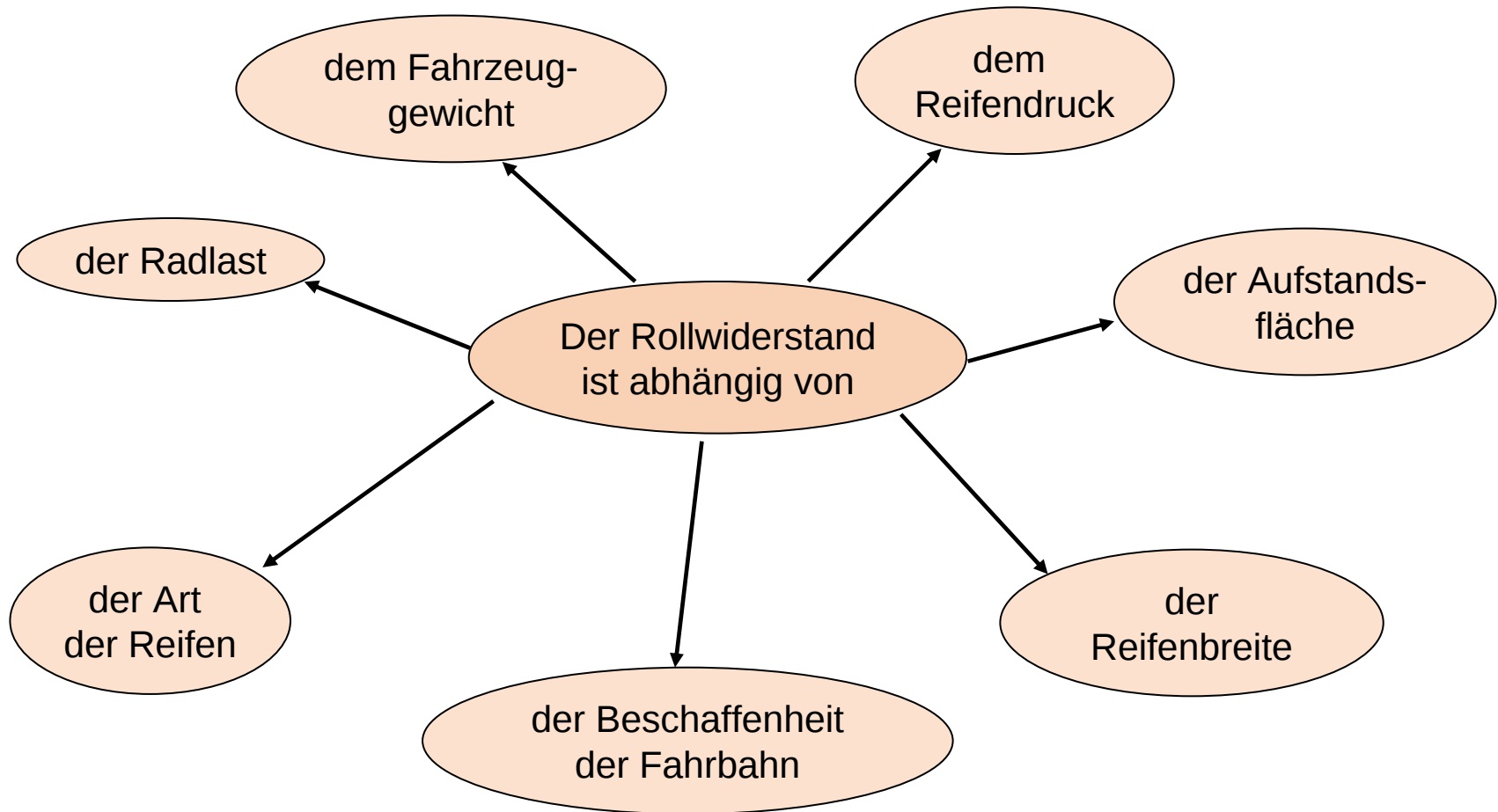
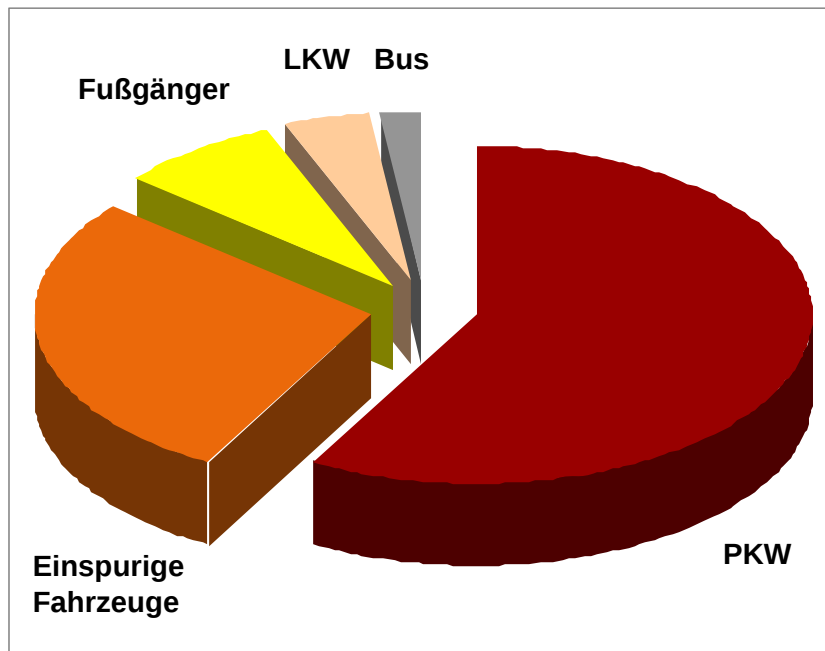


