

Kartonmodell-Bausatz im Maßstab 1:250

Round Table Class Trawler „Sir Lancelot“ (1942)



Länge 16cm ca. 500 Einzelteile 2 A4 Bogen 3 Seiten Bauanleitung mit Fotos

sehr schwierig, Erfahrung im Kartonmodellbau wird vorausgesetzt

HISTORISCHER HINTERGRUND

Die acht Trawler der Round Table Class (Tafelrunden-Klasse) wurden 1941/42 zu gleichen Teilen von den Werften Hall, Russell & Co. und John Lewis & Sons Ltd. im schottischen Aberdeen gebaut. Typschiff war der Trawler „Star of Orkney“ von Hall, Russell & Co. Auch hier bewährte sich die Praxis der Royal Navy, beim Design von Kriegsschiffen auf bewährte zivile Modelle zurückzugreifen. Die Round Table Class war mit gut 40m Länge eine eher kleine Klasse von Trawlern. Alle Boote wurden als Minensucher gebaut, sechs davon für magnetische und akustische Minen, zwei Trawler (Sir Lancelot und Sir Galahad) erhielten das Oropesa Minenräumgeschirr für Ankertauminen.

Die Bewaffnung der Round Table Class bestand aus einer 12pdr (76mm) Kanone am Bug, einer 20mm Oerlikon Flugabwehrkanone am Heck und zwei Zwillings-MG auf der Brücke. Weiterhin verfügten die Trawler über PAC-Raketen (Parachute And Cable) zur Fliegerabwehr sowie Wasserbomben zur U-Boot-Bekämpfung.

Technische Daten:

Länge: 41,10m
 Breite: 7,20m
 Tiefgang: 4,20m
 Verdrängung: 440t
 Geschwindigkeit 12ktn
 Besatzung: 35 Mann
 Insgesamt gebaut: 8 in 2 Werften

Lebenslauf von „Sir Lancelot“:

21/01/1941: Bauauftrag an J. Lewis & Sons Ltd., Aberdeen, Yard No.160
 17/07/1941: Kiellegung
 04/12/1941: Stapellauf
 26/03/1942: Indienststellung, Pennant-Nr. T228
 1944: Umgebaut zum Bojenleger (Dan layer) für die Invasion in der Normandie. Teilnahme an der „Operation Neptune“ im Juni 1944 als Teil der 14. Minensuch-Flottille.
 1946: Übergabe an das Ministerium für Landwirtschaft und Fischerei, stationiert in Lowestoft
 1962: verkauft an Mrs Karin Meta Alexa Hussein, Hamburg und umbenannt in 'Hair-Ed-Din Barbarossa'.
 1981: noch im Dienst

MODELL

Das Modell zeigt "Sir Lancelot" im ursprünglichen Bauzustand bei der Indienststellung.

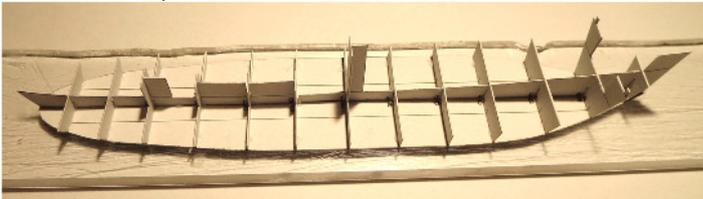
Die Konstruktion dieses Modells sowie die Angaben über das Original stützen sich auf folgende Quellen:

- Aberdeen Built Ships (www.aberdeenships.com): "Sir Lancelot" Minesweeping Trawler, General Arrangement Plan, as fitted
- Diverse Internet-Quellen (s. www.cfp.muereil.de)

BAUANLEITUNG

1 Grundplatte, Mittelträger

Grundplatte auf einer ebenen Fläche (Glas- oder Plexiglasplatte) so fixieren, dass sie später wieder gelöst werden kann. Mittelträger an den Linien der Grundplatte ausrichten und festkleben.



