



$$F_{G\text{quer}} = F_{Z\text{quer}} \Rightarrow \text{stabiler Fahrzustand} \Rightarrow \alpha = \arctan \frac{v^2}{g r}$$

$$F_{G\text{quer}} < F_{Z\text{quer}} \Rightarrow \text{Fahrzeug kippt aus der Kurve}$$

$$F_{G\text{quer}} > F_{Z\text{quer}} \Rightarrow \text{Fahrzeug kippt in die Kurve}$$

Für Reifenbreiten  $> 0$  muss gelten:  $F_{G\text{quer}} > F_{Z\text{quer}} \Rightarrow \alpha > \arctan \frac{v^2}{g r}$