

## Die Knautschzone

**Autos, Flugzeuge und Züge haben sie: eine Knautschzone. Sie schützt – aber leider nicht immer.**

Millionen Autofahrerinnen und Autofahrer hat sie in den letzten Jahrzehnten vor schlimmen Verletzungen bewahrt oder ihnen auch das Leben gerettet: die Knautschzone. Als Knautschzone werden die Bereiche im Auto bezeichnet, die sich verformen, wenn das Fahrzeug mit einer bestimmten Geschwindigkeit gegen ein Hindernis prallt. Diese Bereiche werden *geknautscht*, zusammengedrückt. Ein ungarischer Ingenieur kam in den 1950er Jahren auf die Idee, dass die Energie, die bei einem Aufprall entsteht, irgendwie verringert werden muss. Seitdem werden besonders im vorderen und hinteren Bereich von Fahrzeugen entsprechende Teile eingebaut, die dafür sorgen. Allerdings sollte sich niemand allein auf die Knautschzone verlassen. Denn leider schützt sie nicht immer.

*Autorin: Beatrice Warken*