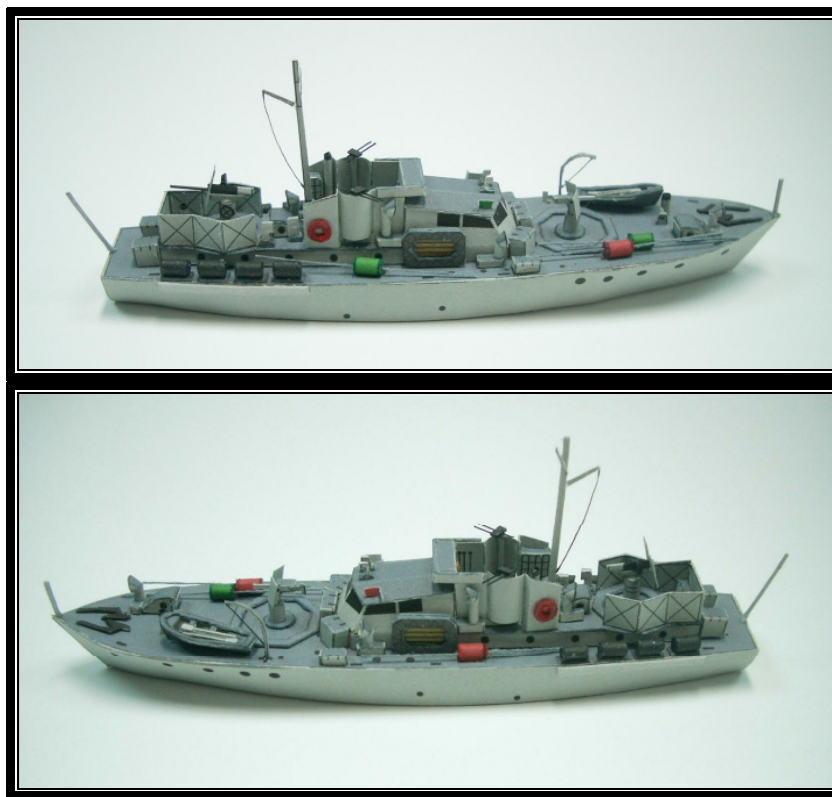




CFP03D

**Kartonmodell im Maßstab 1:250**

# **Harbour Defence Motor Launch ML1285 (1942)**



**Länge 9cm    180 Einzelteile    2 A4-Bogen Tonpapier    2 Seiten Bauanleitung mit Fotos**

**schwierig, Erfahrung im Kartonmodellbau wird vorausgesetzt**

Copyright 2006 Horst Mürell  
all rights reserved

[www.cfp.muerell.de](http://www.cfp.muerell.de)

Horst Mürell  
Friedensstr. 11  
63179 Obertshausen  
Deutschland

## HISTORISCHER HINTERGRUND

Die Harbour Defence Motor Launches (HDML) wurden ab 1939 gebaut, um englische Häfen gegen U-Boot-Angriffe zu schützen. Die dieselgetriebenen Boote hatten 260 bis 320 PS (abhängig vom Hersteller der Maschinen) und erreichten eine Geschwindigkeit von 11,5 Knoten. Die HDMLs wurden von kleineren Werften im gesamten britischen Empire gebaut (300 in der Heimat, 56 in den Dominions und 74 unter lease-lend). Sie erwiesen sich als sehr seetüchtig mit zuverlässigen Maschinen und versahen ihren Dienst als Eskorten und U-Boot-Jäger in allen Kriegsgebieten.

### Technische Daten:

Länge: 22,00m  
 Breite: 4,90m  
 Tiefgang: 1,45m  
 Verdrängung: 54t  
 Geschwindigkeit: 11,5ktn  
 Besatzung: 2 Offiziere, 8 Mann  
 Insgesamt gebaut: 430

## MODELL

ML1285 repräsentiert eine spätere Bauserie dieses Typs mit ausgebauter Brücke und verstärkter Bewaffnung. Sie wurde am 24. April 1942 bei Thornycroft, Hampton in Auftrag gegeben und am 27. April 1943 fertig gestellt. Das Modell zeigt den hellgrauen Anstrich mit blaugrauen horizontalen Flächen, der in dieser Zeit für Küstenstreitkräfte typisch war. Die Bewaffnung besteht aus einer 2pdr Kanone am Bug, zwei Vickers-Zwillingsmaschinenengewehren auf der Brücke, einem 20mm Oerlikon Geschütz achtern sowie acht Wasserbomben.

