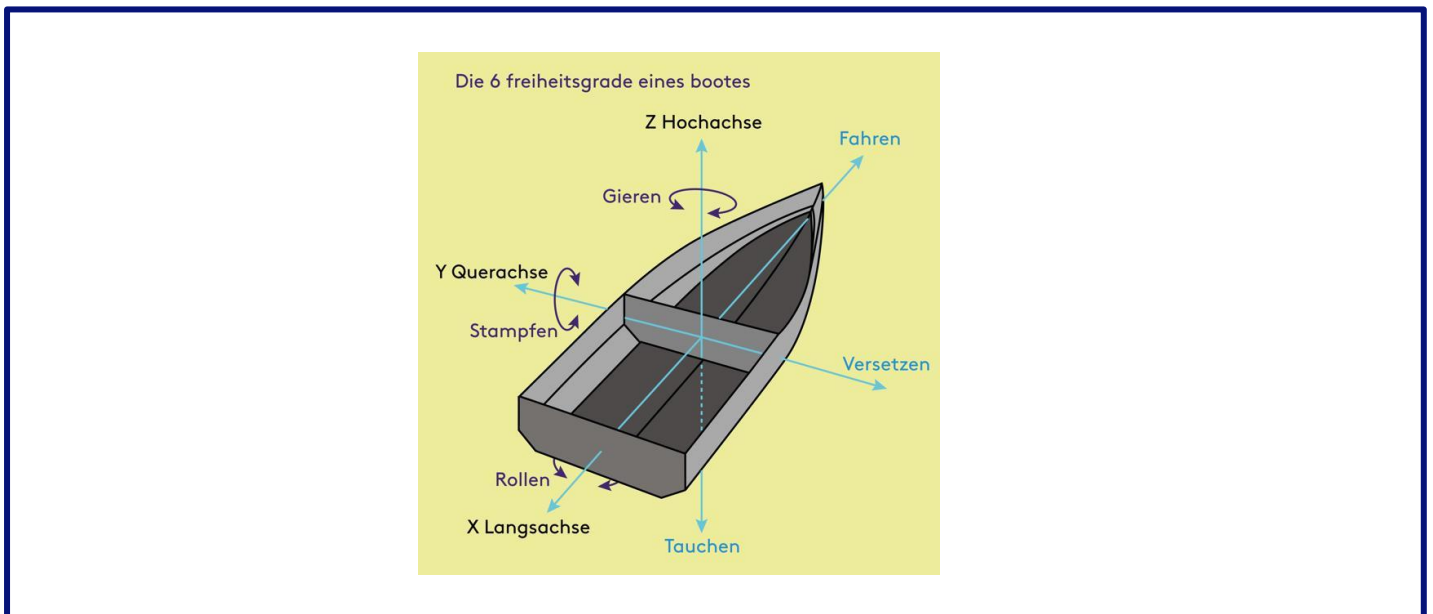


Gieren (Segellexikon)



Gieren ist eine Bewegung eines Schiffes, welche durch ein ständiges und ungewolltes Abweichen vom Kurs beschrieben werden kann. Hintergrund können sowohl starke Wind- als auch Wasserbewegung sein. Daher müssen Navigatoren das Gieren des Schiffes berücksichtigen und ihre Kurskorrekturen entsprechend anpassen, um eine sichere und effektive Navigation zu ermöglichen.

Während dieses Gieren durch verschiedene Faktoren verursacht werden kann, wie eben z.B. die Strömung des Wassers, den Wind, die Wellen oder die Steuerung des Schiffes, ist es wichtig, die Auswirkungen des Gierens auf die Stabilität des Schiffes und die Navigation zu verstehen. Ein starkes Gieren kann nämlich dazu führen, dass das Schiff instabil wird und möglicherweise sogar kentert.

Um das Gieren zu minimieren, können Schiffe mit verschiedenen Systemen und Technologien ausgestattet werden. Ein gängiges Beispiel ist die Verwendung von Stabilisatoren, die in der Regel Flügel oder Flossen sind, die seitlich am Schiff angebracht sind und den Wasserwiderstand erhöhen.

Gieren (Segellexikon)

Dies reduziert die Auswirkungen von Wellen und Strömungen auf das Schiff und verringert das Gieren. Auf der Kehrseite können Stabilisatoren natürlich auch anfällig für Windbewegungen sein.