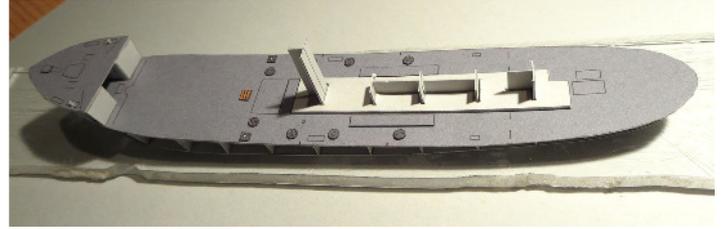
2 Spanten

Die Spanten von der Mitte aus zum Bug und Heck abwechselnd einkleben. Die bedruckte Seite der Spanten sollte zum Heck zeigen.

3 Deck

Schwarze Flächen ausschneiden. Kohlenluken, Deckluken etc. auf die entsprechenden Stellen aufkleben. Deck auf Mittelträger und Spanten ausrichten und verkleben. Wände 3b am Bug aufkleben, anschließend

Backdeck 3c darauf ausrichten und aufkleben. Die schwarzen Streifen der Former 3d ausschneiden und Former auf Deck kleben.



4 Bordwände

Innenseiten in die Bordwände kleben, Ankerklüsen ausschneiden. Die Bordwand an den Markierungen auf dem Deck ausrichten und zuerst in diesem Bereich festkleben. Danach abwechselnd an back- und steuerbord die Bordwand an Deck und Grundplatte ankleben, langsam und sorgfältig zum Bug und zum Heck vorarbeiten. Danach das Modell wieder auf der Grundplatte befestigen.



5 Anker, Decksaufbau

Anker 5a in die Ankerklüsen kleben. Am Decksaufbau 5b die schwarzen Flächen ausschneiden, Türen aufkleben, Teil falten und kleben. Versteifung innen in den Decksaufbau einkleben, sie darf nicht nach oben überstehen. Kombüse 5c herstellen und an den Decksaufbau ankleben.

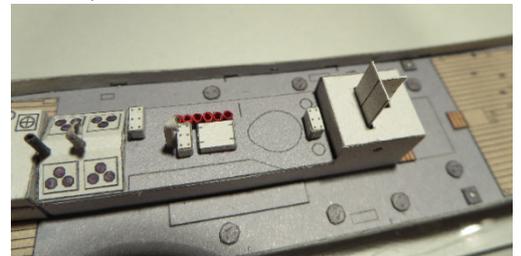
6 Deckbeplankung

Die höher beanspruchten Teile des Decks im Vorschiff und achtern hatten zur Verbesserung der Trittsicherheit Holzbeplankung. An den entsprechenden Stellen aufkleben.

7 Abdeckung Maschinenhaus

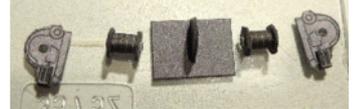
8 Oberlicht Maschinenraum, Lüfter

Oberlicht 8a falten und aufkleben. Niedergang 8b und Kisten 8c herstellen und aufkleben. Lüfter und Schornstein 8d aufkleben. Löscheimer 8e aufkleben.



9 Seilwinde

Grätting 9a vor dem Decksaufbau aufkleben. Winden-Grundplatte 9a ablösbar auf einer Plastik- oder Glasplatte befestigen, um leichter arbeiten zu können. Halterung 9c auf die Mittellinie der Grundplatte kleben. Auf die Teile 9b die Scheiben und die Rechtecke aufkleben. Die Trommeln 9d rollen und kleben. Jeweils zwei Teile 9e mit einer Trommel 9d zu Seiltrommeln verkleben, die größere Scheibe dient als Former. Die Seiltrommeln rechts und links an der Halterung parallel ausrichten und ankleben. Danach die Seitenteile 9b auf die Winden-Grundplatte und an die Seiltrommeln kleben, dabei auf die parallele Ausrichtung achten. Die kleinen Trommeln 9f rollen, kleben, mit Scheibe schließen und außen über die Scheiben auf die Seitenteile 9b kleben. Seilführung 9g auf die Grundplatte kleben. Stange 9h zwischen Seitenteil und Seiltrommel kleben, Handrad anbringen. Fertige Winde vorsichtig ablösen und auf das Deck kleben.



