

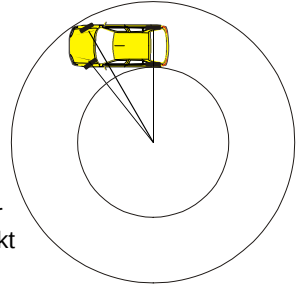
Frage

Warum kommt man mit einem Auto rückwärts besser in eine schmale Parklücke als vorwärts?

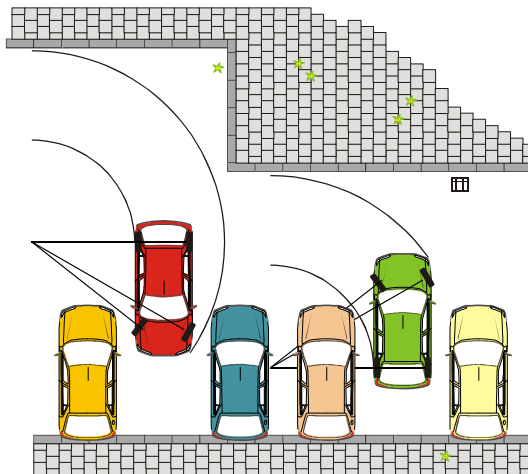
Antwort

Weil Autos vorne gelenkt werden.

Lenkung Zur Lenkung eines Autos werden die Vorderräder so geschwenkt, dass alle vier Räder auf Kreisen mit einem gemeinsamen Mittelpunkt laufen, wie es im Bild rechts dargestellt ist.



Geometrie Die Kreisbahn oben entspricht dem maximalen Lenkeinschlag. Rangieren wir nun unser Auto mittig in eine enge Parklücke, wie unten gezeigt. Das rote Auto links parkt vorwärts, das rote Auto rechts rückwärts ein. An der eingezeichneten Kreisbahn ist leicht zu erkennen, dass beim rückwärts Einparken deutlich weniger Platz benötigt wird.



Für eine Parklücke parallel zur Fahrbahn gilt eine entsprechende Überlegung.

Vorteil Aufgrund der Sitzposition vorne ist die Sicht beim vorwärts Fahren viel besser. Beim *rückwärts Einparken* kann vorwärts in den Verkehr eingefädelt werden. Verkehrstechnisch ist das übersichtlicher, sicherer und letztlich gesünder.

Nachteil Steht ein Auto rückwärts an einer Wand, so hinterlässt mancher Wagen beim Starten einen Rußfleck; schön, dass moderne Motoren kaum noch schwarze Startwolken von sich geben.