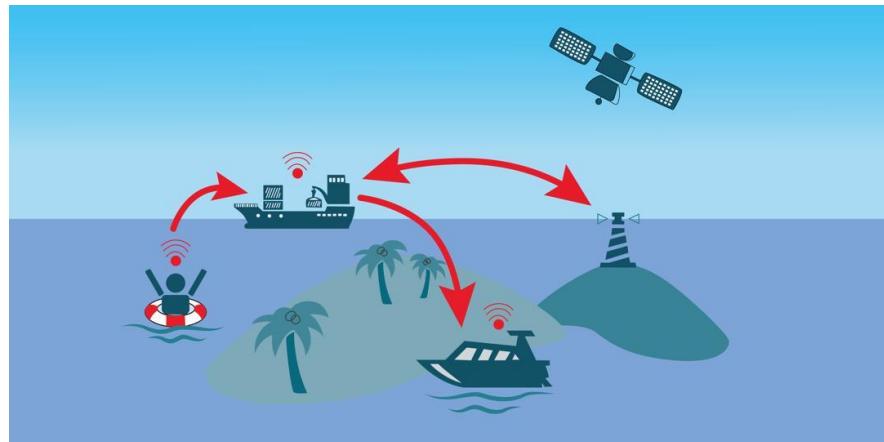


Automatic Identification System (Segellexikon)



Das Automatic Identification System (kurz: AIS) ist ein elektronisches Navigationssystem, welches auf Schiffen genutzt wird und entwickelt wurde, um die Sicherheit und Effizienz des Schiffsverkehrs zu verbessern. Dafür verfolgt es den Schiffsverkehr auf See und kann so Informationen über die genaue Position, Geschwindigkeit und Richtung eines Schiffes bereitstellen.

Möglich ist dies durch drahtlose VHF-Kommunikation, sowie einem GPS-Empfänger, welcher die Position bestimmen kann. Das AIS-System empfängt die Daten automatisch und überträgt diese an andere Schiffe in der Umgebung, sowie Hafenbehörden oder anderen Schifffahrtsdiensten. Durch die Nutzung des Systems kann die unmittelbare Umgebung eines Schiffes leichter und besser überwacht werden, sodass mögliche Gefahren oder Probleme frühzeitig erkannt werden können.