10 Niedergänge, Kamine, Lüfter

Niedergänge, Lüfter und Kamine herstellen und im Bugbereich aufkleben.

11 Seilführungen, Davit

Teile 11a bis 11d übereinander kleben. Davit 11e herstellen und an der Ladeluke anbringen.

12 Pilzlüfter

Pilzlüfter herstellen auf die Markierungen kleben. Die beiden kleinen Lüfter auf die schwarzen Punkte kleben.

13 Galgen

Die Galgen dienen zum Einholen des Fischnetzes bzw. des Minensuchgeschirrs über die Reling.

Halterungen 13a auf Deck kleben, über Nacht trocknen lassen. Umlenkrollen 13b falten, kleine Scheibe in der Mitte einkleben, auf die Markierung zwischen den Halterungen am Bug kleben. Galgen 13c in die Halterungen einkleben, sie zeigen leicht schräg nach außen.



14 Kisten

Im Bugbereich befanden sich Kisten für Feuerwerkskörper (14a), den Fleischvorrat (14b) und für die PAC-Raketen (14c).

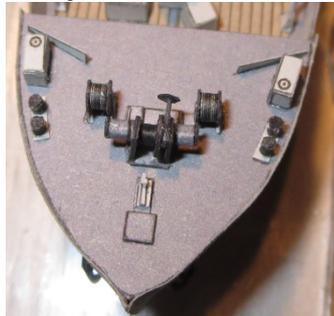
15 Ankerwinde



Grundplatte 15a aufkleben. Auf Teile 15b und 15c kleine Scheiben aufkleben. Trommel 15d rollen und auf 15c über die kleine Scheibe kleben. Ankerwinde ausrichten und kleben. Trommeln 15e herstellen und außen über die Scheiben der Seitenteile kleben. Stange 15f zwischen Seitenteil und Trommel kleben, Handrad ankleben. Kettenstopper 15g vor der Ankerwinde anbringen.

16 Poller, Handwinden, Tanks

Poller-Grundplatten 16a auf Deck kleben. Poller herstellen und paarweise auf die Grundplatten kleben. Handwinden 16b herstellen und auf die Markierungen kleben. Wellenbrecher 16c aufkleben. Wassertanks 16d herstellen und aufkleben.



17 Riffelbleche

Neben dem Decksaufbau aufkleben.

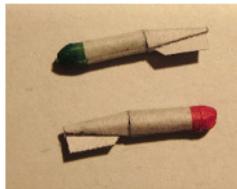
18 Seilführung, Poller, Pumpe, Galgen

Seilführungen 18a herstellen und auf die quadratischen Grundplatten an der Reling kleben. Grundplatten der Poller 18b aufkleben, Poller herstellen und paarweise aufkleben. Downton-Pumpe 18c herstellen und backbord neben dem Decksaufbau aufkleben. Halterungen für Galgen 18d aufkleben, über Nacht trocknen lassen. Galgen 18d in die Halterungen einkleben, sie zeigen leicht nach außen.

19 Kräne, Drachen, Ottergeräte

Die beiden Trawler „Sir Lancelot“ und „Sir Galahad“ hatten das klassische Minensuchgeschirr für Ankertauminen an Bord. Die Kräne dienen zum Ausbringen und Einholen des Geschirrs, die Drachen hielten das Zugseil in einer bestimmten Wassertiefe und die Ottergeräte dienten als Schwimmer.

Kräne 19a herstellen und aufkleben. Drachen 19b aufeinander kleben und an der Reling aufkleben. Lager für Ottergeräte 19c aufkleben. Ottergeräte herstellen und auf die Lager kleben.

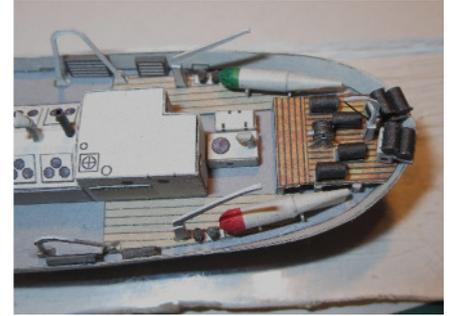


20 Skylight, Gemüseboxe

Skylight zum Mannschaftslogis 20a herstellen und aufkleben, Lüfter anbringen. Gemüseboxe 20b daneben kleben.

