



Naval Rescue Boat

**aero
naut**



Naval Rescue Boat

Bestell-Nr. 3064/00

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Modell von aero-naut entschieden haben.

Das Naval-Rescue-Boat ist ein freier Nachbau von Rettungsbooten, die in der Nord- und Ostsee im Einsatz sind. Das Modell kann nach Belieben ausgebaut und lackiert werden. Der Ausbau mit Beleuchtungsfunktionen ist bereits im Bausatz vorgesehen.

Lesen Sie zu Beginn die Bauanleitung komplett durch und verschaffen Sie sich einen Überblick über die Baureihenfolge. Planen Sie die Vorbehandlung und Lackierung der einzelnen Baugruppen. Abhängig vom gewählten Farbschema kann es sinnvoll sein, von der dargestellten Baureihenfolge abzuweichen und einzelne Baugruppen vor dem Einbau zu lackieren.

Gehen Sie beim Bau des Modells Schritt für Schritt anhand der Anleitung vor. Die Bauteile sind lasergeschnitten und mit Bauteilnummern versehen. Um die Teile aus den Materialträgern zu lösen, durchtrennen Sie die Stege, von denen die Laserteile gehalten werden, mit einem scharfen Messer mit dünner Klinge (Balsamesser, Skalpell). Säubern Sie anschließend die Kanten der Laserteile mit Schleifpapier. Schleifen Sie auch über die Unterseite der Bauteile. 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 der nächsten Baustufe beginnen.

Das Modell können Sie nach Ihren Vorstellungen lackieren. Achten Sie darauf, alle Teile aus ABS vor dem Lackieren gut zu entfetten und mit einer Kunststoffgrundierung zu behandeln.

Unser Tipp: Antriebsset

Bestell-Nr. 7126/10

bestehend aus Motor, Regler, Propeller, Wellenkupplung, Servo.

	Set enthält folgende Komponenten		
	Motor:	actro-n 28-4-880	Best.-Nr. 7003/04
	Regler:	actro-marine 30	Best.-Nr. 7003/42
	Wellenkupplung:	4/4 mm	Best.-Nr. 7034/22
	Propeller:	30 mm	
	Servo:	AN-12-MGBBA	Best.-Nr. 7003/74



Technische Daten

Maßstab:	ca. 1:20
Länge:	ca. 540
Breite:	ca. 175
Höhe:	ca. 340



Empfohlener Antriebsakku

Akku: 2S LiPo, 1.800 - 2.400 mAh



Optionaler Ausbau mit Lichtpaket

Easy-Light Best.-Nr. 7019/03



Empfohlene Klebstoffe

Material

ABS/ABS
Holz/Metall, Metall/Metall
Kunststoff/Metall, Kunststoff/Holz

Klebstoff

Ruderer
UHU plus endfest
UHU plus schnellfest
Stabilit Express

Best.-Nr.

7646/42
7633/02
7633/04
7646/01



Spachteln / Lackieren

Polyesterspachtel
Grundierung
Farben nach Wunsch

Easy-Light



Lichtset Easy-Light, bestehend aus LED 4 x weiß, 1 x rot, 1 x grün und Schaltmodul für die Schaltung von 5 Kanälen. Widerstände von 3-14V liegen dem Set bei. Bestell-Nr. 7019/03

Tipps & Hinweise



Achtung! Befolge genau die Hinweise der Bauanleitung



Hinweis! Gib Dir eine Hilfestellung zum Bauabschnitt



Trenne die Stege mit einem scharfen Messer aus dem Holz heraus. Nicht brechen - das könnte Bauteile beschädigen! Wir empfehlen das Balsamesser Bestell-Nr. 8185/00



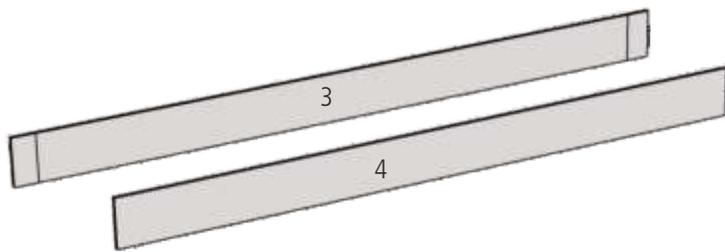
Schleife die Haltestege der Teile vorsichtig ab, um ein sauberes Bauergebnis zu erhalten.



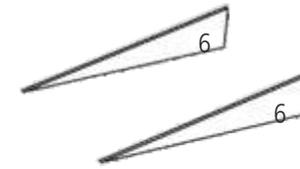
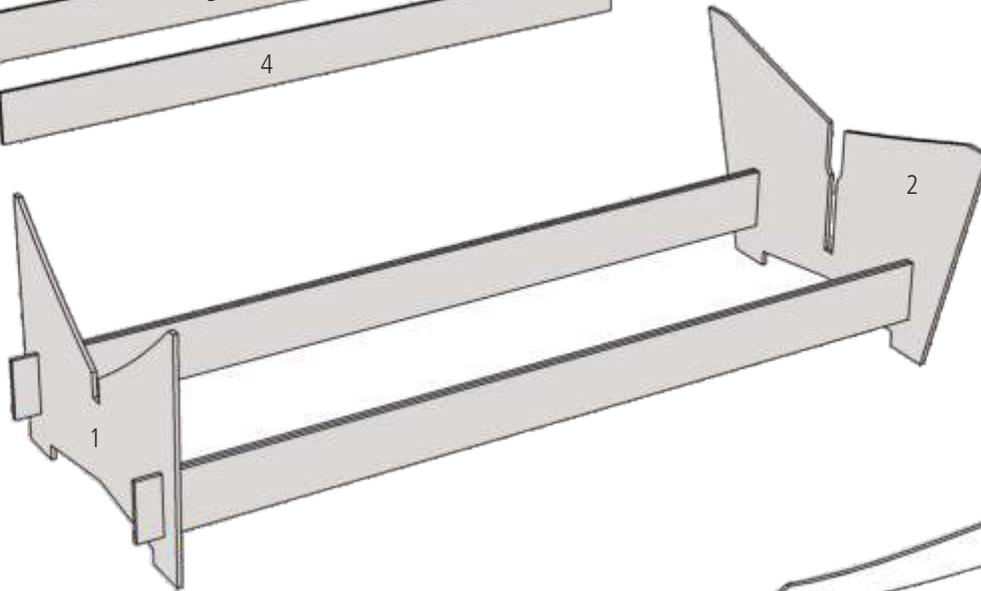
Für den Bau empfehlen wir unsere **aero-pick Modellbau-Nadeln** Best.-Nr. 7855/02



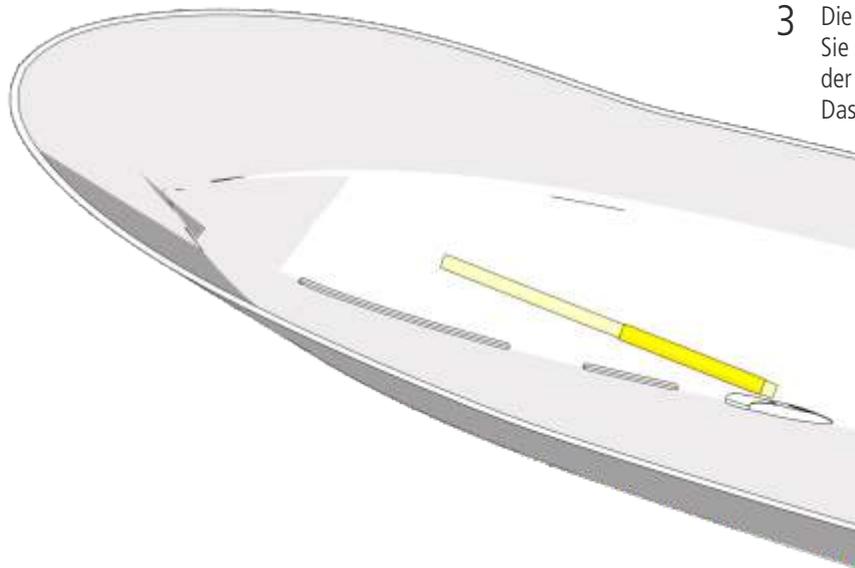
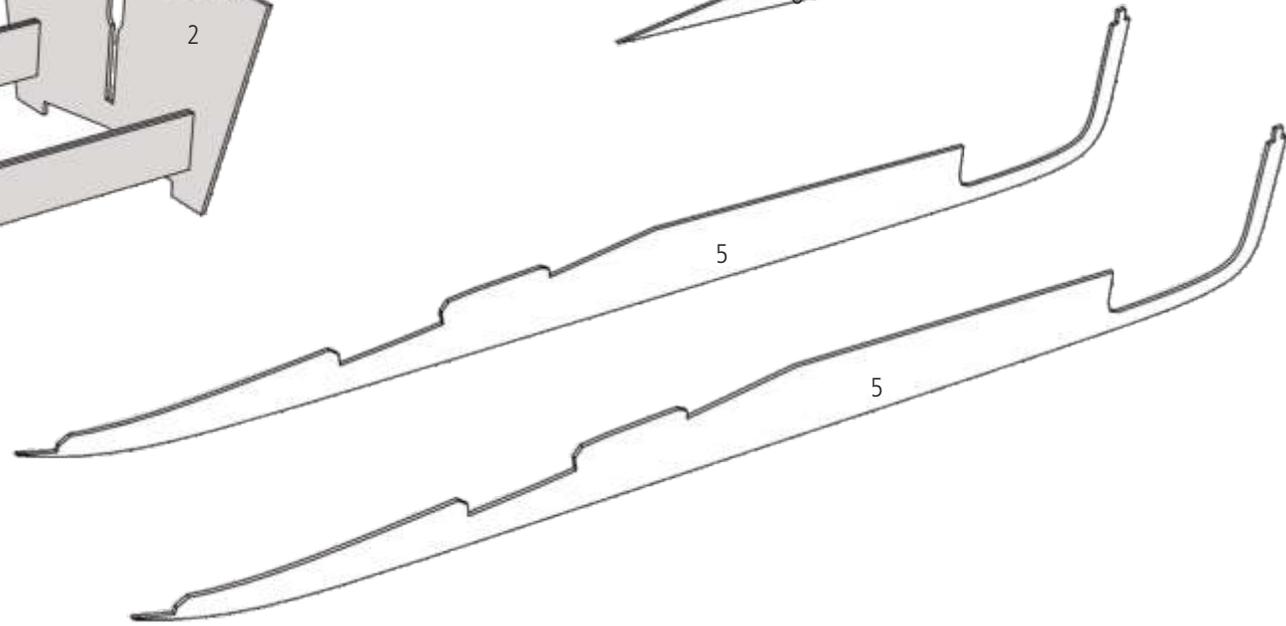
Bitte beachte die **Klebstoffempfehlungen**