ML1285 wurde am 16. Juli 1946 an die Regierung in Singapur abgegeben.

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

- John Lambert Plan: Harbour Defence Motor Launch, Nr. L/S/19/A-D
- Allied Coastal Forces of World War II, Vol. 1, John Lambert
- The Design and Construction of British Warships 1939-1945 Vol. 2, David K. Brown

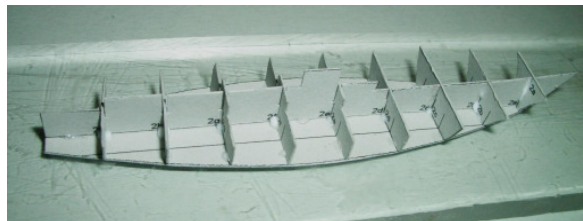
## BAUANLEITUNG

### 1 Grundplatte

Teil auf einer ebenen Fläche (Glas oder Plexiglasplatte) fixieren.

### 2 Mittelträger und Spanten

Mittelträger auf der Grundplatte ausrichten und mit einem der mittleren



Spanten fixieren. Die weiteren Spanten jeweils zum Bug und Heck abwechselnd einkleben.

Die bedruckte Seite der Spanten sollte zum Heck zeigen.

### 3 Deck

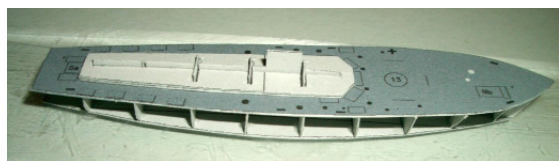
Schwarze Flächen ausschneiden. Deck auf Mittelträger und Spanten aufsetzen und verkleben.

### 4 Heckspiegel, Verstärkungen

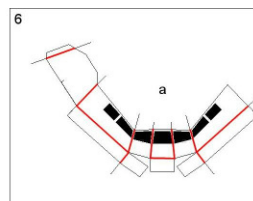
Modell von der Grundplatte lösen. Heckspiegel 4a an hintere Deckkante, Mittelträger und Grundplatte kleben. Bei den Verstärkungen 4b schwarze Flächen ausschneiden. Verstärkungen auf das Deck kleben.

### 5 Bordwände, Aufbauwand

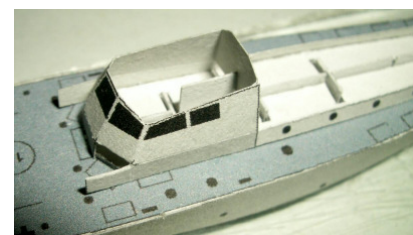
Bordwände 5a sorgfältig vorrunden und am Heck beginnend mit Deck und Grundplatte verkleben. Aufbauwand 5b falten und entlang der Verstärkungen verkleben. Die Wand sollte an der Linie enden.



## 6 Steuerhaus



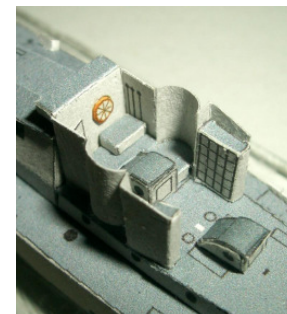
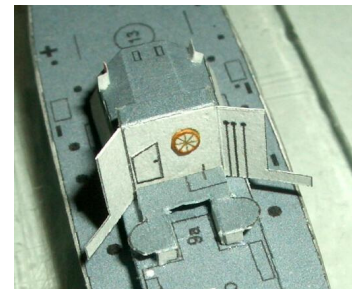
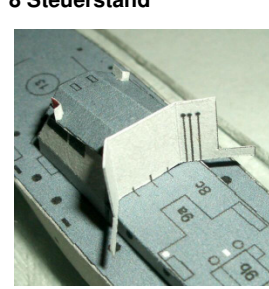
6a an den roten Linien ritzen, ausschneiden, formen und verkleben. Seitlich und vorne ausrichten und



im Anschluss an die Aufbauwand an die Verstärkung kleben. Anschließend die beiden Seitenteile am Steuerhaus einklappen und verkleben. Dach 6b ritzen, falten und hinten bündig auf das Steuerhaus kleben. Positionslichter falten und auf dem Dach anbringen.