21 Heckaufbau

Heckaufbau 21a anbringen, die Lager für die Wasserbomben aufkleben. Davit 21b zusammenbauen und aufkleben.



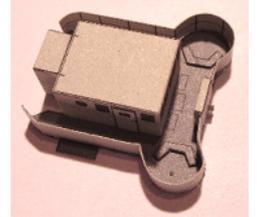
22 Handwinde, Wasserbomben

Handwinde 22a herstellen und auf dem Heckaufbau anbringen. Ablaufgestelle 22b und Wasserbomben 22c herstellen und aufkleben.

23 Brückendeck

Es empfiehlt sich, das Brückendeck zunächst separat zu bestücken und erst nach der Stufe 24 aufzukleben.

Auf Brückendeck 23a Former und Stufen aufkleben. Ruderhaus 23b herstellen und aufkleben, Maschinenhaus für die Ruderanlage 23c ankleben. Flaggenkasten 23d herstellen, Lager für Ladebaum ankleben und Flaggenkasten anschließend auf das Brückendeck kleben.



24 Reling und Ausstattung Brückendeck

Reling 24a falten und runden. Am Flaggenkasten beginnen, das kleine „F“ befindet sich jeweils am unteren Ende des Flaggenkastens. Reling sorgfältig auf das Brückendeck aufkleben. Kästen 24b vor dem Ruderhaus anbringen. PAC-Raketen und Munitionskisten 24c auf den Brückendeck aufkleben.

Der PAC-Raketenwerfer (Parachute And Cable) war eine weitere kuriose Erfindung der Kriegstage. Bei Annäherung eines feindlichen Tieffliggers wurde ein an Deck aufgerolltes Kabel mit einer Rakete nach oben geschossen. Oben entfalte sich ein Fallschirm, an dem das Kabel langsam wieder nach unten schwebte. Der Flieger sollte sich in dem Kabel verfangen und beschädigt werden. Die Wirkung dieser Waffe war äußerst zweifelhaft und die Anwendung nicht ungefährlich für die Besatzung.

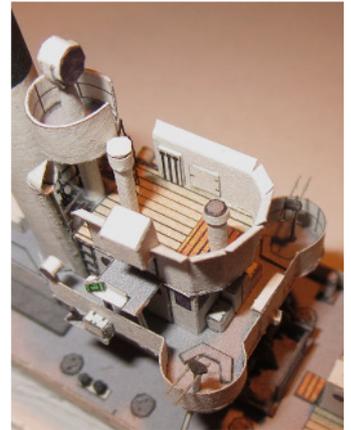
25 Zwillinge-Maschinengewehre, Signalscheinwerfer



Auf die Magazine 25b je zwei dünne, 5mm lange Drähte parallel kleben, so dass sie etwa 1mm nach hinten herausragen. Ständer 25a auf der Brücke anbringen und Magazine aufkleben. Signalscheinwerfer 25c herstellen und seitlich auf der Brücke anbringen.

26 Kompassdeck

Reling 26a an den gezeigten Stellen einschneiden, nach außen biegen. Anschließend sorgfältig auf dem Kompassdeck aufkleben. Grätting 26b aufkleben. Kartentisch 26c herstellen und in die Aussparung kleben. Kompass 26d aufkleben. Antenneneinlass 26e rollen und aufkleben. Sprechanlagen 26e innen an die Reling kleben. Positionslichter 26f anbringen und Stützen 26g unterkleben.



27 Suchscheinwerfer

Teile der Plattform 27a aufeinanderkleben, Formerscheiben aufkleben. Reling 27b ankleben. Ständer 27c auf Kompassdeck kleben. Scheinwerfer 27d herstellen und auf die Plattform aufkleben, anschließend komplette Scheinwerferplattform auf dem Ständer ausrichten und kleben.