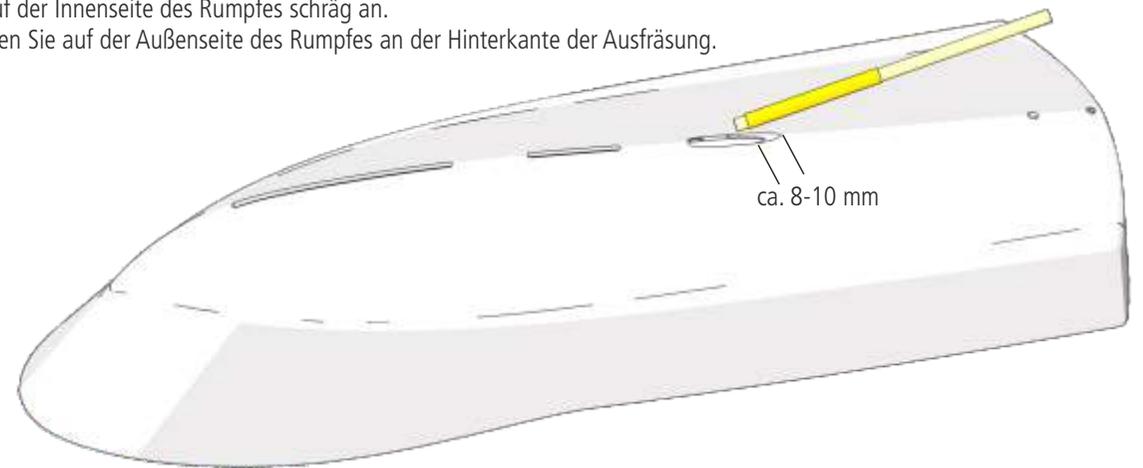
1 Kleben Sie den Bootsständer aus den Teilen 1-4 zusammen und lassen Sie ihn gut trocknen.



2 Der Kiel 5 und der Wellenteil 6 werden aufgedoppelt und verklebt.

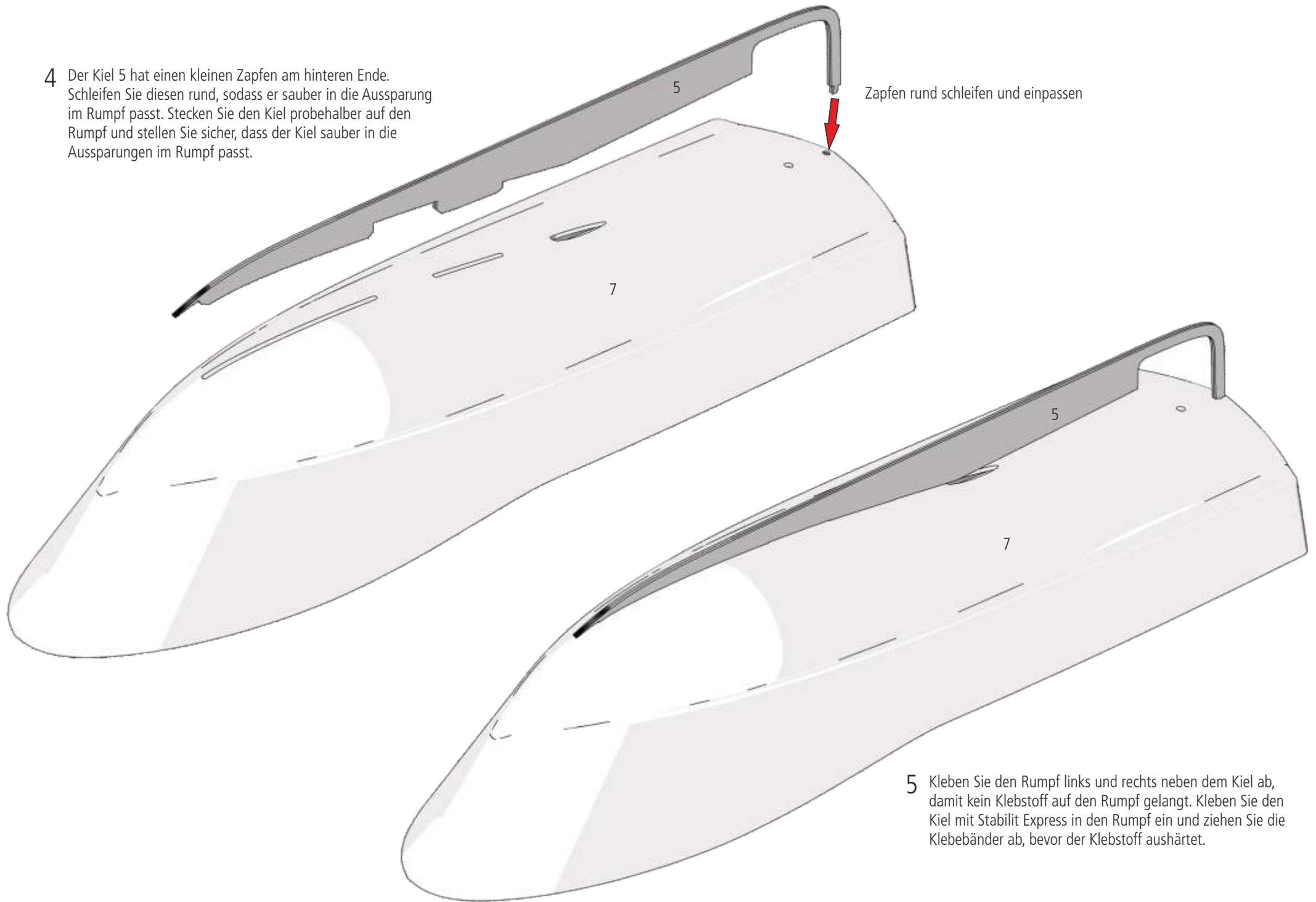


3 Die Ausräumung im Rumpf muss an den schrägen Einbau der Schiffswelle angepasst werden. Schleifen Sie mit einer Feile oder mit einem Rundstab, den Sie mit Schleifpapier umwickeln, das vordere Ende der Ausräumung auf der Innenseite des Rumpfes schräg an. Das gleiche machen Sie auf der Außenseite des Rumpfes an der Hinterkante der Ausräumung.



ca. 8-10 mm

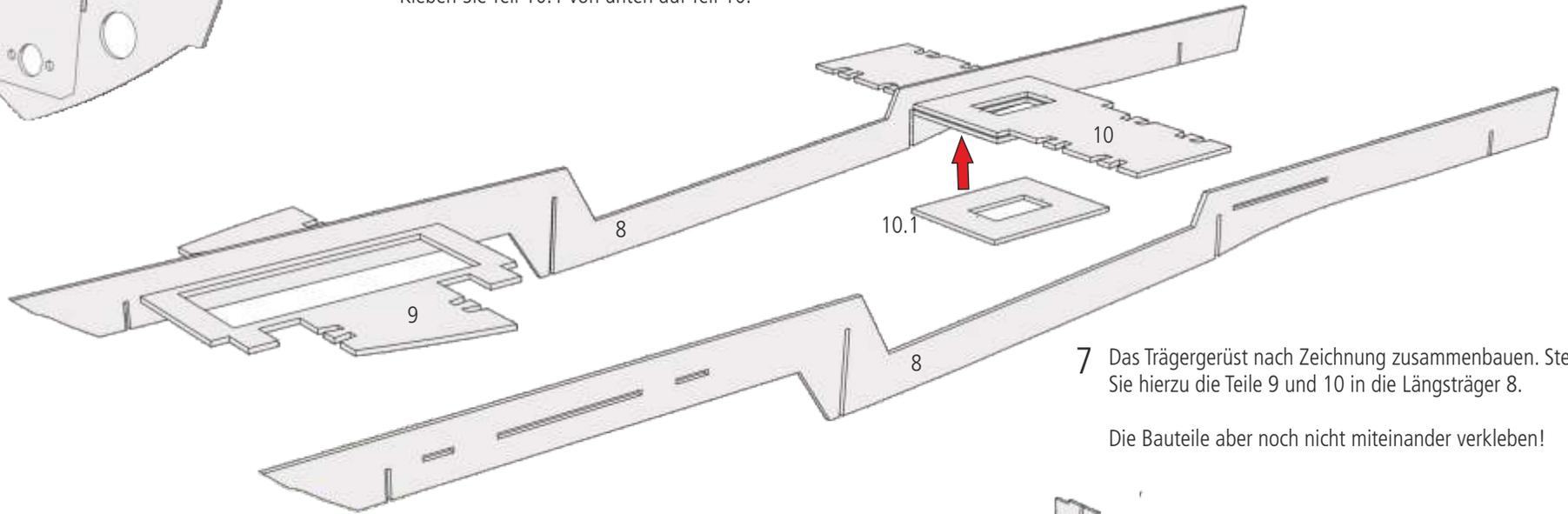
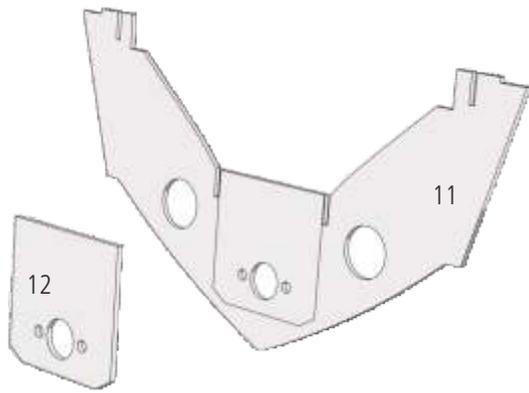
- 4 Der Kiel 5 hat einen kleinen Zapfen am hinteren Ende. Schleifen Sie diesen rund, sodass er sauber in die Aussparung im Rumpf passt. Stecken Sie den Kiel probeweise auf den Rumpf und stellen Sie sicher, dass der Kiel sauber in die Aussparungen im Rumpf passt.



