

Search And Rescue Transponder (Segellexikon)



SART steht für "Search And Rescue Transponder" und ist ein elektronisches Ortungsgerät für Seenotfälle. Der handliche Transponder wird an Bord aufbewahrt und bei Bedarf aktiviert. Ein aktivierter SART antwortet auf Radarsignale suchender Schiffe und erzeugt auf deren Radarschirm eine charakteristische Linie aus Punkten, die zur Quelle des Signals führt. Dies ermöglicht eine präzise Ortung in Seenot geratener Personen oder Schiffe. SARTs arbeiten auf der internationalen Radarfrequenz von 9 GHz und haben eine Reichweite von etwa 5-10 Seemeilen, abhängig von der Antennenhöhe des suchenden Schiffes. Die Betriebsdauer beträgt mindestens 96 Stunden. Das Gerät wird besonders bei Notfällen wie "Mann über Bord" oder beim Verlassen des Schiffes in Rettungsinseln eingesetzt. Moderne SART-Geräte sind wasserdicht, schwimmfähig und können sowohl manuell als auch automatisch aktiviert werden.

Search And Rescue Transponder (Segellexikon)

Für bestimmte Schiffskategorien sind SARTs vorgeschrieben und gehören zur obligatorischen Sicherheitsausrüstung.

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