

# Segelboot Lili

Das Segelboot Lili wird auf einem tiefgezogenen Kunststoffrumpf mit präzise geschnittenen Laserteilen aus Holz (Mahagoni, Birke) aufgebaut. Der Bausatz richtet sich auch an Einsteiger in die Segelboot-Szene. Es sollten jedoch einige Grundkenntnisse im Umgang mit unterschiedlichen Materialien und Werkzeugen vorhanden sein.

Die Bauteile sind alle passgenau lasergeschnitten und erlauben einen schnellen Baufortschritt.

Für den Bau von Lili verwenden wir vorwiegend Sperrholz aus Birke und Mahagoni. Die Holzteile des Bausatzes sind lasergeschnitten und mit Bauteilnummern versehen. Die beiliegenden Zuschnitte können Sie mit Hilfe der Stückliste auf der letzten Seite eindeutig zuordnen. Um die Laserteile aus den Materialträgern zu lösen, durchtrennen Sie die Stege, von denen die Laserteile im Materialträger gehalten werden, mit einem scharfen Cuttermesser. Säubern Sie anschließend die dunklen Kanten der Laserteile mit Schleifpapier, um die Reste der Stege zu entfernen, eine gute Verklebung der Bauteile und nicht zuletzt eine gute Optik des Modells zu erzielen.

Prüfen Sie alle Bauteile vor dem Verkleben auf richtigen Sitz und arbeiten Sie die Teile ggf. etwas nach. Achten Sie darauf, dass alle Verklebungen vollständig getrocknet sind, bevor Sie mit dem nächsten Bauschritt beginnen.

Der Zusammenbau des Modells sollte in der Reihenfolge der Baustufen nach dieser Anleitung erfolgen. Lösen Sie immer nur die Teile aus dem Materialträger, die Sie für den aktuellen Bauschritt benötigen.

Bitte beachten Sie die unten aufgeführte Klebetabelle für die einzelnen Verklebungen. Der Rumpf ist aus weißem ABS und wird durch eine transparente Klarsichtfolie geschützt. Ziehen Sie die Folie erst vom Rumpf ab, bevor Sie mit dem Lackieren des Rumpfes beginnen. Zum Lackieren verwenden Sie vorher eine für Ihre Farben passende Grundierung.

## Tipps & Hinweise



Achtung! Befolgen Sie genau die Hinweise der Bauanleitung



Hinweis! Gibt Ihnen eine Hilfestellung zum Bauabschnitt



Trennen Sie die Stege mit einem scharfen Messer aus dem Holz heraus. Nicht brechen - das könnte Bauteile beschädigen!



Schleifen Sie die Haltestege der Teile vorsichtig ab, um ein sauberes Bauergebnis zu erhalten.



Für den Bau empfehlen wir unsere aero-pick Modellbau-Nadeln Best.-Nr. 7855/02



Bitte beachten Sie die Klebstoffempfehlungen











#### Technische Daten

Länge: ca. 566 mm
Breite: ca. 138 mm
Verdrängung: ca. 850 g
Segelfläche: ca. 9,8 dm²

Wasserlinie: ca. 35 mm unter Deckkante



#### Empfohlene Klebstoffe

MaterialKlebstoff (Best.-Nr.)Holz/HolzPonal Express (7638/10)Holz/MetallStabilit Express (7646/02)Holz/ABSStabilit Express (7646/02)Holz/GummiKontaktkleber Beli-Contact

Kontaktkleber Beli-Contact (7646/67) oder Pattex Classic (7639/01)



#### Empfehlungen für den RC-Ausbau

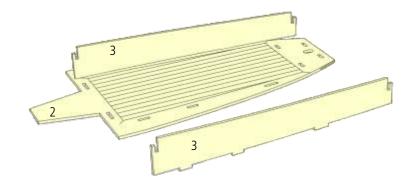
RC-Anlage mit mind 2 Kanälen und entspr. Empfänger 1 Servo AN-12-MGBBA Bestell-Nr. 7003/74 1 Servo AN-20-MGBBA Bestell-Nr. 7003/74



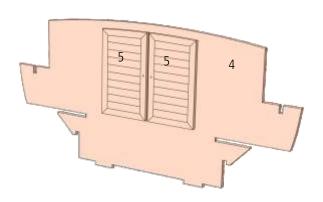
Empfohlene Grundierung Material Artikel

Holz ABS **Artikel**Porenfüller
Grundierung / Primer (je nach Farbenhersteller)

1 Die Seitenteile 3 auf den Boden 2 kleben.

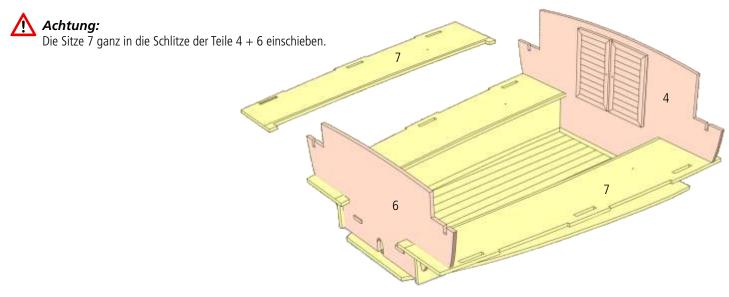


2 Die Türen 5 auf das Schott 4 kleben.

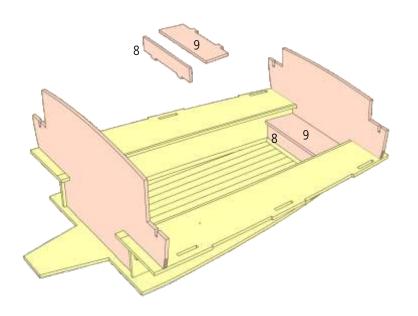


3 Das Schott auf den Boden 2 und die Seiten 3 kleben.

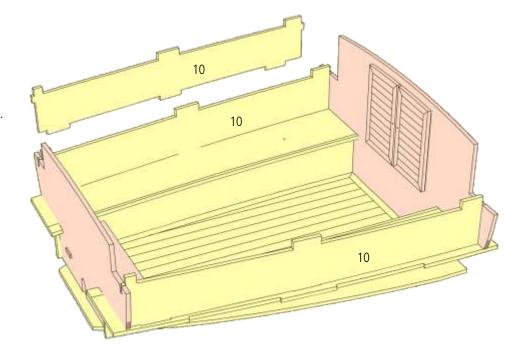
4 Die Sitze 7 in die Schlitze von der Teile 4+6 schieben und verkleben.

