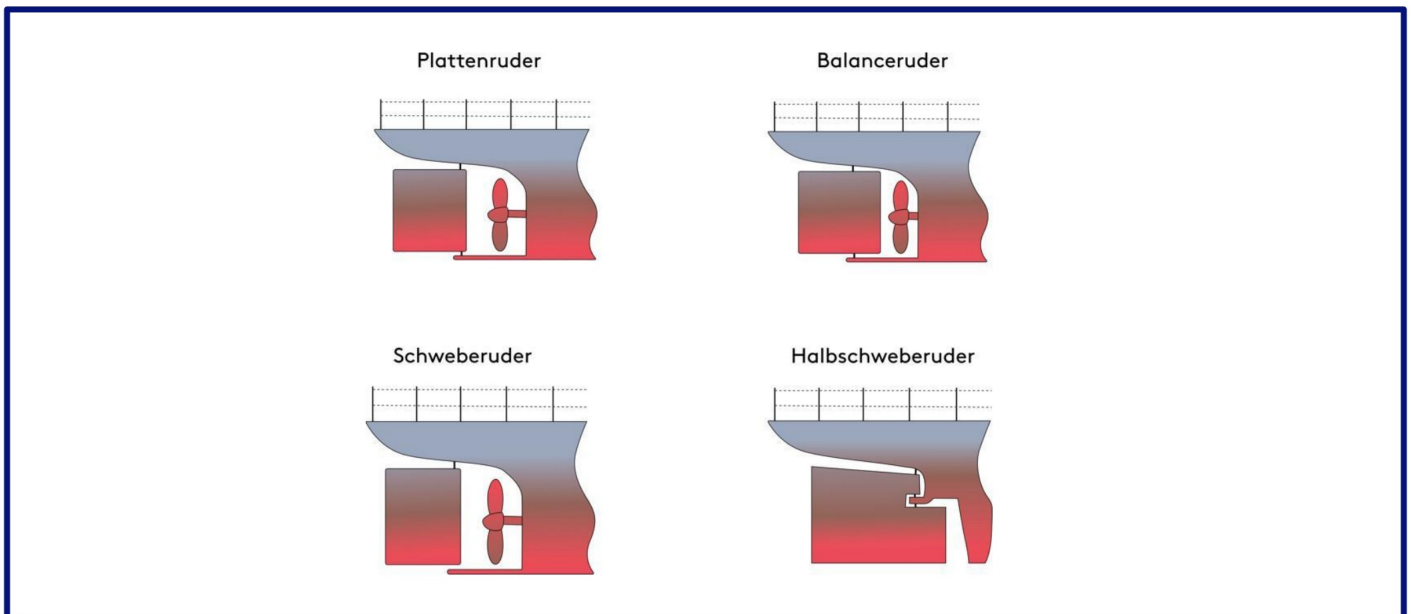


Ruder (Segellexikon)



Das Ruder ist die gesamte Steuereinrichtung eines Schiffes. In den meisten Fällen ist mit Ruder das Ruderblatt gemeint, die drehbare Platte unter dem Heck des Schiffes, die durch Wasserströmung die Richtungsänderung bewirkt. Moderne Schiffe verfügen oft über Selbststeueranlagen (Autopilot), bei denen der Kurs des Schiffes permanent mit der Kompasslage verglichen und das Ruder automatisch angepasst wird. Zum manuellen Manövrieren gibt es trotzdem ein Steuerrad oder einen Joystick, mit dem das Ruder mechanisch oder hydraulisch in die benötigte Position gestellt werden kann.

Die Ruderanlage besteht aus mehreren Komponenten: dem Ruderblatt, dem Ruderschaft, der Ruderpinne oder dem Steuerrad und den Übertragungselementen wie Zügen, Gestängen oder hydraulischen Systemen. Bei Segelyachten ist oft eine direkte mechanische Verbindung zwischen Steuerrad und Ruder vorhanden.

Ruder (Segellexikon)

Fast jede moderne Ruderanlage kann bei einem Ausfall der Bordelektrik mit einer Noteinspeisung oder Notsteuerung bedient werden.

Hinweis: Die Inhalte dienen nur der allgemeinen Information. Keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Nutzung auf eigene Verantwortung; zwingende gesetzliche Haftungsansprüche bleiben unberührt.