Zapfen rund schleifen und einpassen

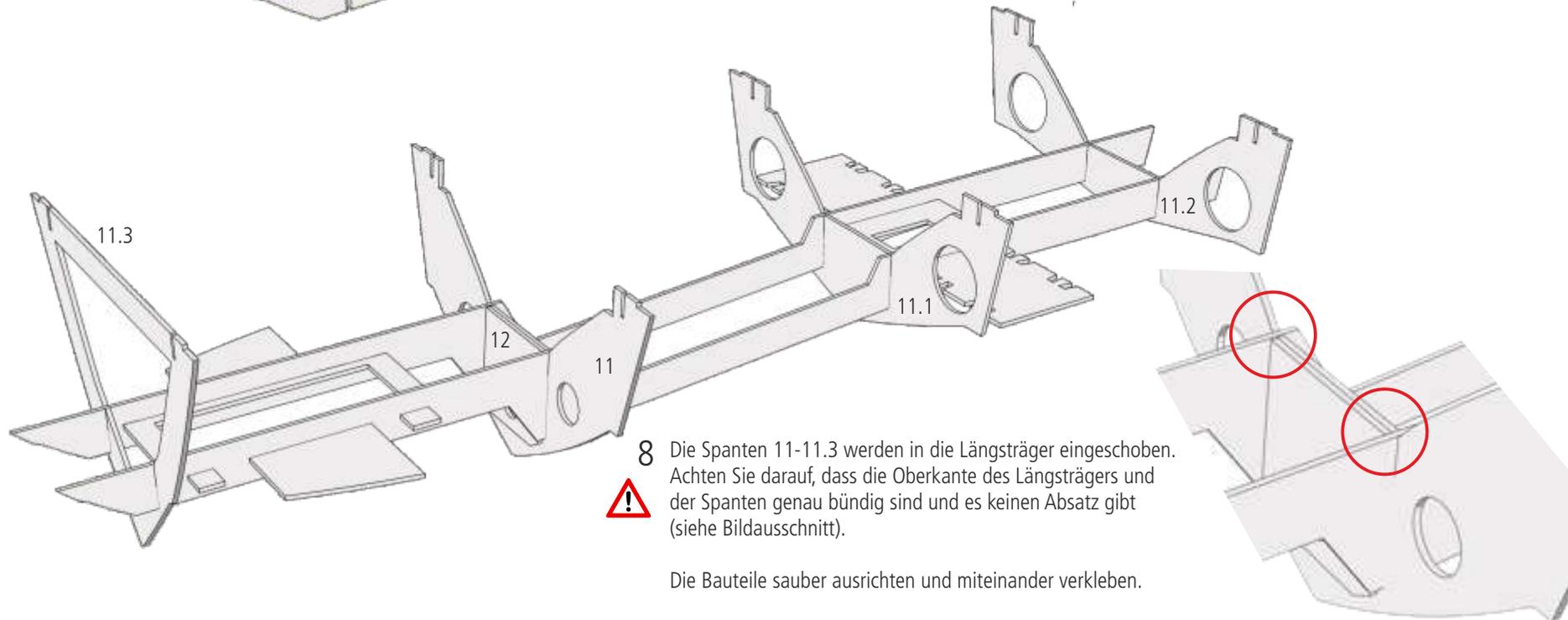
- 5 Kleben Sie den Rumpf links und rechts neben dem Kiel ab, damit kein Klebstoff auf den Rumpf gelangt. Kleben Sie den Kiel mit Stabilit Express in den Rumpf ein und ziehen Sie die Klebebänder ab, bevor der Klebstoff aushärtet.

6 Der Spant 11 wird mit dem Motorhalter 12 aufgedoppelt.
Achten Sie darauf, dass die Löcher in Spant und Motorhalter
sauber übereinstimmen.
Kleben Sie Teil 10.1 von unten auf Teil 10.



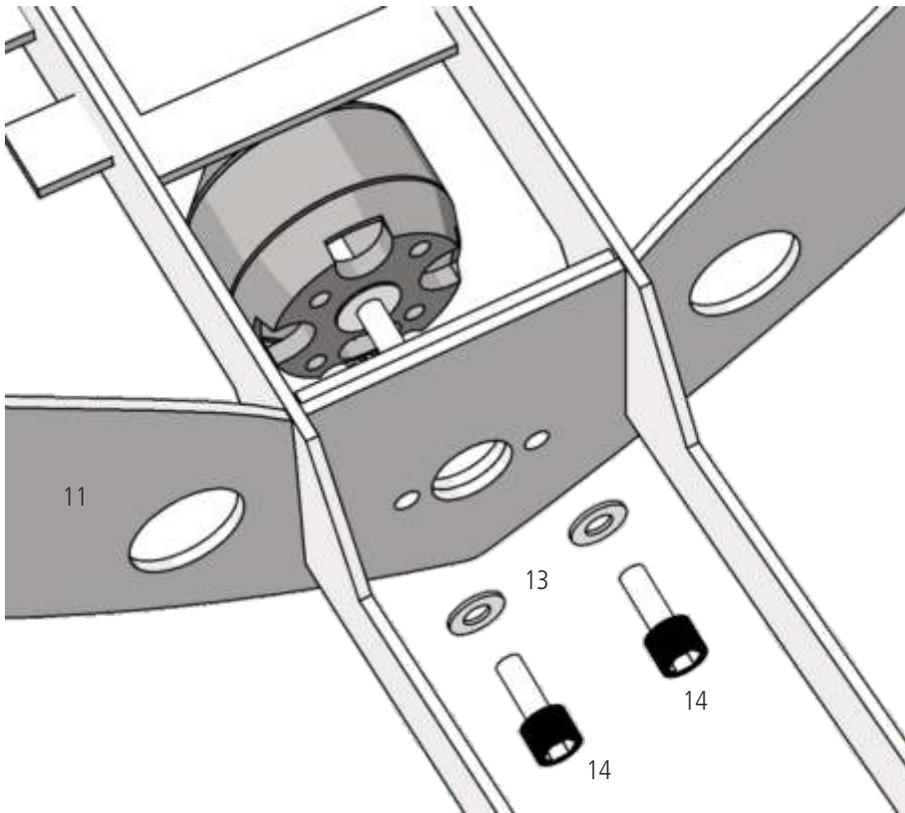
7 Das Trägergerüst nach Zeichnung zusammenbauen. Stecken
Sie hierzu die Teile 9 und 10 in die Längsträger 8.

Die Bauteile aber noch nicht miteinander verkleben!

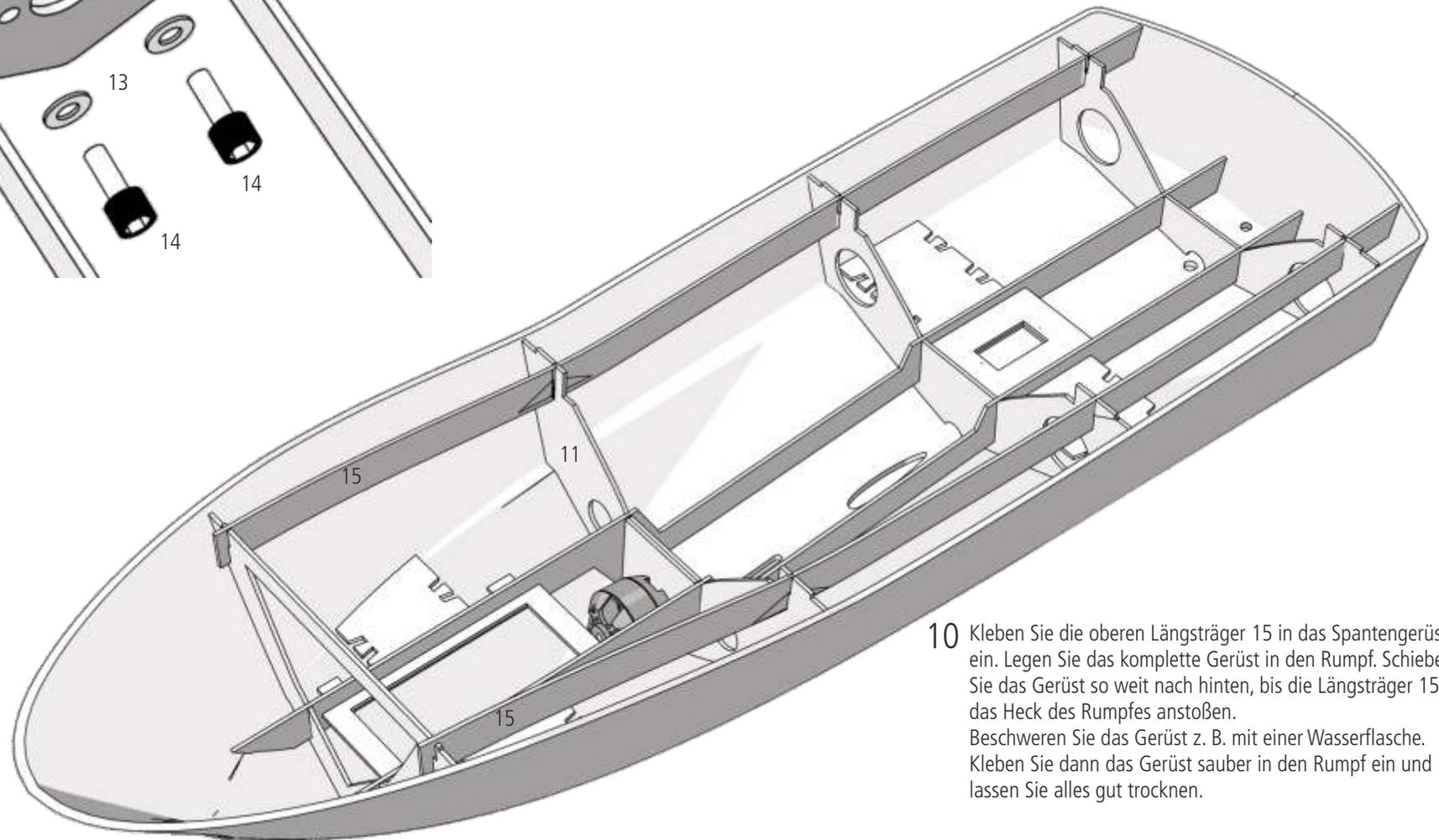


8 Die Spanten 11-11.3 werden in die Längsträger eingeschoben.
Achten Sie darauf, dass die Oberkante des Längsträgers und
der Spanten genau bündig sind und es keinen Absatz gibt
(siehe Bildausschnitt).

Die Bauteile sauber ausrichten und miteinander verkleben.

