

## 14.02: Autonomes Fahren OF

**Frage 1** Womit beschäftigt sich das Konzept mit dem Namen „Semulin“?

.....

**Frage 2** Was ist mit der Bezeichnung „Crash-optimization“ gemeint?

.....

**Frage 3** Wie ist der Begriff „Autonomie“ im Bereich des autonomen Fahrens zu verstehen?

.....

**Frage 4** Nennen Sie zwei Vorschriften aus dem Gesetz zum autonomen Fahren in Deutschland von 2021.

.....

**Frage 5** Beschreiben Sie die Überlegte, bewusste Entscheidungsform in Bezug auf das autonome Fahren.

.....

## 14.02: Autonomes Fahren OF

Punkte bitte selbst zusammenzählen!

**Frage 1** Womit beschäftigt sich das Konzept mit dem Namen „Semulin“?

- ✓ Selbstunterstützendes Konzept für das autonome Fahren. (1 Punkt)
- Multimodale Ein- und Ausgabemodalitäten. (1 Punkt)
- Verarbeitet Mimik, Gestik und Sprache. (1 Punkt) Vernüpft die bisherige MMS. (1 Punkt)

**Frage 2** Was ist mit der Bezeichnung „Crash-optimization“ gemeint?

- ✓ Reaktion des autonomen Fahrzeuges bei einem unvermeidbaren Zusammenstoß. (2 Punkte)
- Bsp. Zusammenstoß mit dem sichersten Verkehrsteilnehmer SUV vs. Kleinwagen (2 Punkte)

**Frage 3** Wie ist der Begriff „Autonomie“ im Bereich des autonomen Fahrens zu verstehen?

- ✓ Der Begriff „Autonomie“ beschreibt die Selbstbestimmung im Rahmen eines übergeordneten (Sitten-)Gesetzes. (2 Punkte) Im Bereich des autonomen Fahrens gibt der Mensch dieses Sitten-Gesetz vor, indem er das Verhalten des Fahrzeugs programmiert. (2 Punkte)

**Frage 4** Nennen Sie zwei Vorschriften aus dem Gesetz zum autonomen Fahren in Deutschland von 2021.

- ✓ Autonome Fahrzeuge sind auf vorab festgelegte Betriebsbereiche beschränkt (2 Punkte) Dauerhafte Überwachung durch eine natürliche Person (2 Punkte)

**Frage 5** Beschreiben Sie die Überlegte, bewusste Entscheidungsform in Bezug auf das autonome Fahren.

- ✓ Geplante, programmierte Entscheidung in einer Gefahrensituation (2 Punkte) Das Fahrzeug berücksichtigt alle Beteiligten und trifft eine Entscheidung, aufgrund der Programmierung (2 Punkte)