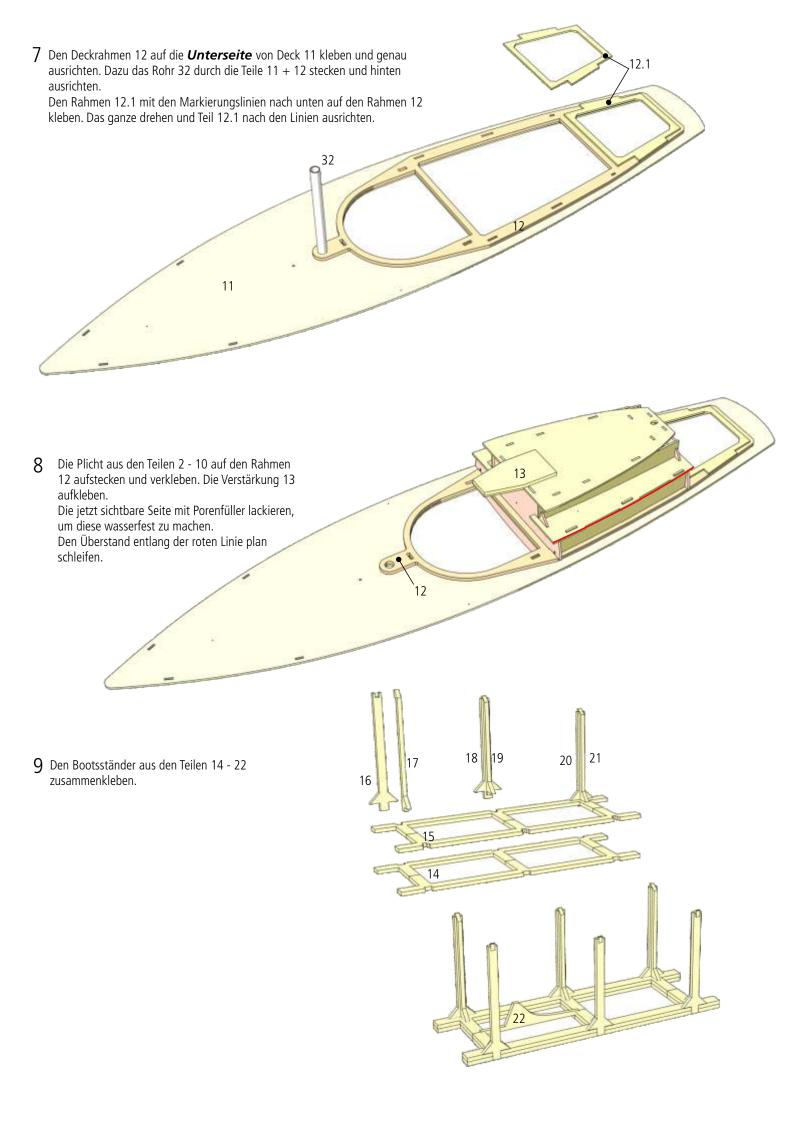


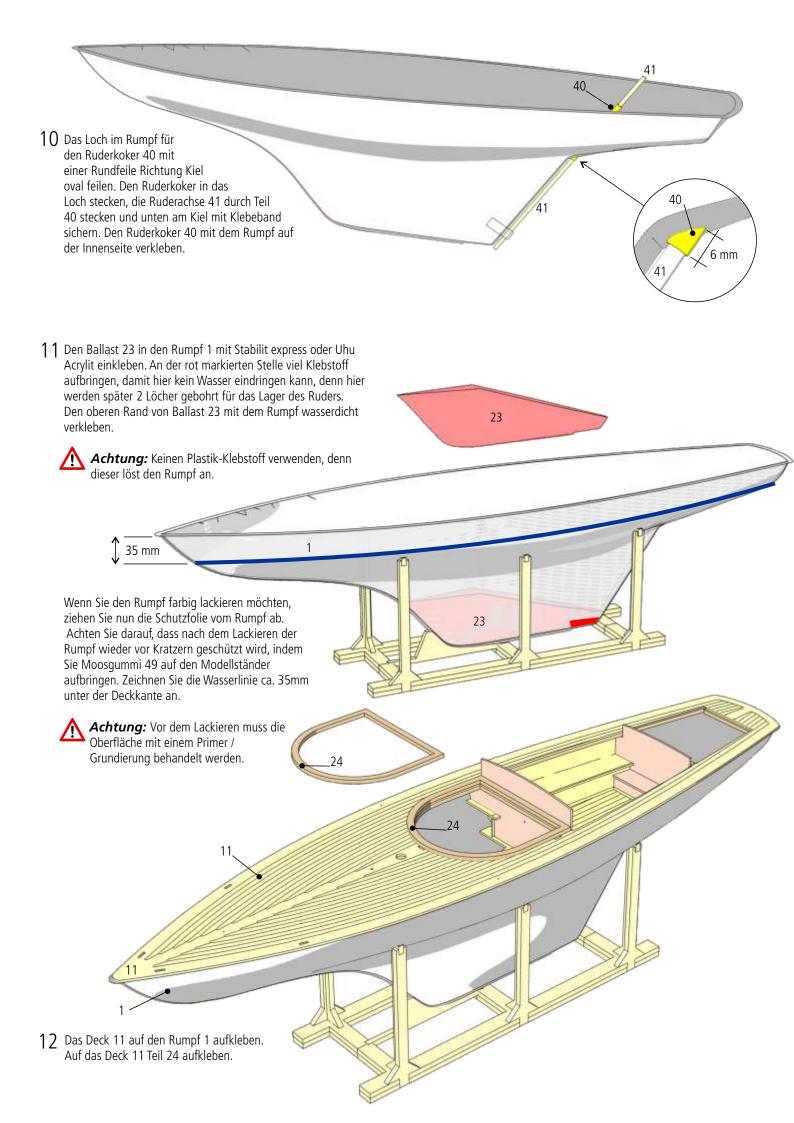
5 Teil 8 + 9 einkleben.