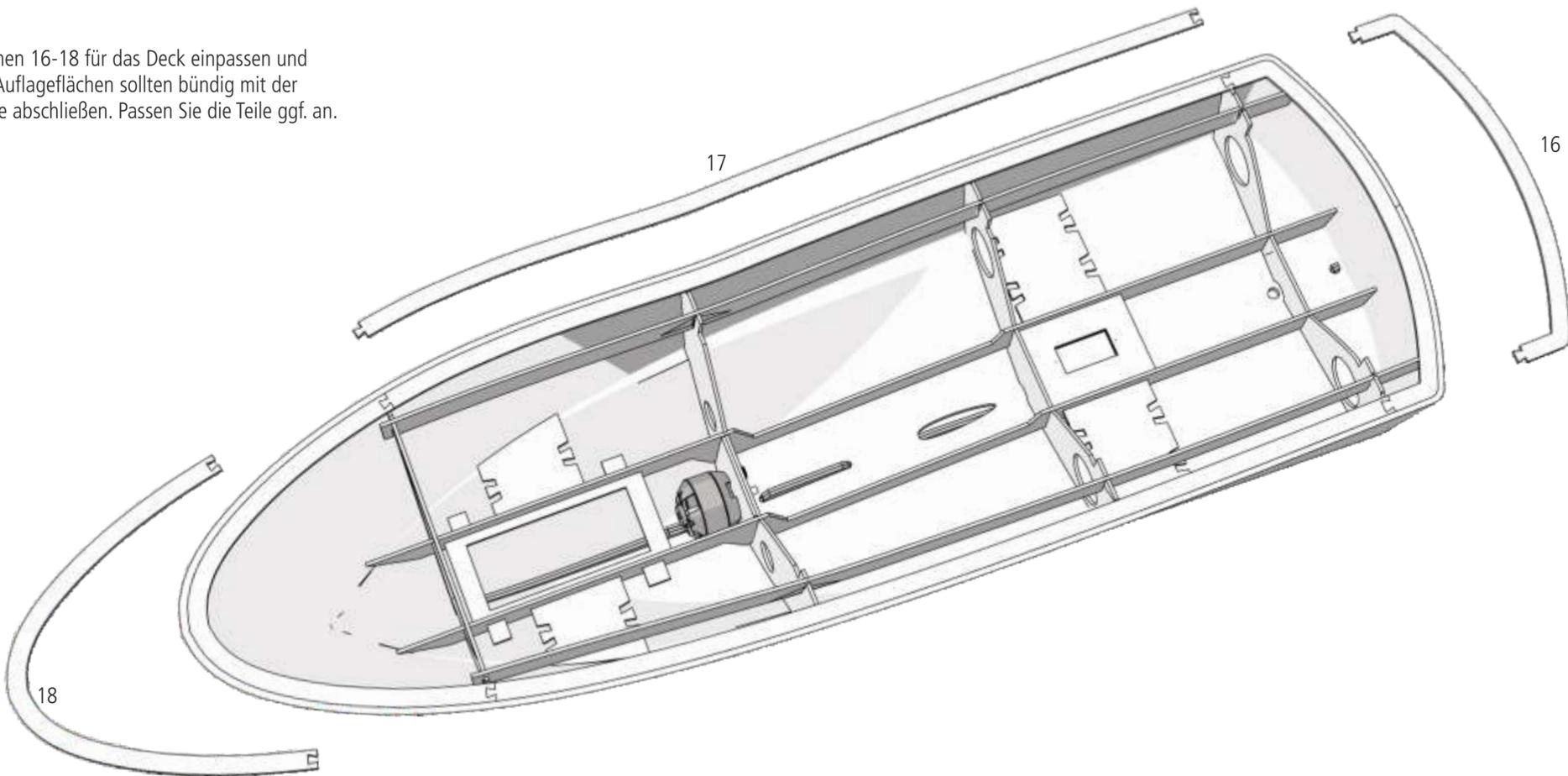


- 9 Schrauben Sie den Motor an den Motorträger. Wir empfehlen unseren Motor actro-n 28-4-880 (Bestell-Nr. 7003/04). Die Montagelöcher passen exakt zu diesem Motor.

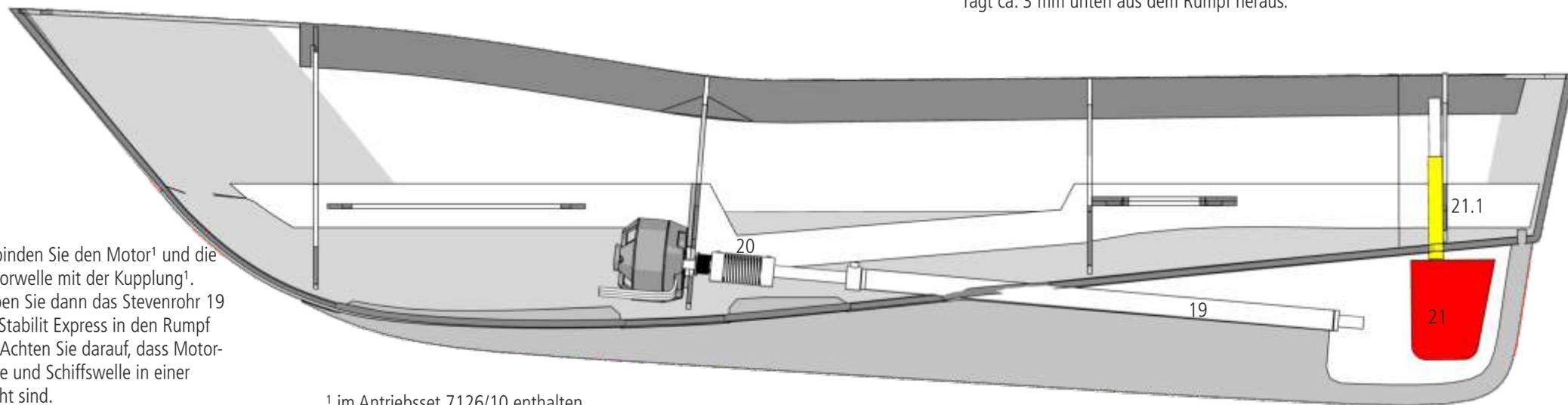


- 10 Kleben Sie die oberen Längsträger 15 in das Spantengerüst ein. Legen Sie das komplette Gerüst in den Rumpf. Schieben Sie das Gerüst so weit nach hinten, bis die Längsträger 15 an das Heck des Rumpfes anstoßen. Beschweren Sie das Gerüst z. B. mit einer Wasserflasche. Kleben Sie dann das Gerüst sauber in den Rumpf ein und lassen Sie alles gut trocknen.

- 11 Die Auflageflächen 16-18 für das Deck einpassen und aufkleben. Die Auflageflächen sollten bündig mit der Rumpfoberkante abschließen. Passen Sie die Teile ggf. an.

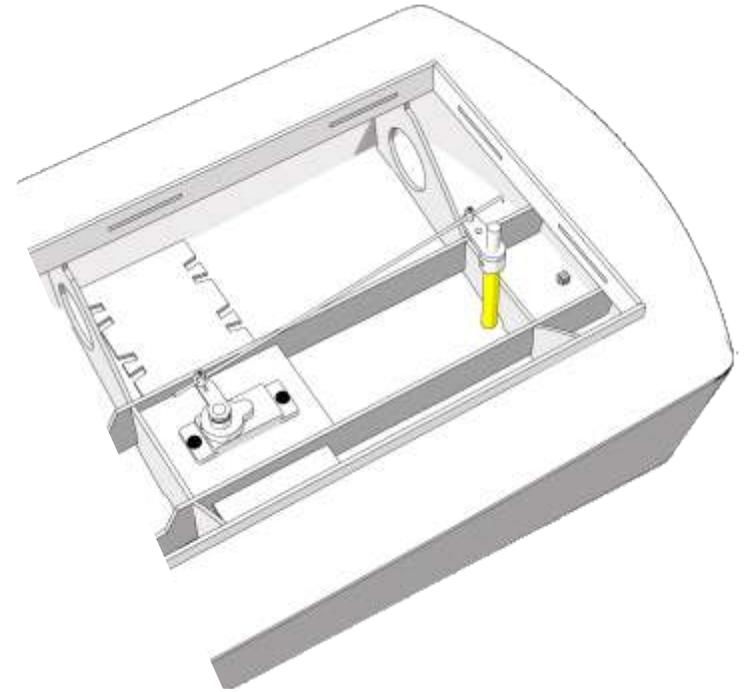
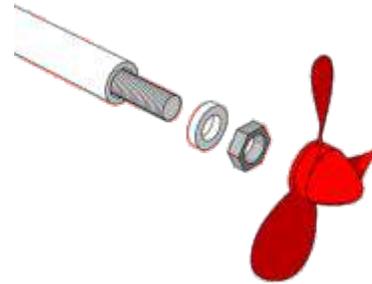
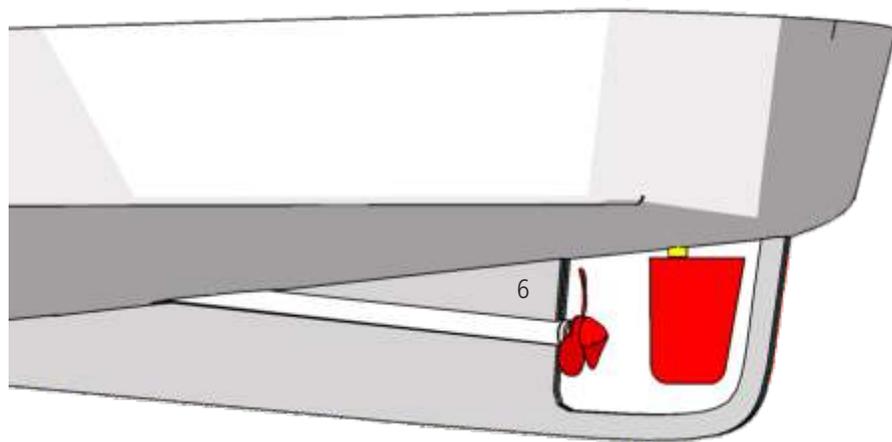


- 12 Stecken Sie das Ruder in den Ruderkerker. Der Ruderkerker 21.1 wird in den Rumpf und an Spant 11.2 angeklebt. Der Kerker ragt ca. 3 mm unten aus dem Rumpf heraus.



