Verkehrs im Verbund von visueller Wahrnehmung, Gedächtnis und Wissen auf der Basis von Erfahrung. Das Konzept wurde mit einem Experiment überprüft. Auf Basis der Ergebnisse wurde ein Test erstellt zur Messung der Wahrnehmungsgüte und des kognitiven Leistungsniveaus von fahrenden Verkehrsteilnehmern. Die Einübung von signifikanten Situationsmustern und ihre Klassifikation würde, als Trainingmethode angewandt, den kognitiven Lernprozess verkürzen.

## **Traffic cognition - how road users organize their perception and create experience**

A concept of traffic cognition is presented, integrating traffic perception with traffic experience components of mutual interaction. Traffic cognition as mental part of traffic behaviour is described as recognition and classification of significant situation patterns representing an interlocking system of visual perception, memory and knowledge, all based on experience. This concept was tested experimentally. As expected, persons with quantitatively and qualitatively different traffic experience, classified traffic photos differently in accordance with their practice. Consequently, a test was developed for the determination of the quality of perception and the level of cognitive performance of road users. This method of classification should be applicable for training and perfection of road users. Its objective would be the shortening of the cognitive process of learning by training of significant situation patterns.

□

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Zitat](#)
- [2 Inhaltsangabe](#)
- [3 Beiträge zum Thema in VuF](#)
- [4 Weitere Infos zum Thema](#)

## Zitat

[Barthelmess, W.](#); [Barthelmess, M.](#): Verkehrskognition - wie Verkehrsteilnehmer ihre Wahrnehmung organisieren und Erfahrung bilden. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 49 (2011), pp. 25 - 34 (#01)

**Inhaltsangabe**

**Beiträge zum Thema in VuF**

**Weitere Infos zum Thema**