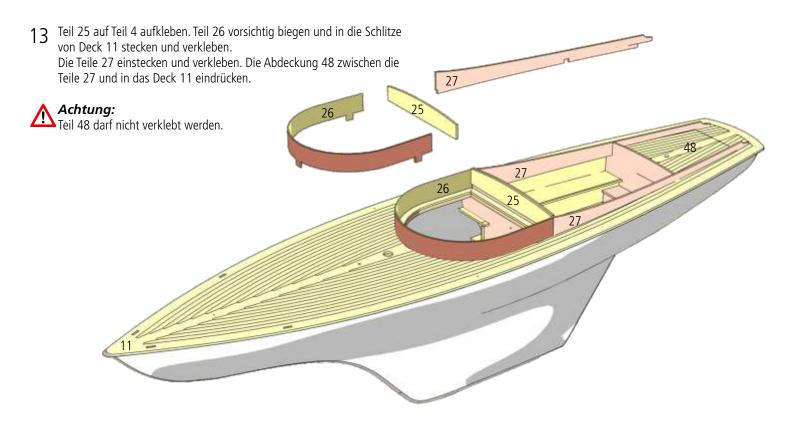


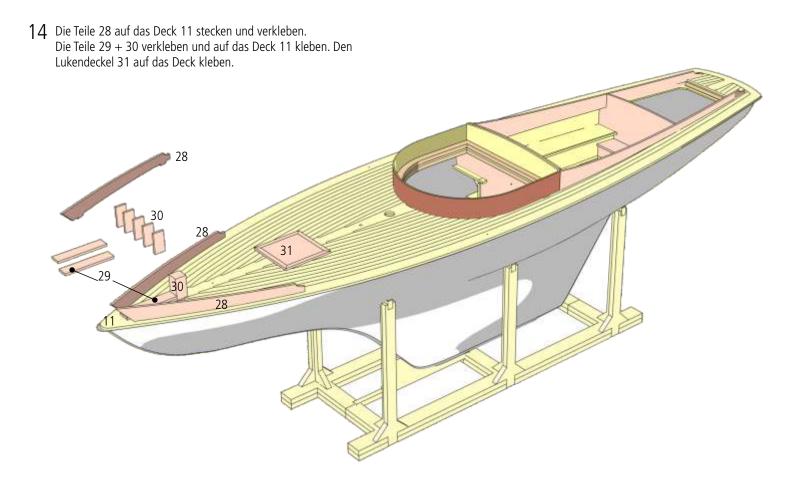
6 Die Teile 10 einstecken und verkleben.