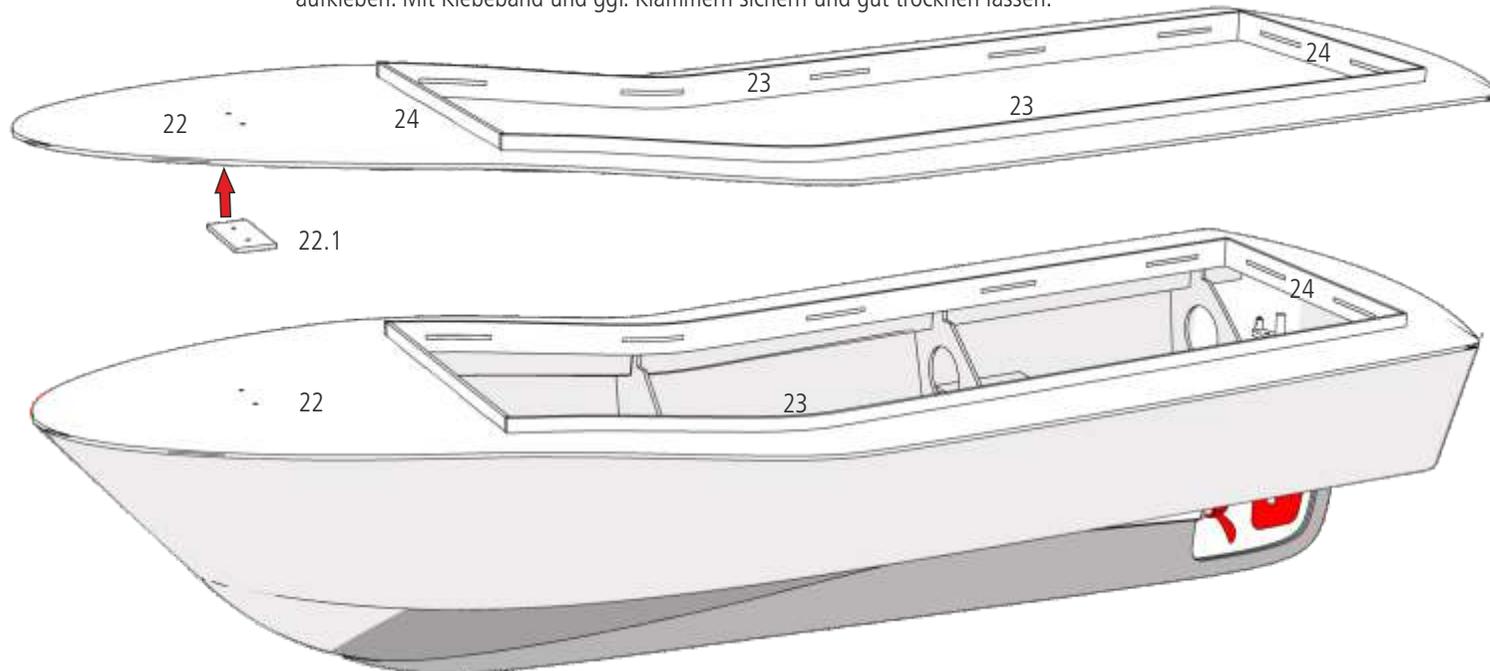
- 13 Verbinden Sie den Motor¹ und die Motorwelle mit der Kupplung¹. Kleben Sie dann das Stevenrohr 19 mit Stabilit Express in den Rumpf ein. Achten Sie darauf, dass Motorwelle und Schiffswelle in einer Flucht sind.

¹ im Antriebsset 7126/10 enthalten

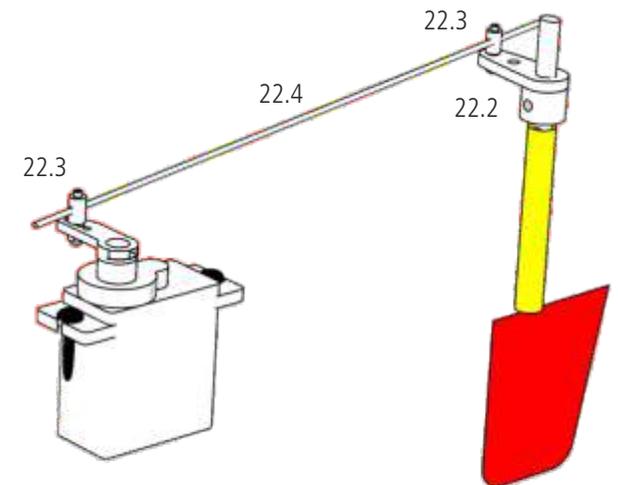


14 Passen Sie den Keil 6 zwischen Rumpf und Stevenrohr ein und verkleben Sie ihn mit beiden Teilen. Montieren Sie den Propeller (im Antriebsset enthalten) wie dargestellt auf der Welle.

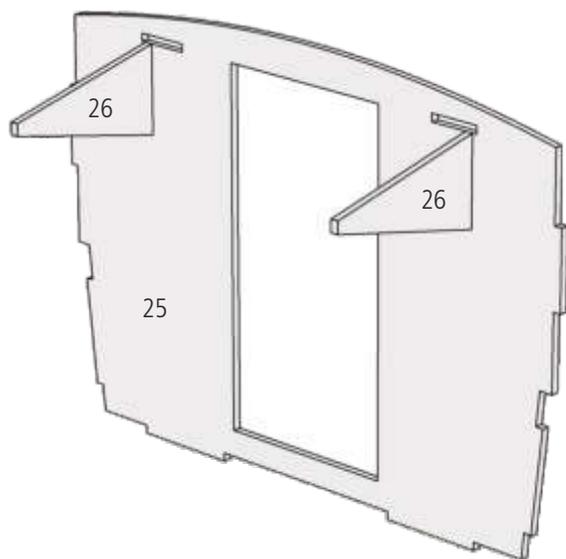
15 Kleben Sie die Aufdoppelung 22.1 von unten an das Deck 22. Kleben Sie dann den Sillrand 23+24 in den Decksausschnitt ein. Der Deckssprung wird durch das Einstecken der Teile 23 geformt. Dann das komplette Deck auf die Decksauflagen im Rumpf aufkleben. Mit Klebeband und ggf. Klammern sichern und gut trocknen lassen.



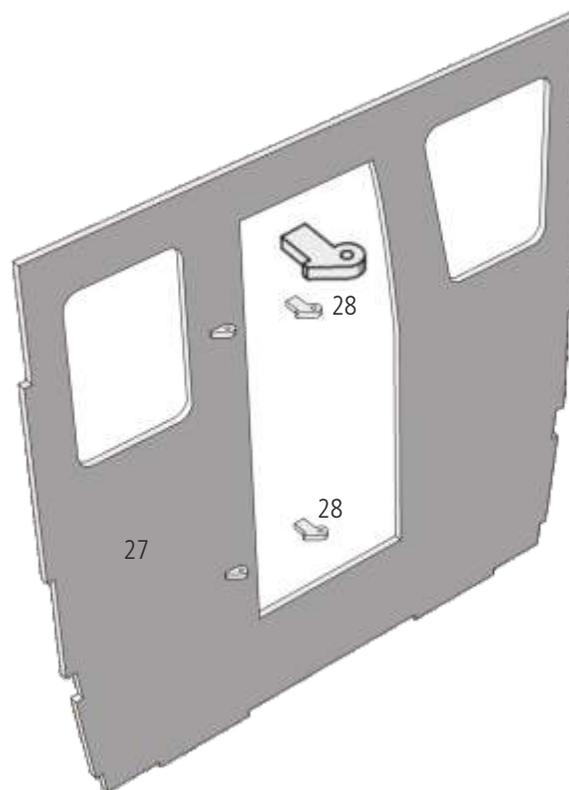
16 Bauen Sie das passende Servo AN-12-MGBBA (Bestell-Nr. 7003/74) in das Servobrett ein. Schrauben Sie das Ruderhorn 22.2 auf die Ruderwelle. Verbinden Sie Servo und Ruderhorn mit dem Rudergestänge 22.4. Verwenden Sie hierzu die Gestängeanschlüsse 22.3.



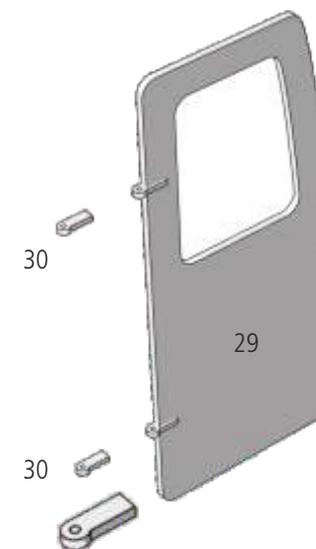
17 In die Kajütwand 25 werden die Halter 26 eingeklebt.



