

1. Geschwindigkeitsregelanlage



Definition (Tempomat, Cruise Control)

Die Geschwindigkeitsregelanlage hält das Fahrzeug automatisch auf der vom Fahrer eingestellten Geschwindigkeit.

- ① Nenne die Bestandteile des Systems!

- ② Beschreibe die Wirkungsweise des Systems und eventuelle Besonderheiten.

2. Einparkhilfe




Definition (Park Distance Control, PDC)

Beim Rückwärtsfahren oder Einparken zeigt PDC den Abstand zu einem Hindernis an und warnt den Fahrer durch ein akustisches Signal, sobald ein kritischer Wert unterschritten wird und eine Berührung bevorsteht.

③ Nenne die Bestandteile des Systems!

④ Beschreibe die Wirkungsweise des Systems und eventuelle Besonderheiten.

3. Parkassistent

 **Definition**

Das System misst die Länge der Parklücke, zeigt an ob Parken möglich ist und unterstützt gegebenenfalls den Parkvorgang.

⑤ Nenne die Bestandteile des Systems!

⑥ Beschreibe die Wirkungsweise des Systems und eventuelle Besonderheiten.

4. Kamerabasierte Einparkhilfe

**Definition**

Kamerabasierte Einparkhilfen erfassen einen Teil oder sogar das gesamte Nah-Umfeld des Fahrzeuges durch Video-Kameras.

⑦ Nenne die Bestandteile des Systems!

⑧ Beschreibe die verschiedenen Kamerasysteme.

Rear-View

Side-View

Top-View-System

Surround-View

5. Spurwechselassistent



Definition (Spurwechselwarnung, Totwinkelassistent)

Das System warnt den Fahrer bei einem beabsichtigtem Spurwechsel vor Fahrzeugen, die die sich versetzt hinter ihm im "toten Winkel" befinden.

⑨ Nenne die Bestandteile des Systems!

⑩ Beschreibe die Wirkungsweise des Systems und eventuelle Besonderheiten.

6. Spurhalteassistent



Definition (Lane Assist)

Der Spurhalteassistent warnt den Fahrer bei einem nicht beabsichtigtem Spurwechsel auf Schnellstraßen und Autobahnen.

⑪ Nenne die Bestandteile des Systems!

⑫ Beschreibe die Wirkungsweise des Systems und eventuelle Besonderheiten.

Aktiver Spurhalteassistent