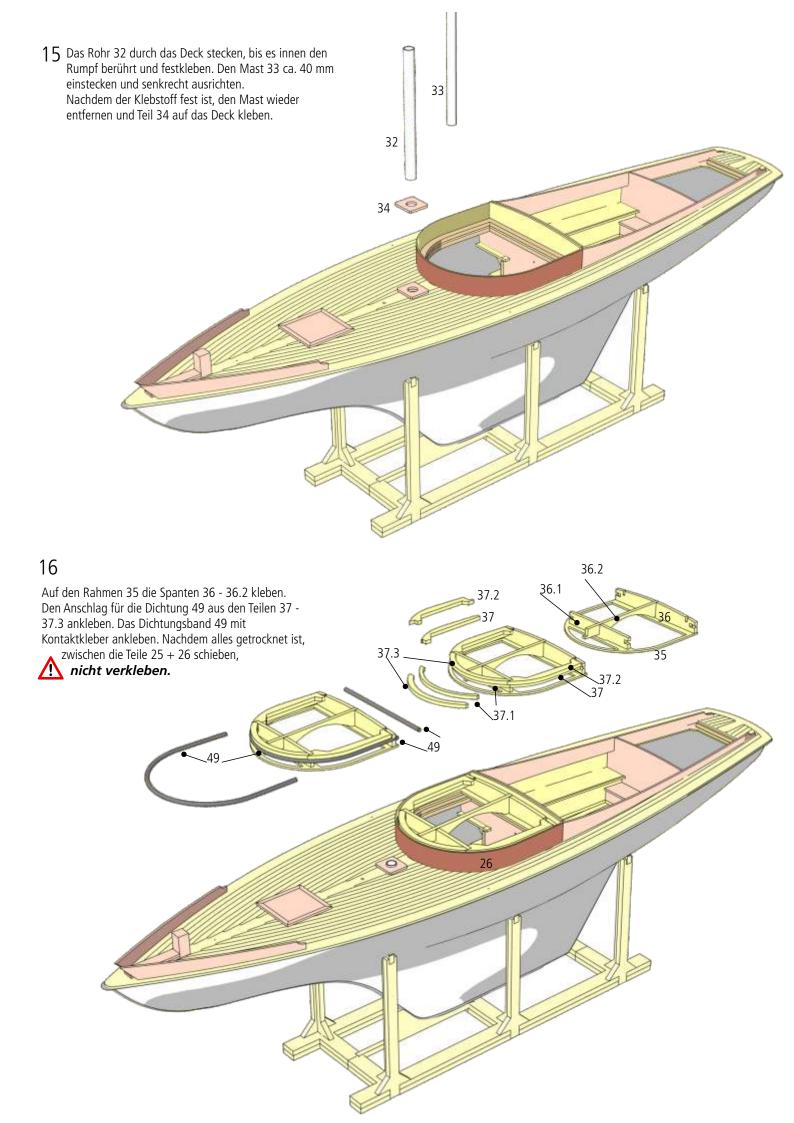


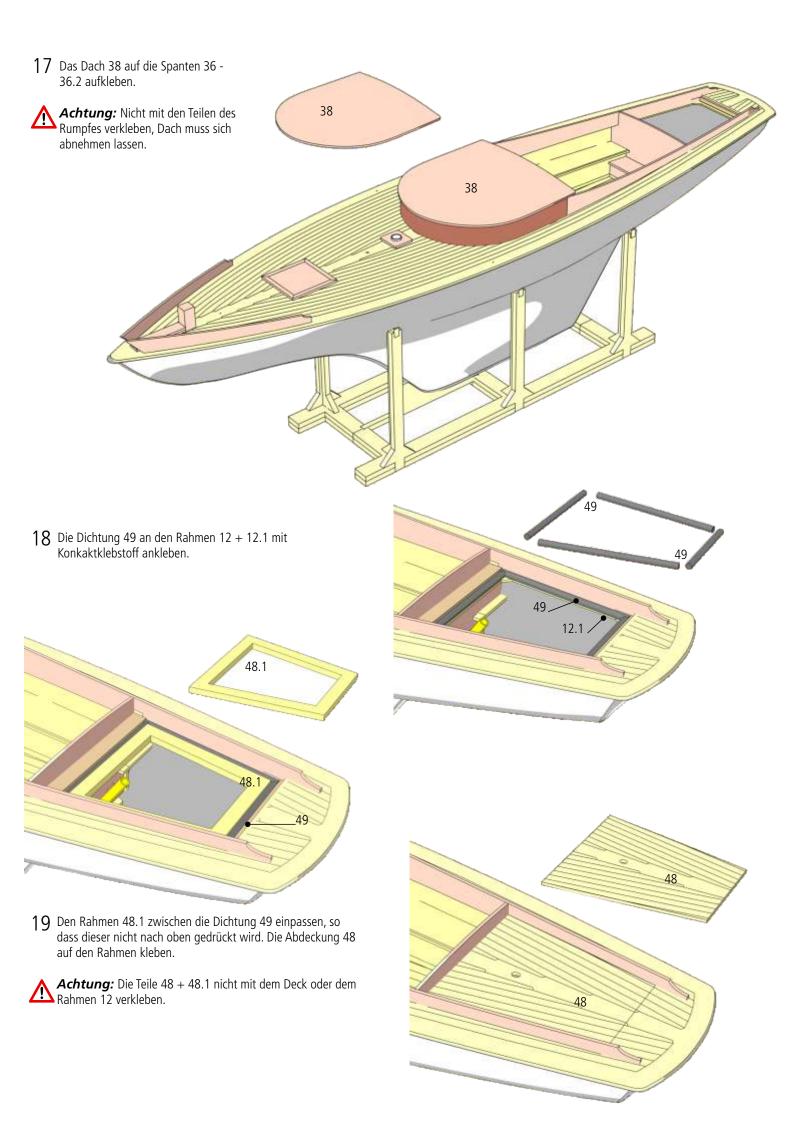






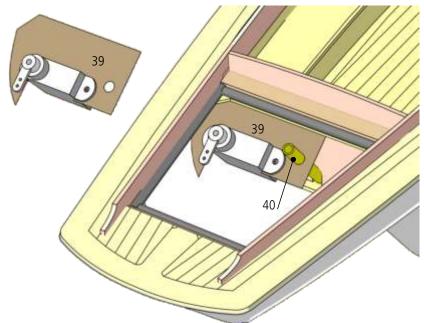




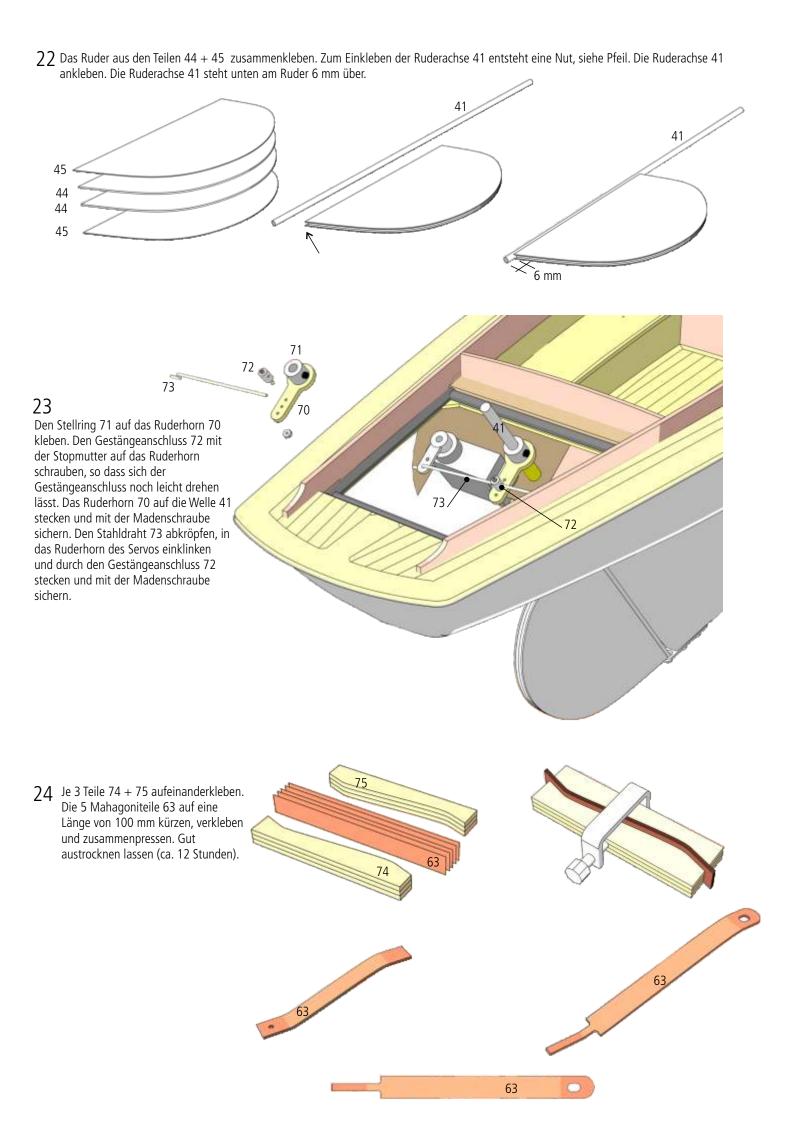


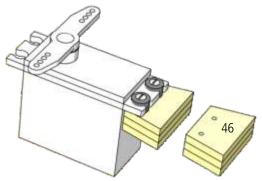
20 Das Servo auf den Servorahmen 39 schrauben. Den Servorahmen 39 in den Rumpf einsetzen, auf den Ruderkoker 40 schieben und den Servorahmen 39 verkleben.