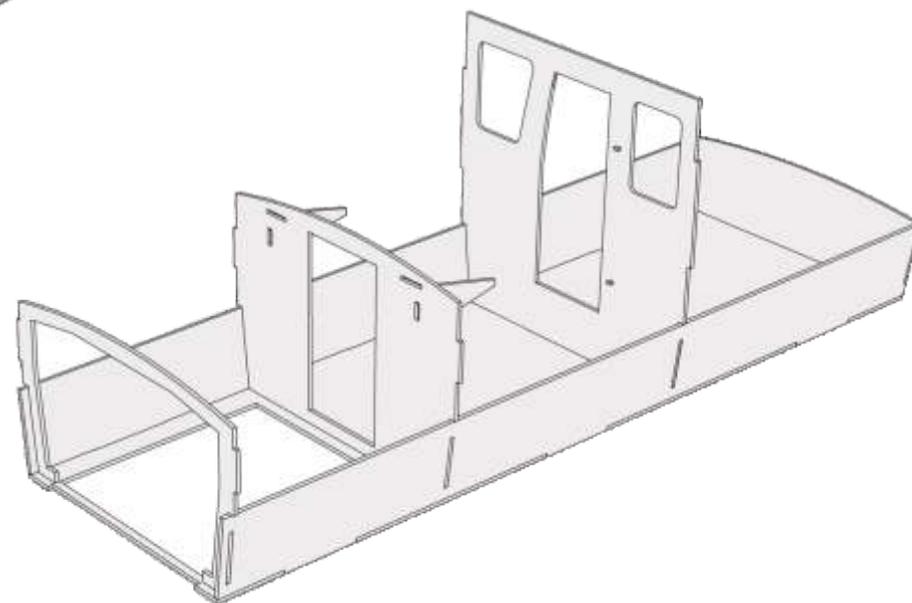
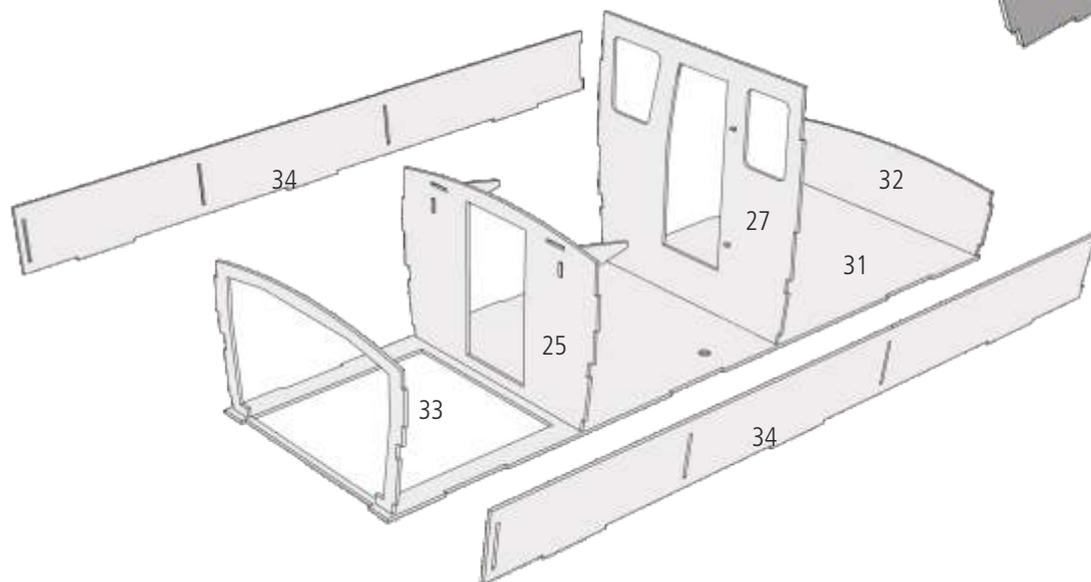
18 Stecken Sie die Scharniere 28 bis zu Anschlag in die Wand 27 und kleben Sie sie ein. Achten Sie beim Einkleben auf die richtige Seite!

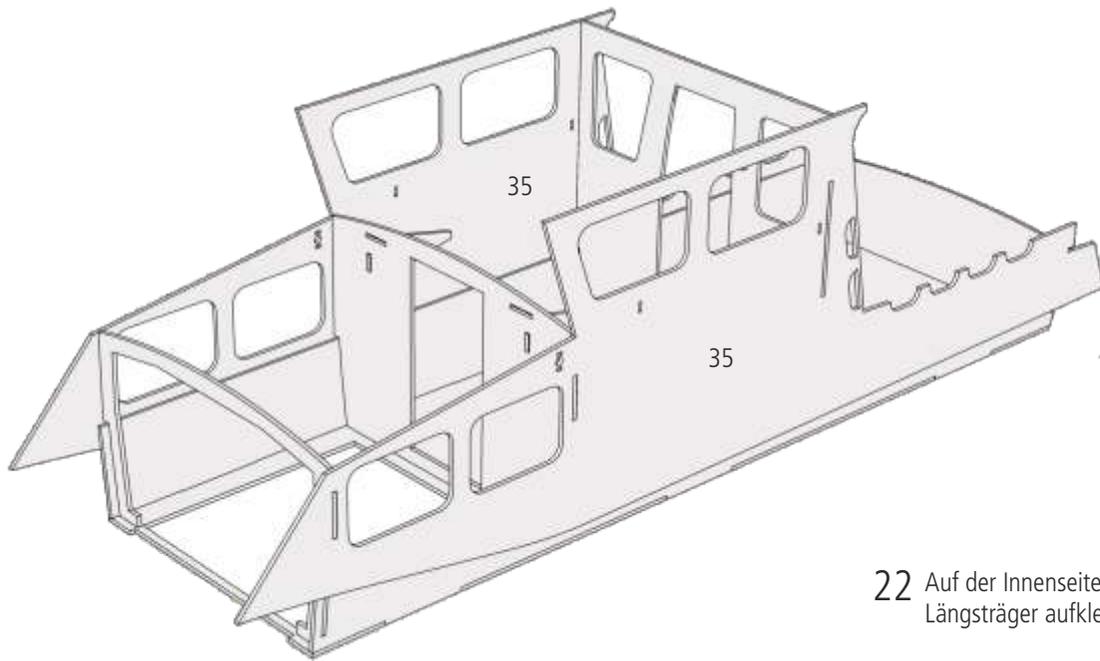


19 Die Scharniere 30 in die Türe 29 einkleben.

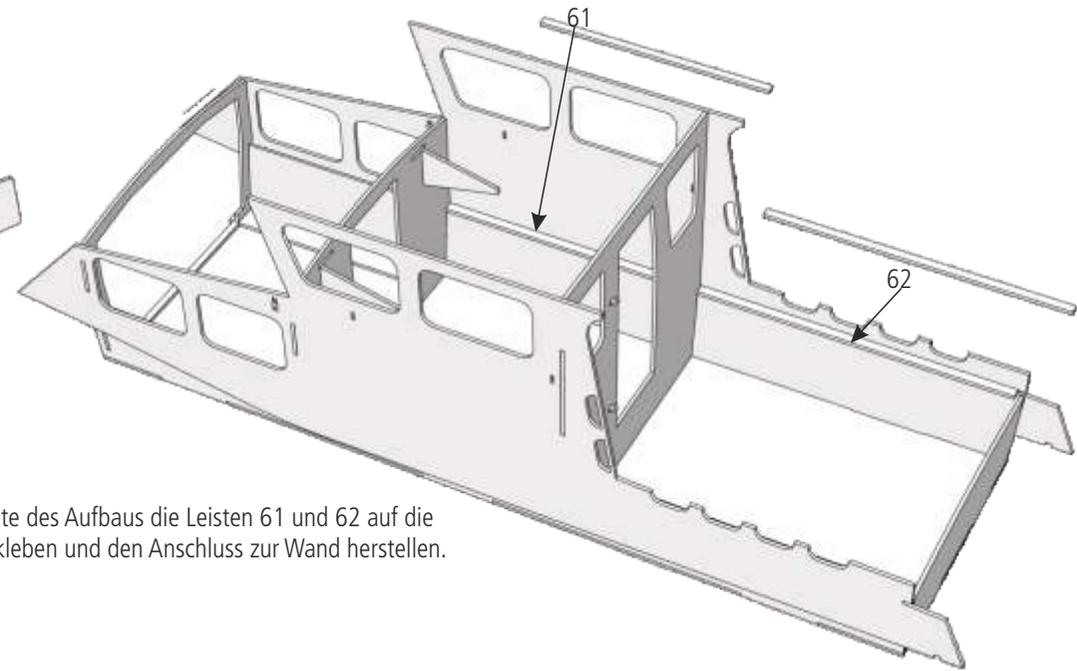


20 Den Aufbau aus den Teilen 25, 27, 31-34 zusammensetzen. Stecken Sie die Teile zunächst probeweise zusammen. Wenn alles passt, können sie verklebt werden.

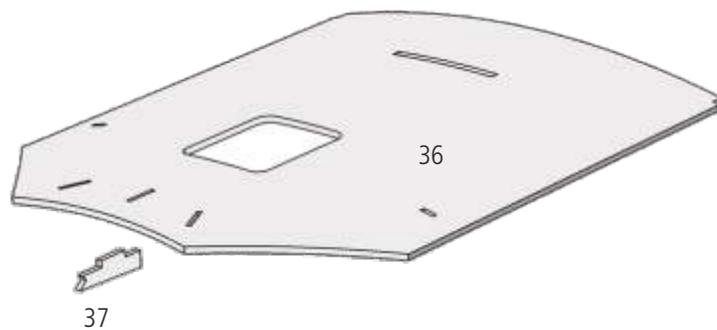




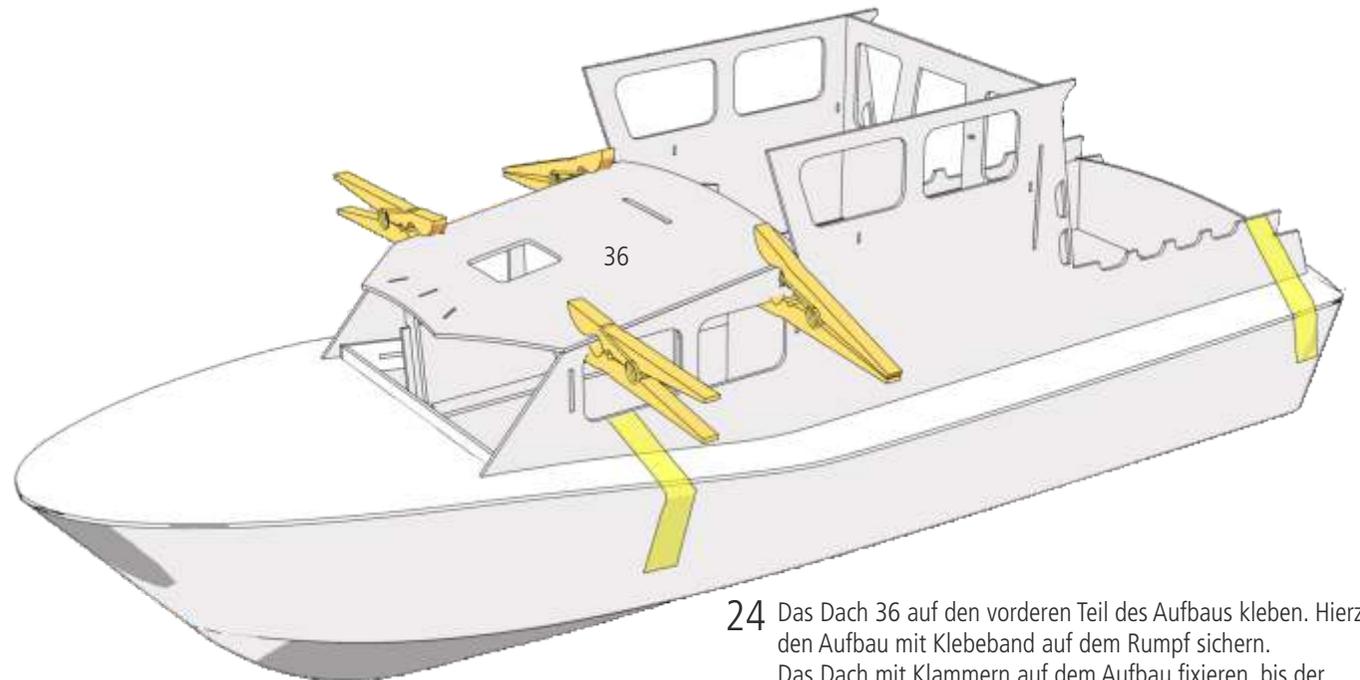
21 Die Seitenwände 35 an den Aufbau ankleben.



