

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