40

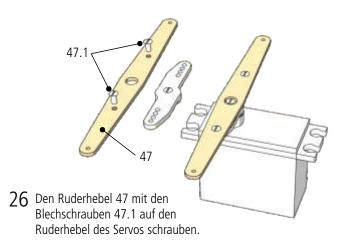


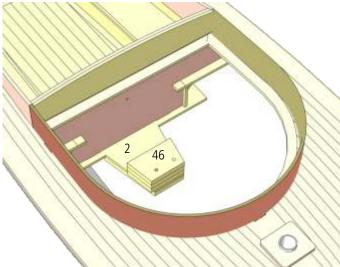
21 Die Ruderachse 41 durch den Ruderkoker 40 stecken. Das Ruderlager 42 von unten auf die Ruderachse stecken. Das Ruderlager 42 mit einem Klebeband am Rumpf befestigen und die Löcher für die Schrauben 43 mit Ø1,8 mm 6 mm tief bohren. Teil 42 festschrauben. 42 42



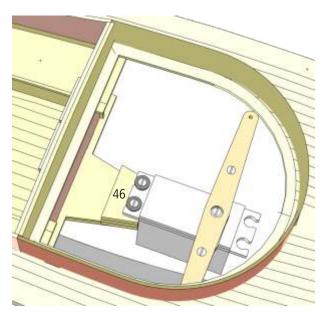


25 Die 3 Servohalter 46 aufeinanderkleben. Die Löcher für die Schrauben bohren und probeweise Servo aufschrauben und wieder abschrauben.

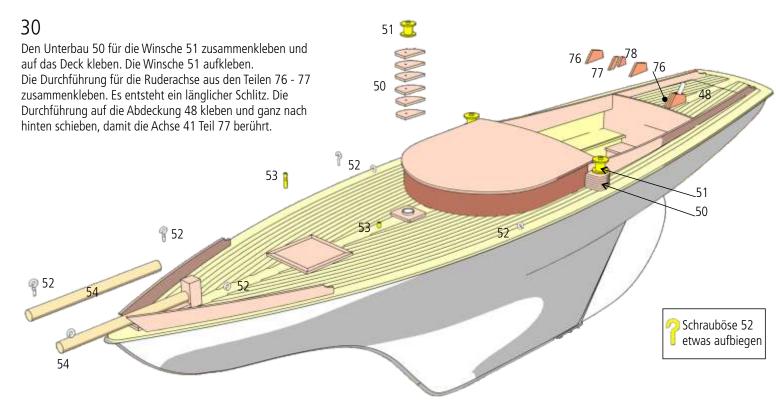




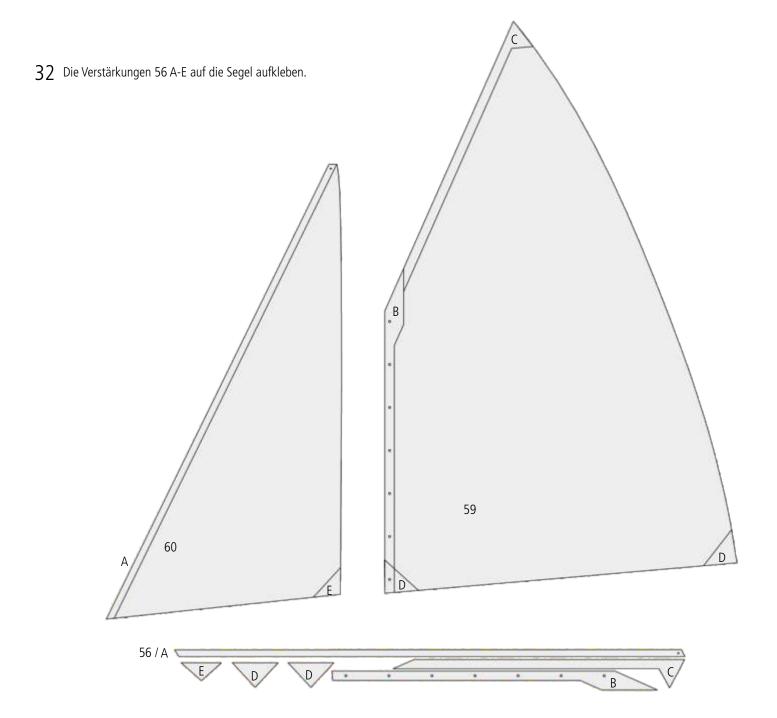
27 Den Servohalter 46 auf den Boden 2 kleben.



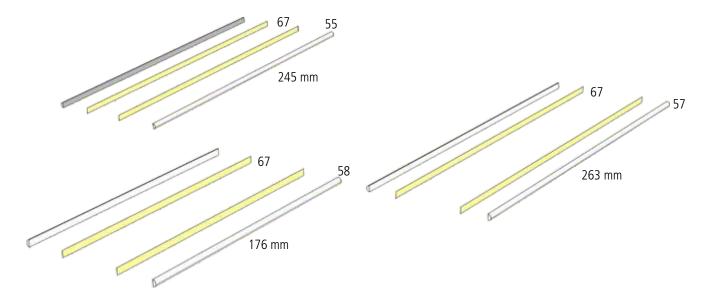
28 Das Servo auf den Halter 46 schrauben.

