

Lenkung

Das Lenksystem soll das Fahrzeug in die gewünschte Richtung führen und Fahrbahnstöße abdämpfen. Feinfühlig soll es sein und ein präzises Fahren ermöglichen. Die Lenkung gehört beim Auto zum Fahrgestell, genauer zum [Fahrwerk](#), das sich wiederum außer der Lenkung aus Radaufhängung, Federung, Bremse, Dämpfung, Radträger und Hilfsrahmen zusammensetzt. Die Bewegungen des Lenkrades werden über Lenkgetriebe, Lenkgestänge und Lenkhebel auf die Achsschenkel und somit auf die Vorderräder übertragen. Die Lenkung bewegt und hält das Fahrzeug. Die Fahrzeugmasse soll außerdem abgestützt, gefedert und ihre Schwingungen gedämpft werden. Das Antriebsmoment soll auf die Fahrbahn gebracht werden. Auch wenn die Straßenverhältnisse und das Wetter schlecht sind, wenn der Autofahrer beschleunigt oder bremst, muss das Fahrzeug immer sicher zu lenken sein.