22 Auf der Innenseite des Aufbaus die Leisten 61 und 62 auf die Längsträger aufkleben und den Anschluss zur Wand herstellen.

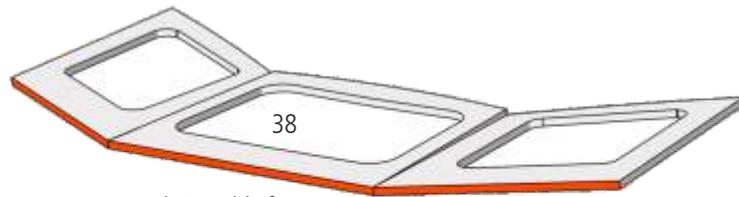


23 In das Dach 36 von unten den Abstandshalter 37 mittig einkleben.

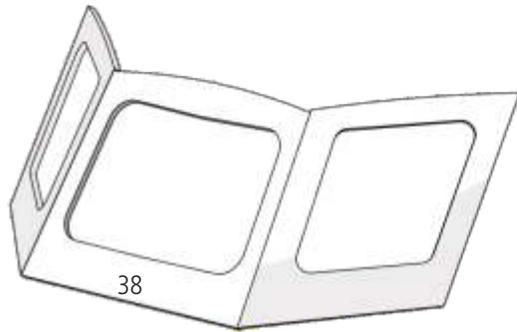


24 Das Dach 36 auf den vorderen Teil des Aufbaus kleben. Hierzu den Aufbau mit Klebeband auf dem Rumpf sichern. Das Dach mit Klammern auf dem Aufbau fixieren, bis der Klebstoff getrocknet ist.

- 25 Die Unterkante von Teil 38 schräg anschleifen, damit die Fenster später sauber mit dem Deck abschließen.

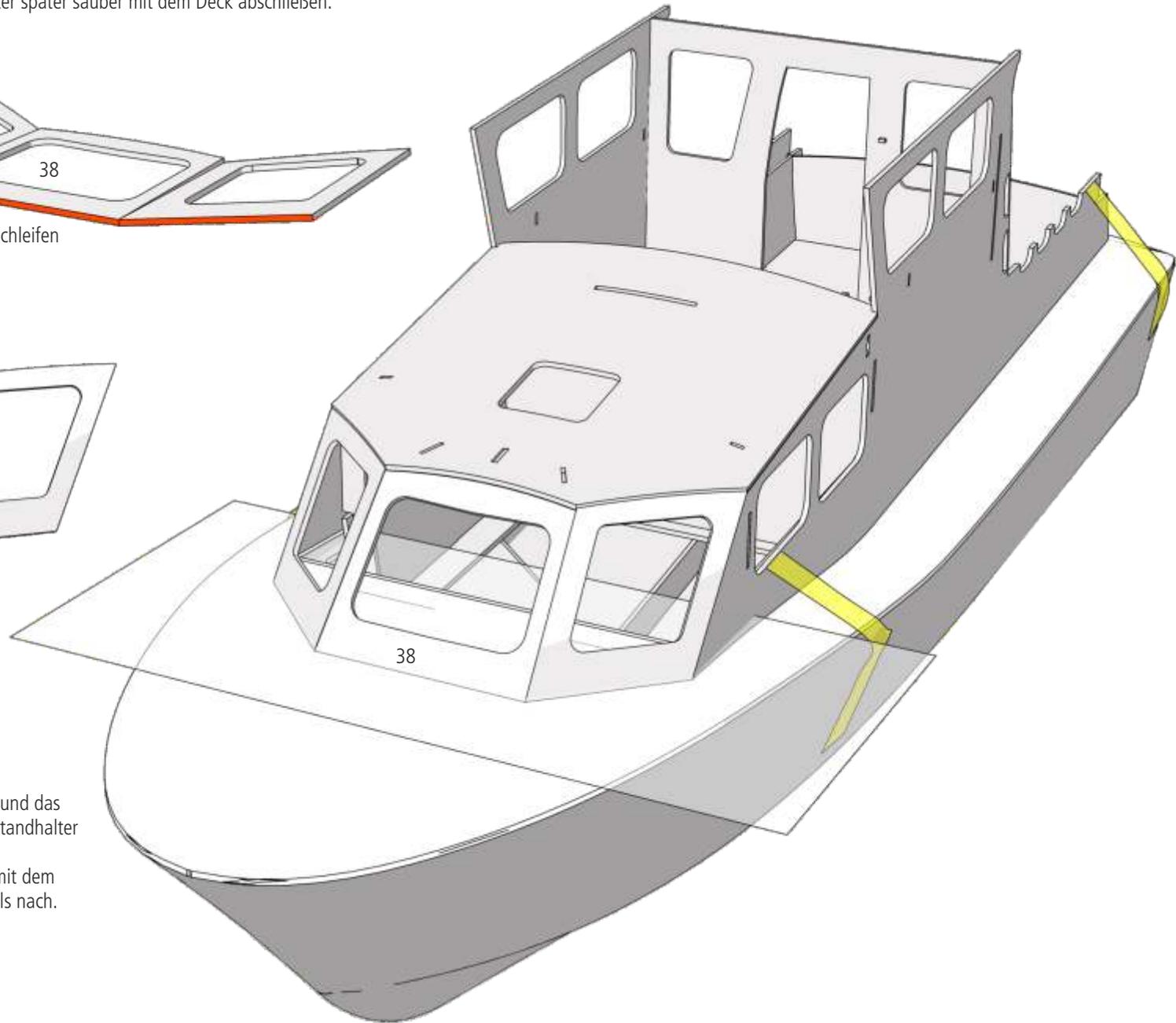


Kante schräg schleifen

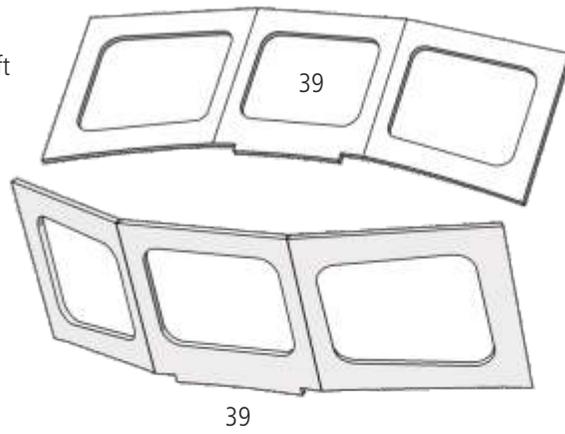


- 26 Die Fenster 38 sind mit dem Laser leicht angeritzt. Sie können diese mit wenig Kraft an den Kanten knicken.
Achtung: Nicht zu stark knicken, sonst brechen die Teile auseinander.

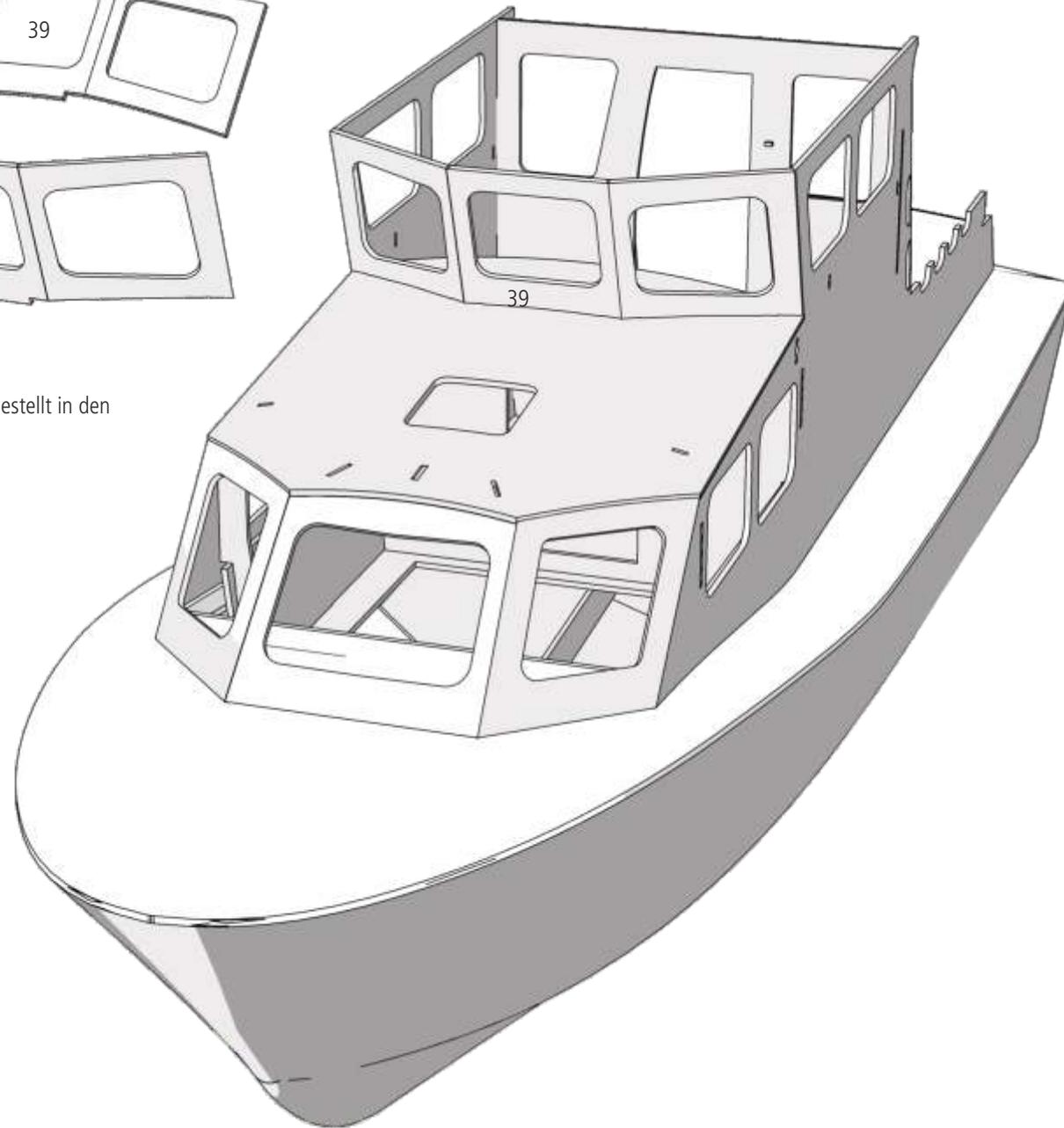
- 27 Legen Sie Frischhaltefolie zwischen den Aufbau und das Deck und kleben Sie die Fenster 38 ein. Der Abstandhalter 37 dient als Anschlag unter dem Dach.
Achten Sie darauf, dass die Unterkante sauber mit dem Rumpf abschließt und schleifen Sie ggf. nochmals nach.