28 Schornstein, Lüfter

Schornstein 28a rollen und Scheiben 28b oben (schwarz) und unten einkleben. Schornstein aufkleben, Naht nach hinten. Die Lüfter 28c herstellen und aufkleben. Für den Kelvin-Tiefenmesser die große Scheibe bündig zwischen die beiden Seitenteile



Round Table Class Trawler "Sir Lancelot" (1942)

kleben, die kleine Scheibe (Skala) oben aufkleben. Den kleinen Kasten auf die offene Seite kleben.

Der Kelvin-Tiefenmesser war eine Erfindung des schottischen Wissenschaftlers William Thomson, später Lord Kelvin. Mit ihm konnte über ein Takelsystem die Wassertiefe bestimmt werden.

29 Geschützstand achtern

Zunächst das Oberlicht der Kombüse 29a aufkleben. Unterteile für Geschützstand 29b aufeinanderkleben, 29c außen um den Geschützstand kleben. Oerlikon-Sockel 29d rollen, Scheibe aufkleben und auf die Grundplatte kleben. Von der Halterung 29e die beiden Seitenteile einklappen und verkleben. Danach Halterung mittig



schwarzen Draht von

10mm Länge und ca. 0,3mm Durchmesser oben in die Halterung einkleben, Halterung anschließend auf den Sockel kleben. Beim Handrad 29f Schnittkante schwärzen und Handrad in Schussrichtung links am Sockel anbringen. Schutzschild 29g ankleben. Magazin 29h verdoppeln und in Schussrichtung rechts anbringen.



30 Wassertanks, Munitionskisten

Wassertanks 30a mit Hilfe der Winkel an die Kombüse ankleben. Munitionskisten 30b, Kamin 30c und Lüfter 30d herstellen und aufkleben.

31 Plattform für Beiboot

Unterbau 31a falten und auf den Deckaufbau kleben. Plattform 31b auf den Unterbau kleben, waagrecht ausrichten. Davits 31c in die Aussparungen und auf Deck kleben. Stützen 31d außen an die Plattform kleben, die Stützen entsprechend ablängen und auf die Reling kleben.

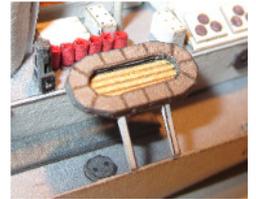


32 Beiboot

Rumpf 32a falten und an der Doppellinie am Bug zusammenkleben. Heck einklappen und ebenfalls verkleben. Gut trocknen lassen. Anschließend den Bereich vor der Doppellinie abschneiden. Ruderbänke 32b und c ausschneiden, c auf b kleben. Den Rumpf so formen, dass 32c oben bündig hineinpasst, noch nicht kleben. Bodenplatte 32d in den Rumpf einkleben und danach Ruderbänke bündig mit der Oberkante einkleben. Handwinden 32f herstellen und aufkleben.

33 Schlauchboot

Halter auf die Markierungen vor den Feuereiern und an der Reling ankleben. Schlauchboot herstellen und aufkleben.



34 Geschützplattform Bug



Plattformteile 34a aufeinander kleben, Pfeil zeigt nach vorne. Seitenteil 34b um die Plattform kleben. Säule 34c rollen und kleben, auf die Markierung am Bug aufkleben. Stabilisatoren 34d seitlich und hinten ankleben. Es empfiehlt sich, jetzt die Geschützplattform komplett herzustellen und diese anschließend aufzukleben.

35 12pdr Geschütz

Grundplatte 35a auf einer Glas- oder Kunststoffplatte ablösbar aufkleben. Teil 35b aufkleben, Pfeil zeigt in Schussrichtung. Seitenwände 35c links und rechts ankleben, der kleine schwarze Punkt zeigt entgegen der Schussrichtung. Mittelteil 35d und Winkel 35e anbringen. Fußstützen 35f ankleben. Verschluss 35g falten und kleben, 35h zu einem U formen und um den Verschluss kleben. Geschützrohre 35i einkleben, fertiges Teil zwischen die Seitenwände kleben. Schild 35j formen und ankleben, die Markierungen unten auf den Seitenteilen dienen als Orientierung. Handräder 35k an die Seitenteile auf die kleinen Punkte kleben. Geschütz vorsichtig lösen und auf der Geschützplattform anbringen. Anschließend die komplette Geschützplattform auf der Säule ausrichten (die Formerscheibe passt in die Säule) und festkleben.