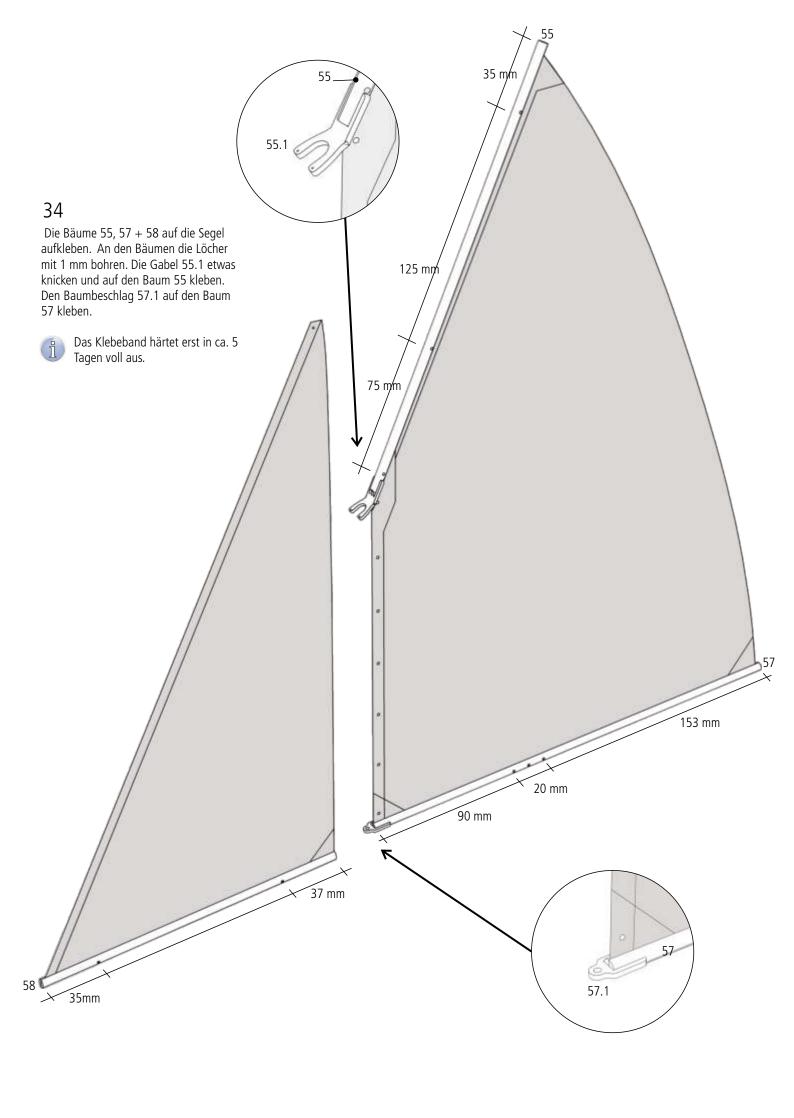


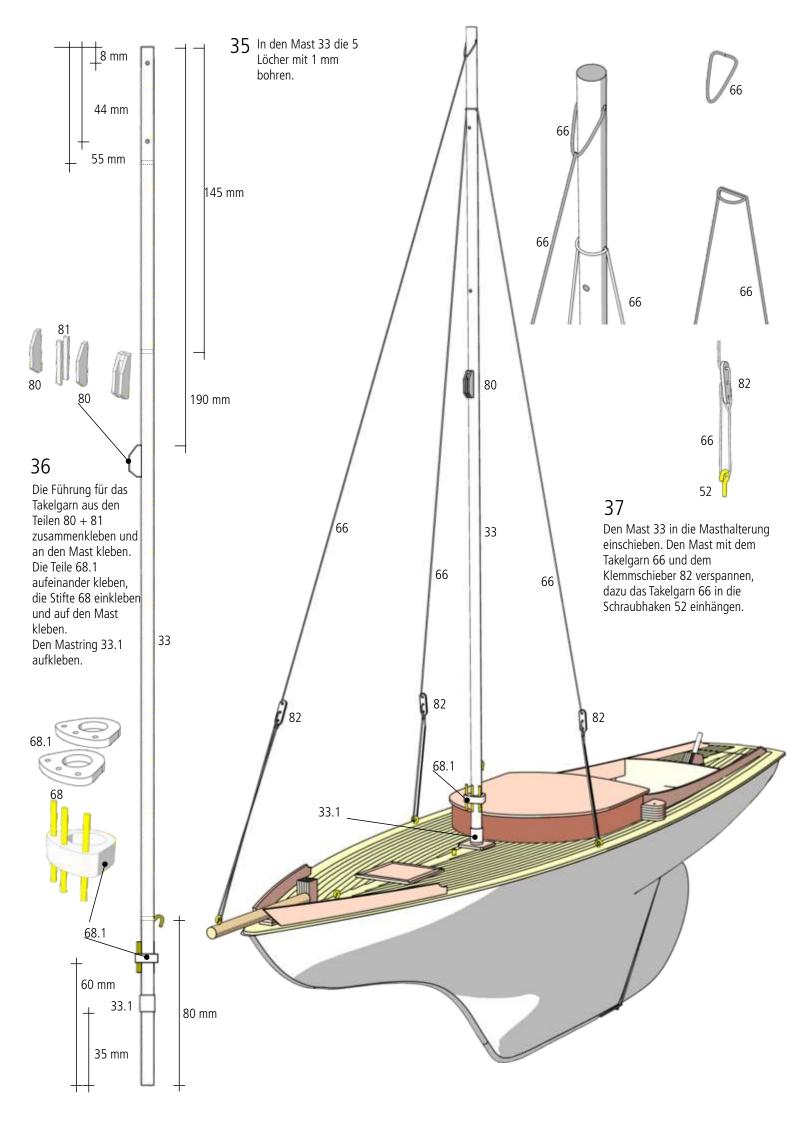
31 Die Schraubösen 52 etwas aufbiegen und auf das Deck und auf den Klüverbaum 54 aufschrauben. Den Klüverbaum aufkleben. Das Messingrohr 53 in das Deck einkleben, so dass es ca. 5 mm nach oben übersteht.