## 7 Brückendeck

Brückendeck 7a auf die Aufbauwand kleben. Luke 7b auf das Deck kleben. Scheuerleisten 7c in Höhe der Wasserbomben-Ablaufgestelle an die Bordwand kleben.



Teil 8a ritzen und nach oben falten, an die Rückseite des Steuerhauses kleben, dabei auf die Markierungen achten. Die seitlichen Flügel noch nicht kleben. Auf Teil 8b die Tür und das verdoppelte Steuerrad kleben. Den oberen Teil von 8b zu einem Kasten falten und verkleben. Anschließend von oben über Teil 8a schieben, dabei auf die Übereinstimmung der Markierungen auf dem Deck achten. Beim Podest 8c die hellen Flächen nach unten falten und verkleben. Auf das Brückendeck kleben, auf die

Markierung achten. Die Seitenteile von 8a unter 8c klappen und verkleben. Podest 8d formen und auf 8c kleben. Seitenwände 8e runden und verkleben. Flaggkästen 8f falten und im Anschluss an die Rundungen ankleben.

## 9 Niedergänge

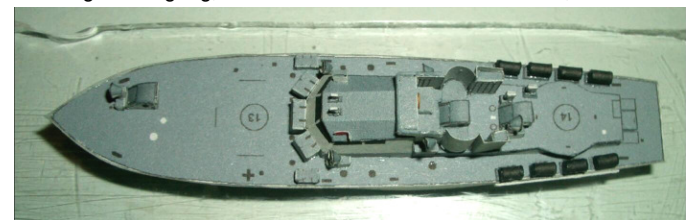
Auf den Markierungen anbringen.

## 10 Munitionskisten

Teile formen und vor dem Steuerhaus aufkleben.

## 11 Lüfter und Wasserboxen

Wasserboxen 11a zu Kästen verkleben und wie folgt anbringen: eine vor dem Bug-Niedergang, zwei seitlich neben dem Steuerhaus, zwei auf dem



Brückendeck neben der Seitenwand des Steuerstandes, eine neben dem achteren Niedergang. Lüfter-Unterteile 11b zu Röhrrchen verkleben, Lüf-

terköpfe 11c formen und auf die Unterteile kleben. Die Lüfter auf die Wasserboxen kleben, die beiden längeren Lüfter seitlich neben den Steuerstand. 11d-e verdoppeln. Wasserboxen 11d auf die Markierungen auf dem Brückendeck kleben, zwei Lüfter 11e auf den Wasserboxen anbringen. Ein Lüfter ist Ersatz. Die Grundplatten für die Steuerhaus-Lüfter 11g auf den Markierungen am Dach anbringen und die Steuerhauslüfter aufkleben. 11f falten und um den oberen Teil des Steuerstandes kleben.

**12 Wasserbomben**

Ablaufgestelle 12a aufkleben. Wasserbomben 12b herstellen und auf die Gestelle kleben.

**13 2pdr Kanone**



Podest 13a und Grundplatte 13b aufkleben. Sockel 13c rollen und mit 13d schließen, auf die Grundplatte kleben. Halterung 13e zu einem Kasten verkleben und auf den Sockel kleben. Gehäuse 13f zu einem Kasten verkleben und Rohr 13h einsetzen. Anschließend in die Halterung kleben. Schulterstütze 13g in Schussrichtung links ankleben. Schutzschilde 13i seitlich schräg an die Halterung kleben.

**14 20mm Oerlikon**



Podest 14a und Grundplatte 14b auf dem Brückendeck aufkleben. Sockel 14c rollen, mit 14d schließen, auf 14b kleben. Halterung 14f rillen, Seitenteile 14e auf 14f kleben. 14f ausschneiden, mittig falten. Schwarzen Draht von 10mm Länge und ca. 0,3mm Durchmesser in 14f einkleben, anschließend auf den Sockel kleben. Beim Handrad 14g Schnittkante schwärzen und in Schussrichtung links am Sockel anbringen. Schutzschild 14h ankleben.

Magazin 14i verdoppeln und in Schussrichtung rechts anbringen.

**15 Reling/Splitterschutz**

Teil rillen, rückseitig zusammenkleben, entsprechend dem Oerlikon-Podest falten und aufkleben.

