



## Warum erhöht Geschwindigkeit das Risiko für Kollisionsunfälle?

### Was ist der «Anhalteweg»?

Der Anhalteweg ist die Strecke, die wir brauchen, um ein Fahrzeug zum Stehen zu bringen. Der Anhalteweg setzt sich zusammen aus zwei Teilstücken: Dem Reaktionsweg und dem Bremsweg.

### Was ist der «Reaktionsweg»?

Der Reaktionsweg (Weg [m] = Geschwindigkeit [m/s] x Zeit [s]) ist die Strecke, die ein Fahrzeug während der Zeit zurücklegt, die der Fahrer braucht, um zu reagieren und mit dem Bremsen zu beginnen. Diese Reaktionszeit beträgt in der Regel zwischen 1 und 2 Sekunden. Je schneller ein Fahrzeug fährt, desto länger ist der Reaktionsweg (siehe Abbildung). In 1 Sekunde legt ein Auto mit 50 km/h knapp 14 Meter zurück.