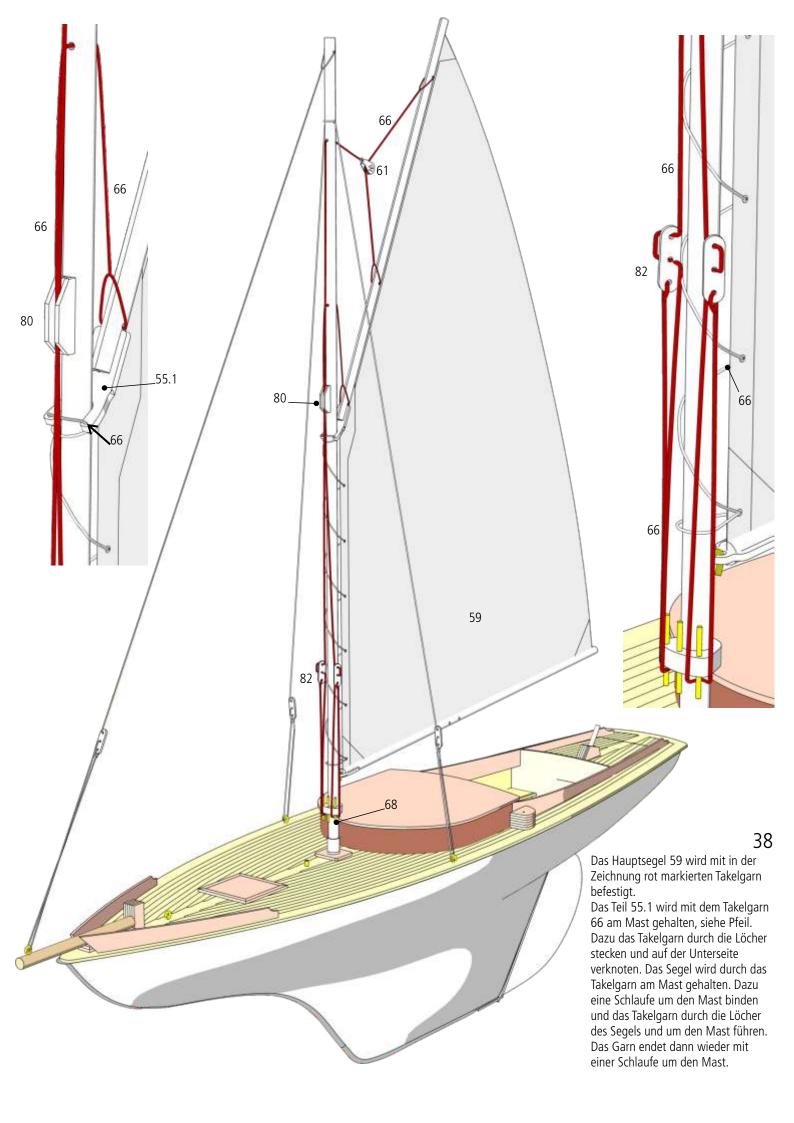


Die Bäume 55, 57 + 58 ablängen und das doppelseitige Klebeband 67 aufkleben.