**16 Twin-Vickers Maschinengewehre**



Teile verdoppeln. Ständer 16a in die Rundungen der Brücke kleben. Auf Magazine 13b zwei sehr dünne, 5mm lange Drähte parallel aufkleben, so dass sie etwa 1mm nach hinten überstehen. Magazine auf die Ständer kleben. Munitionskisten 16c zu Röhrchen formen und mit 16d schließen. Auf die Markierungen auf dem Brückendeck kleben.

**17 Kamine**

Teile zu Röhrchen formen. Der lange Kamin 17a kommt neben den Flaggenkasten an der Backbordseite der Brücke. Die beiden kurzen Kamine auf die Markierungen am Bug und auf dem Brückendeck kleben.

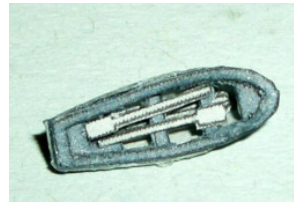
**18 Munitionskisten**

Teile formen und 18a am Heck, 18b hinter dem Oerlikon-Geschütz an der Reling anbringen.

**19 Anker und Ankerwinde, Davit**

Teil verdoppeln. Anker 19a am Bug aufkleben. Ankerwinde 19b rückseitig aneinander kleben, Trommel auf der Steuerbordseite anbringen. Bootsdavit 19c auf der Kreuzmarkierung backbord anbringen.

**20 10ft Dinghy**

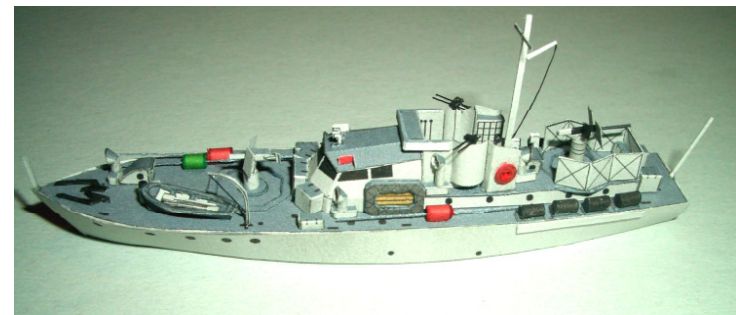


Rumpf 20a falten und an der Doppellinie am Bug zusammenkleben. Heck einklappen und ebenfalls verkleben. Gut trocknen lassen. Anschließend den Bereich vor der Doppellinie abschneiden. Ruderbänke 20c und d ausschneiden, d auf c kleben. Den Rumpf so formen, dass 20c oben bündig hineinpasst, noch nicht kleben. Bodenplatte

20b ausschneiden und in den Rumpf einkleben. 20c oben mit dem Rumpf bündig abschließend einkleben. Riemen 20e ausschneiden und auf das Boot kleben. Das Boot wird backbord unter dem Davit angebracht.

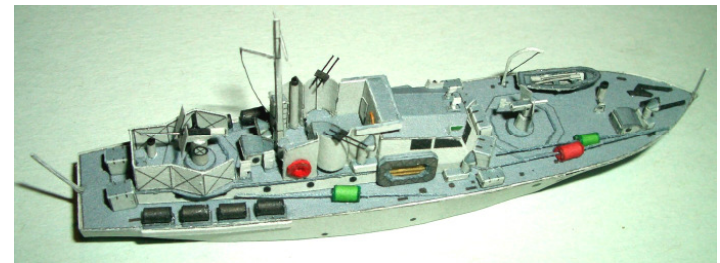
**21 Schlauchboote**

Teile aufeinander kleben und seitlich am Steuerhaus anbringen.



**22 Masten, Rettungsringe**

Mast 22a auf der Markierung auf dem Brückendeck anbringen. Rahen 22b und c ankleben. Flaggenstöcke 22d und e am Bug bzw. am Heck ankleben. Rettungsringe seitlich am Steuerhaus anbringen.



**23 Bojen**

Teile rollen. Die Scheiben an den schwarzen Punkten durchbohren und aus Draht o. ä. eine Stange in der dargestellten Länge herstellen. Alle drei Teile (in der richtigen Reihenfolge!) auf die Stange fädeln und in der Mitte der Stange verkleben.

