

Gain (Segellexikon)

Gain ist ein Begriff, der in der Schifffahrt verwendet wird, um den Eingangsverstärker des Signals von Navigations- und Kommunikationsgeräten zu beschreiben. Dabei ist dieser Eingangsverstärker ein Maßregler dafür, wie stark das Signal eines Geräts im Vergleich zu seiner ursprünglichen Stärke angezeigt sein soll.

In der Schifffahrt ist es wichtig, dass die Navigations- und Kommunikationsgeräte an Bord eines Schiffes zuverlässige Signale liefern, um eine sichere Navigation und Kommunikation zu gewährleisten. Gain hilft dabei, das Signal zu stärken und eine klare und zuverlässige Übertragung auch von schwachen Echos von Booten und Tonnen zu ermöglichen. Auf der Kehrseite werden gleichzeitig Störechos verstärkt.

Gain wird oft auf Radarsystemen, Funkgeräten und GPS-Geräten angewendet, um sicherzustellen, dass das Signal des Geräts stark genug ist, um ein klares Bild zu liefern oder eine klare Kommunikation aufrechtzuerhalten. Dabei ist die Kollisionsvermeidung zentral, weshalb Gain auch als Kollisionsknopf bezeichnet wird. Es kann manuell eingestellt oder automatisch angepasst werden, wann das Signal in allen Bedingungen optimal verstärkt wird.