Rollwiderstand



Der Bus ist das sicherste Verkehrsmittel im Straßenverkehr!



Verkehrsmittel	Unfallbeteiligte
PKW	ca. 59 %
Einspurige Fahrzeuge (Motorrad-, Moped-, Mofa- und Fahrradfahrer)	ca. 29%
Fußgänger	ca. 8 %
Lkw	ca. 3 %
Bus	ca. 1 %

Der Spurassistent (SPA)

Der Spurassistent hat die Aufgabe, einen müden oder unaufmerksamen Fahrer vor dem Verlassen der Fahrspur zu warnen.



Foto: EvoBus

Abstandsregel-Tempomat (ART)

Der ART entlastet den Fahrer auf Autobahnen und vergleichbaren Straßen.

Er bremst den Bus automatisch ab, sobald er ein langsames Fahrzeug vorausfahrend erkennt.



Foto: EvoBus

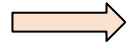
Abstandregel-Tempomat (ART)

Aufbau des Systems

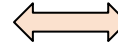


Sensor

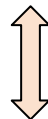
- Relativgeschwindigkeit
- Abstand



Fahrzeugregler



- Beschleunigen
- Bremsen



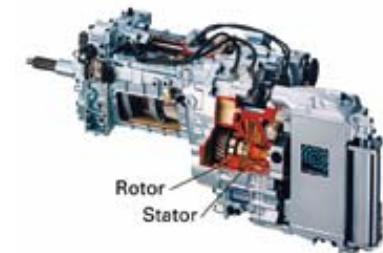
- Bedienen
- Anzeigen



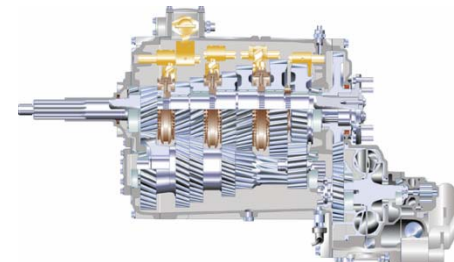
Instrument



Bremse



Retarder



Motor