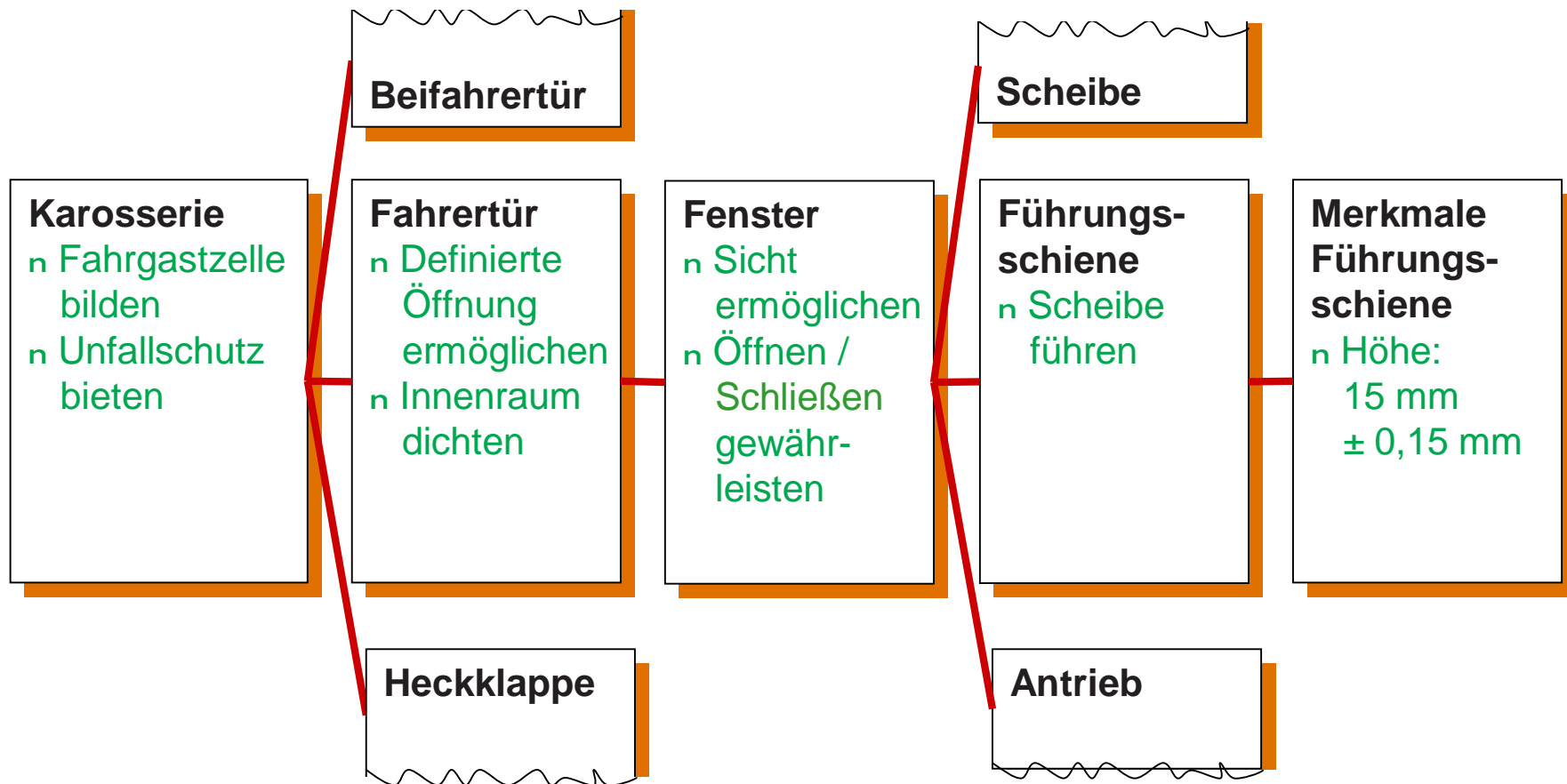
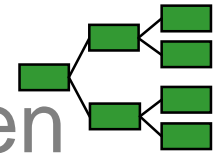
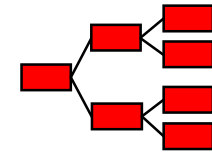


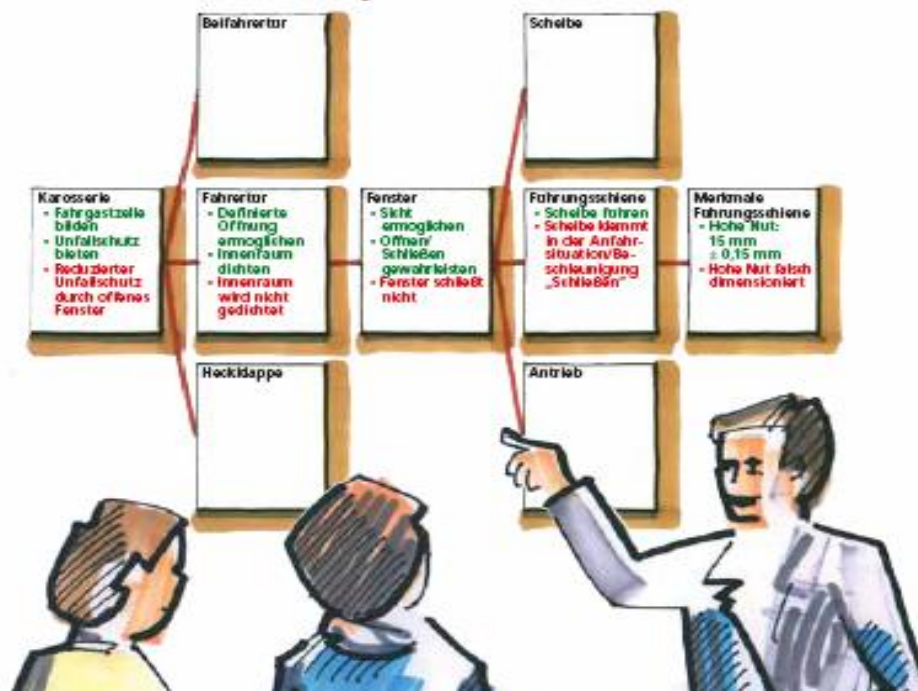
Die Strukturelemente und ihre Funktionen



Fehleranalyse

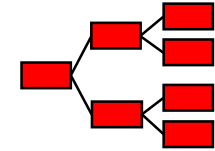


Wir leiten die möglichen Fehlfunktionen (**rote Schrift**) von den Funktionen (**grüne Schrift**) jedes Systemelementes ab und verknüpfen diese zu einem Fehlernetz.



Die Position der Fehlfunktion im Fehlernetz bestimmt, ob diese Fehlerfolge, Fehler oder Fehlerursache ist.

Bei der Fehleranalyse beachten:



§ Einer Funktion **können** mehrere Fehlfunktionen (FF) zugeordnet werden:

§ Funktion: Spannung von 42V bereitstellen

§ FF 1: Spannung zu hoch

§ FF 2: Spannung zu niedrig

§ FF 3: Spannung pulsiert unzulässig

§ FF 4: keine Spannung