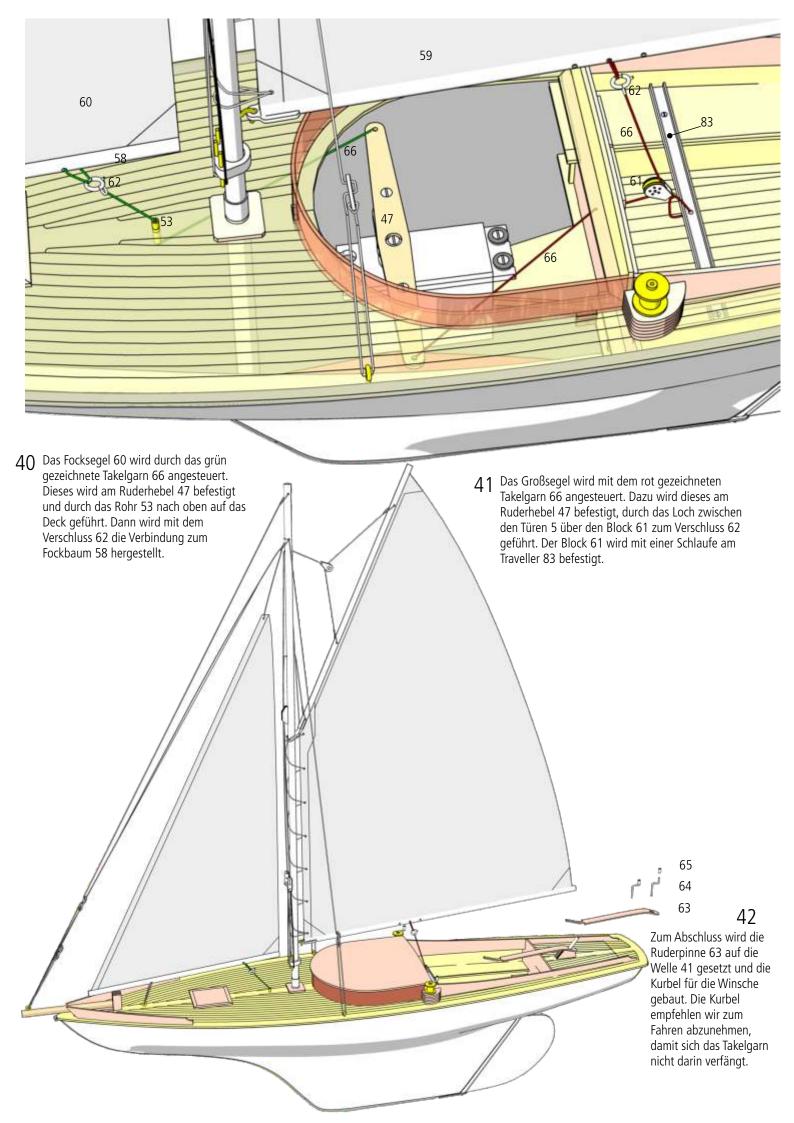












Nr.	Beschreibung	Stück	Material	Laserplatte	Form	Маве	Bemerkungen
1	Rumpf	1	ABS		Fertigteil		
2	Boden Plicht	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
3	Seiten Plicht unten	2	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
4	Schott vorne	1	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
5	Türen	2	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
6	Schott hinten	1	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
7	Bank	2	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
8	Blende	1	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
9	Ablage	1	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
10	Seiten Plicht oben	2	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
11	Deck	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
12	Deckrahmen	1	Birke	1	Laserteil	3 mm	
	Rahmen für Dichtung	1	Birke	2	Laserteil	2 mm	
13	Verstärkung Servo	1	Birke	1	Laserteil	3 mm	
14	Ständer Rahmen unten	1	Birke	4	Laserteil	4 mm	
15	Ständer Rahmen oben	1	Birke	4	Laserteil	4 mm	
16	Stütze Ständer vorne	2	Birke	4	Laserteil	4 mm	
17	Stütze Ständer vorne	2	Birke	4	Laserteil	4 mm	
18	Stütze Ständer vorne Stütze Ständer mitte	2	Birke	4	Laserteil	4 mm	
19	Stütze Ständer mitte	2	Birke	4	Laserteil	4 mm	
20	Stütze Ständer Hitte Stütze Ständer hinten	2	Birke	4	Laserteil	4 mm	
21	Stütze Ständer hinten	2		4	Laserteil		
	Anschlag Kiel Ständer	1	Birke	4		4 mm	
22	5	1	Birke	4	Laserteil	4 mm	
23	Kiel Bleigewicht		Distra	4	Fertigteil	470 g	
24	Rahmen	1	Birke	1	Laserteil	3 mm	
25	Anschlag für 26	1	Birke	1	Laserteil	1,5 mm	
26	Kajütaußenwand	1	Mahagoni + Abachi	5	Laserteil	1,2 mm	
27	Plicht Außenwand	2	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
28	Wellenbrecher	2	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
29	Auflage Klüverbaum	2	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
30	Anschlag Klüverbaum	5	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
31	Lucke	1	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
32	Mastfuß	1	Alu-Rohr		Zuschnitt	7/6 x 88 mm	
33	Mast	1	Alu-Rohr		Zuschnitt	6/5 x 495 mm	
33.1	Mastring	1	Alu-Rohr		Zuschnitt	7/6 x 8 mm	
34	Mastfuß	1	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
35	Rahmen Dach	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
36	Spant Dach hinten	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
36.1	Spant Dach vorne	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
36.2	Spant Dach mitte	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
37	Anschlag für Dichtung	2	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
37.1	Anschlag für Dichtung	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
37.2	Anschlag für Dichtung	2	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
37.3	Anschlag für Dichtung	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
38	Dach	1	Mahagoni + Abachi	5	Laserteil	1,2 mm	
39	Servorahmen Ruder	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
40	Ruderkoker	1	Messingrohr		Zuschnitt	4/3 x 55 mm	
41	Ruderachse	1	Edelstahl		Zuschnitt	3 x 200 mm	
42	Ruderlager	1	Edelstahl		Fertigteil	1 mm	
43	Schraube	2	Metall		Fertigteil	2,2 x 9,5 mm	
44	Rudermittelteil	2	ABS		Laserteil		
						1 mm	
	Ruderaußenteil	2	ABS		Laserteil	0,5 mm	
_	Servobefestigung	3	Birke	1	Laserteil	3 mm	
47	Ruderhebel Segel	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
	Blechschraube	2	Metall		Fertigteil	2,2 x 6,5 mm	
	Deckabdeckung hinten	1	Birke	2	Laserteil	1,5 mm	
48.1	Rahmen Abdeckung	1	Birke	1	Laserteil	3 mm	
49	Dichtung	1	Moosgummi		Zuschnitt	700 x 3 mm	
50	Winsche Unterbau	10	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
51	Winsche	2	Messing		Fertigteil		
52	Schrauböse	5	Metall		Fertigteil		
53	Messingrohr	1	Messingrohr		Zuschnitt	2/1 x 15 mm	
54	Klüverbaum	1	Buchenrundstab		Zuschnitt	6 x 80 mm	
55	Baum oben	2	Kunststoff halbrund		Zuschnitt	5 x 245 mm	selbst kürzen
55.1	Gabel	1	ABS	8	Laserteil	1,5 mm	
68	Drahtstift	3	Neusilberdraht		Zuschnitt	1 x 20 mm	zuschneiden aus Pos. Z1
68.1	Halterung für Nr. 68	2	ABS		Laserteil	1,5 mm	
57	Baum	2	Kunststoff halbrund		Zuschnitt	5 x 263 mm	selbst kürzen
	Baumbeschlag	1	ABS	8	Laserteil	1,5 mm	
58	Fockbaum	2	Kunststoff halbrund		Zuschnitt	5 x 176 mm	selbst kürzen
59	Segel	1	Segeltuch		Laserteil		
60	Focksegel	1	Segeltuch		Laserteil		
61	Block	2	Metall		Fertigteil	7 x10 x 3 mm	
62	Verschluss	2	Metall		Fertigteil		
63	Pinne	5	Mahagoni		Zuschnitt	0,6 x 7 x 100 mm	selbst kürzen
64	Kurbel Winsche	2	Neusilberdraht		Zuschnitt	1 x 40 mm	zuschneiden aus Pos. Z1
65	Kurbelgriff	2	Kunststoff-Rohr		Zuschnitt	2/1 x 8 mm	selbst kürzen
66	Takelgarn	1			Zuschnitt	5000 mm	
67	Doppelseitiges Klebeband	<del></del>	Klebeband		Zuschnitt	5555 11111	
56	Verstärkungen Segel	6	Reparaturband		Laserteil	400 x 40 mm	
69	Dekorbogen	1	Folie		Fertigteil	TOU A YU IIIIII	
70	Ruderhorn	1	Birke	2	Laserteil	1 5 mm	
		1				1,5 mm	
71	Stellring für Ruderhorn + Madenschraube		Metall	<del> </del>	Fertigteil		
72	Gestängeanschluss Puderenlenkung	1	Metall Stobldroht		Fertigteil	1 ~ 60	
73	Ruderanlenkung	1	Stahldraht		Zuschnitt	1 x 60 mm	
	Presse für Pinne	3	Birke	1	Laserteil	3 mm	
75	Presse für Pinne	3	Birke	1	Laserteil	3 mm	
	Durchführung Ruderachse	2	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
	Durchführung Ruderachse	2	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
78	Durchführung Ruderachse	2	Mahagoni	3	Laserteil	1,5 mm	
79	entfällt	<u> </u>		<u> </u>	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
	Takelführung	2	ABS	8	Laserteil	1,5 mm	
80			ABS	8	Laserteil	1,5 mm	í
81	Takelführung	2					
81 82	Klemmschieber	5	ABS	8	Laserteil	1,5 mm	
81 82 83	Klemmschieber Traveller	5 1	ABS Kunststoff U-Profil		Laserteil Zuschnitt	1,5 mm 2,5 x 5 x 104 mm	
81 82	Klemmschieber	5	ABS		Laserteil	1,5 mm	selbst kürzen

### Weitere tolle Modelle aus unserem Programm



und viele mehr auf www.aero-naut.de

aero= naut

aero-naut Modellbau Stuttgarter Strasse 18-22 D-72766 Reutlingen