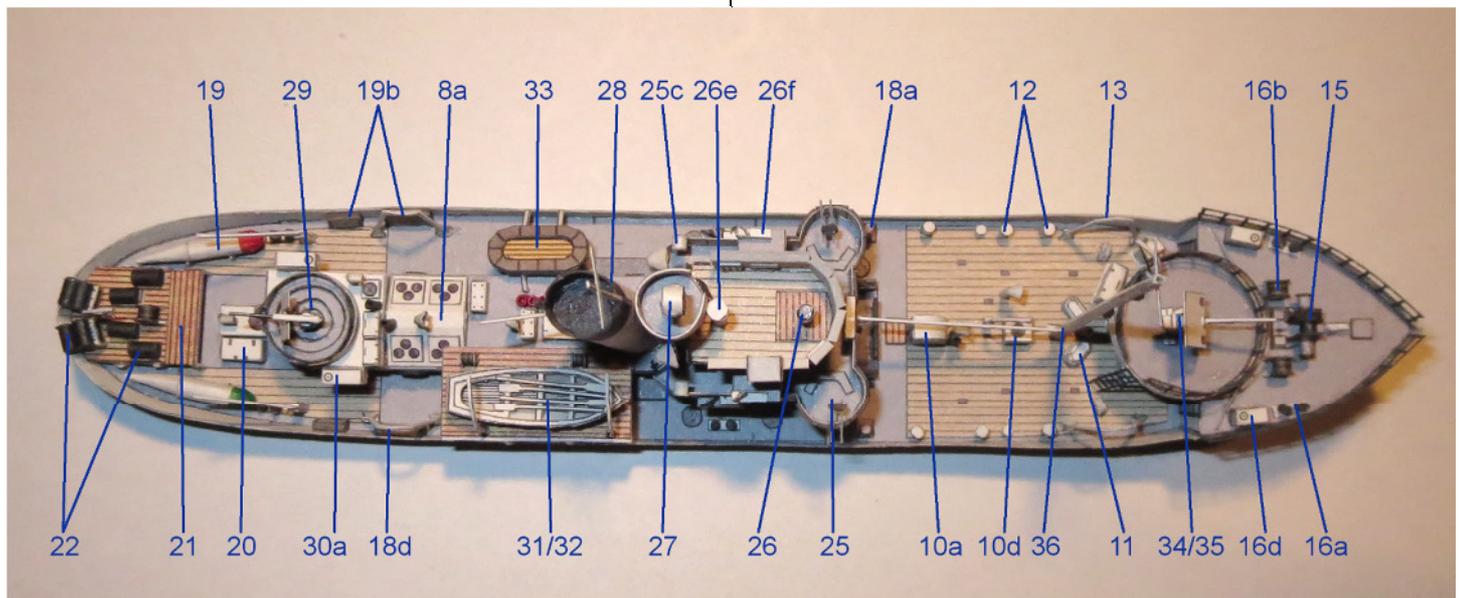


36 Masten

Mast 36a hinten an den Schornstein kleben, Flaggenstock 36b an der Markierung ankleben. Mast 36c oben vorne am Schornstein ankleben, Spiere 36f ankleben. Mast 36d auf dem Vorschiff aufstellen, Ladebaum 36e mittels des Winkels anbringen, er ruht auf der Halterung am Flaggenkasten. Spiere 36f ankleben.

37 Leitern, Rettungsringe, Splitterschutz, Schlauchboote

Leitern entsprechend kürzen und anbringen oder Lasercut-Teile verwenden. Rettungsringe anbringen. Splitterschutzmatten zuschneiden und um die Brücke kleben. Positionslichter an den Masten und am hinteren Geschützstand anbringen. Schlauchboote herstellen und am Decksaufbau anbringen.



Round Table Class Trawler "Sir Lancelot" (1942)