

Derivation (Segellexikon)

In der Schifffahrt bezeichnet Derivation das Ausschwenken des Hecks bei der Drehung eines Schiffes. Dabei spielen Faktoren, wie Strömungen, Wellen oder anderen hydrodynamischen Kräften, auch eine große Rolle. Diese Kräfte wirken auf das Schiff und beeinflussen dessen Bewegung und Richtung. In Kurven schert das Heck seitlich aus, weil das Ruder am Heck liegt. Das ist vergleichbar mit einem Auto auf Glatteis. Diese Derivation kann also negative Auswirkungen auf die Stabilität und Manövrierbarkeit des Schiffes haben. Um sicherzustellen, dass ein Schiff auf Kurs bleibt und sein Ziel erreicht, müssen Schiffsführer die Derivation in ihre Manöver einbeziehen und gegebenenfalls Gegenmaßnahmen ergreifen, um sie zu korrigieren, um Heckkollisionen zu vermeiden.