

(Free and download) Kompassnadel-Steuerung für Modell-U-Boote (German Edition)

Kompassnadel-Steuerung für Modell-U-Boote (German Edition)

Helmut Huhn, Heinrich Kistenich

*DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub*



[Download](#)

[Read Online](#)

Helmut Huhn Heinrich Kistenich 2011-03-21 Original language: German PDF # 1 9.69 x .13 x 7.441, .29 #File Name: 383919617564 pages Kompassnadel Steuerung für Modell U Boote German Edition | File size: 31.Mb

Helmut Huhn, Heinrich Kistenich : Kompassnadel-Steuerung für Modell-U-Boote (German Edition) before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Kompassnadel-Steuerung für Modell-U-Boote (German Edition):

Eine Kompassnadel-Steuerung, was ist das eigentlich? Normalerweise dreht der Steuermann korrigierend am Steuerrad, wenn der Schiffskompass eine Richtungsabweichung des Bootes vom vorgegeben Kurs anzeigt. In der vorliegenden Beschreibung wird die Schwenkbewegung der Kompassnadel in ein elektrisch sich änderndes Signal verwandelt und dadurch über einen Elektromotor die Stellung des Seitenruders richtungskorrigierend verstellt. Somit steuert die Kompassnadel über eine elektromechanische Regelstrecke das Boot, und der Steuermann braucht erst dann

wieder einzugreifen, wenn eine neue Richtungsvorgabe nötig wird. Auch heute, wo man sich bereits fertige elektronische Richtungsregelungen im Miniformat quasi im Versandhandel bestellen kann, bietet die hier beschriebene Lösung dem begeisterten Elektromechaniker die Möglichkeit, sein Modellboot z. B. um eine Insel herumfahren zu lassen, wobei sich das Modell durchaus für einige Zeit dem Blick des Steuermanns entziehen kann. Helmut Huhn hat mit seinen Modell-U-Booten in der Vergangenheit sogar Fahrten unter dem Eis absolviert. Voraussetzung dafür war, dass kein Schnee auf dem Eis die Sicht beeinträchtigte und somit bis zu einer gewissen Entfernung die Fahrt des Bootes zu erkennen war. Bei Unterbrechung des Sichtkontaktes zum Boot brachte eine 180° Wende das Boot noch jedes Mal wieder zurück in den Sichtbereich.