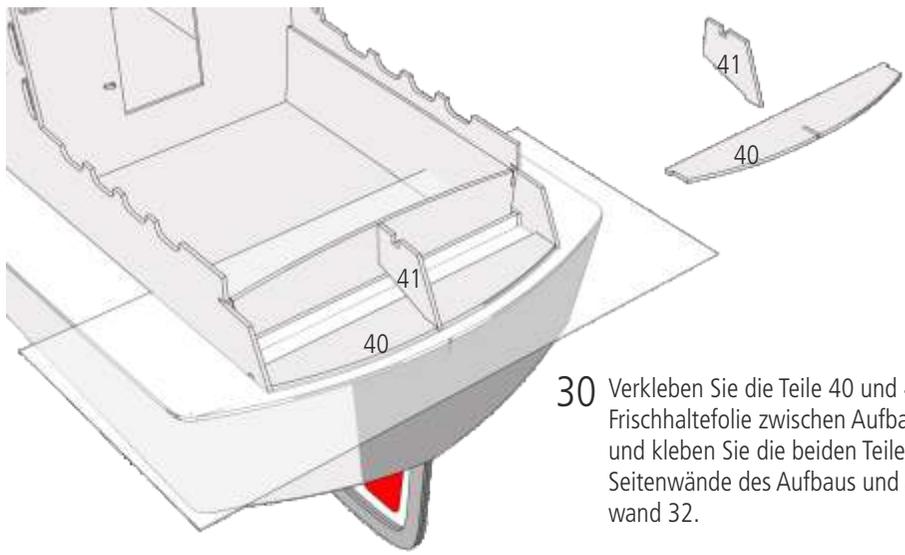


- 28 Die Fenster 39 sind mit dem Laser leicht angeritzt. Sie können diese mit wenig Kraft knicken.
Achtung: Nicht zu stark knicken, sonst brechen die Teile auseinander.

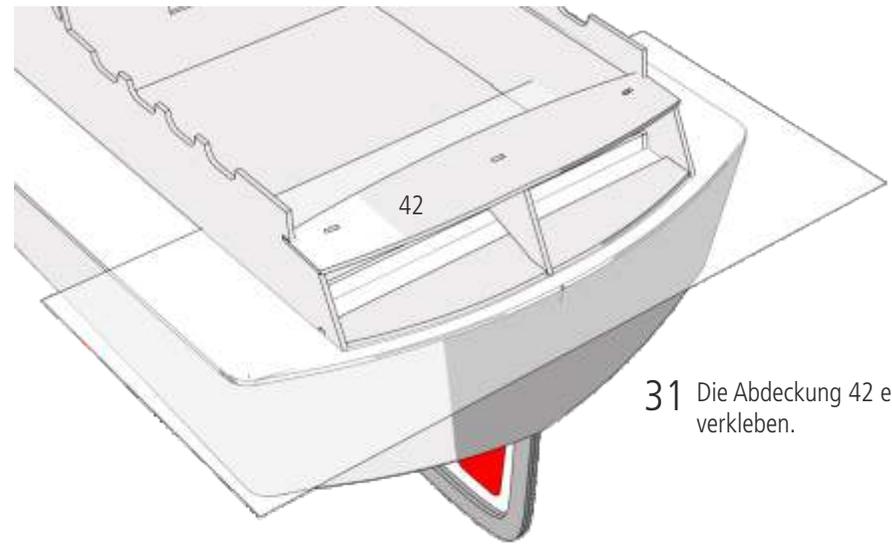


- 29 Kleben Sie die Fenster 39 wie dargestellt in den Fahrstand ein.

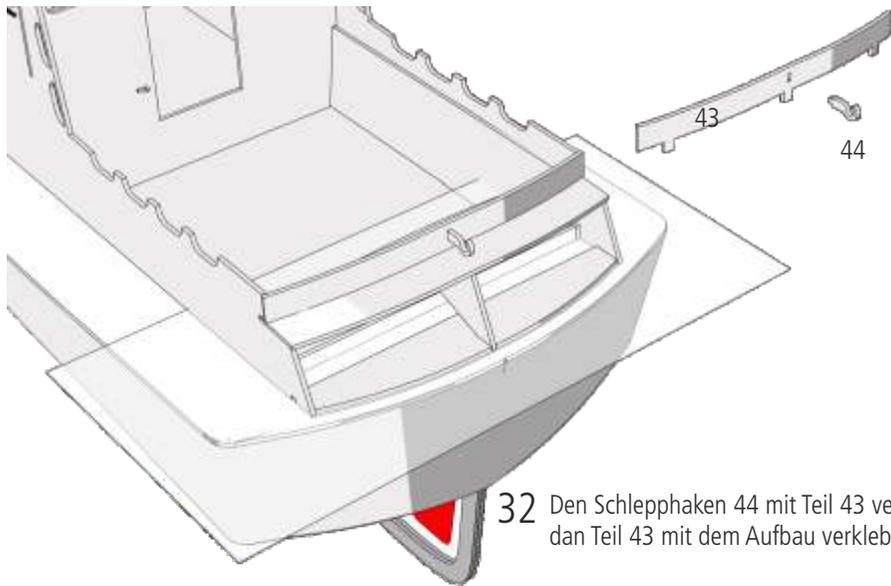




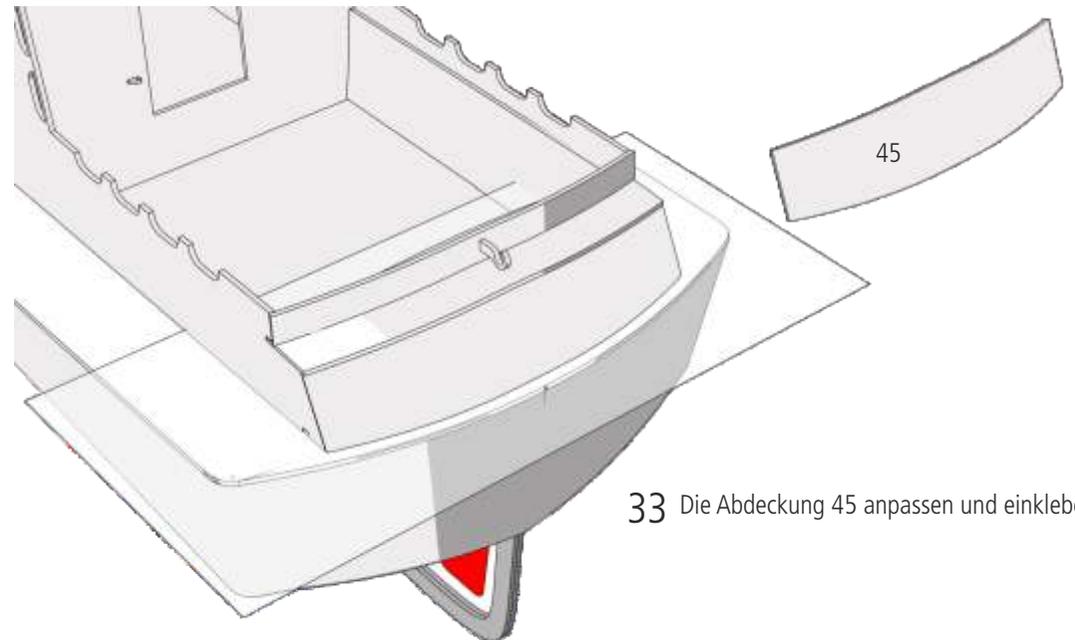
30 Verkleben Sie die Teile 40 und 41. Legen Sie Frischhaltefolie zwischen Aufbau und Rumpf und kleben Sie die beiden Teile an die Seitenwände des Aufbaus und an die Rückwand 32.



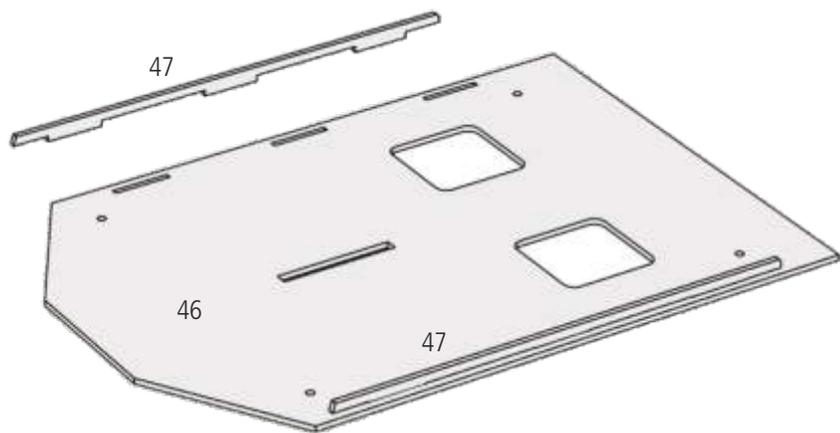
31 Die Abdeckung 42 einpassen und verkleben.



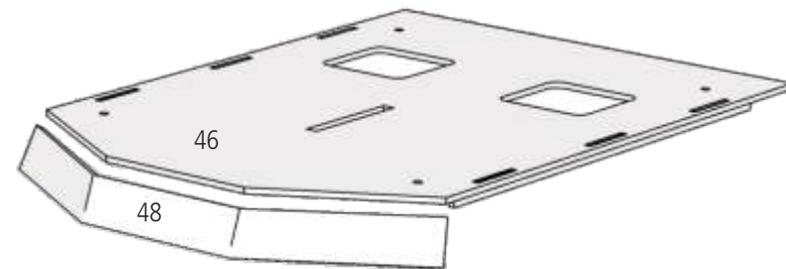
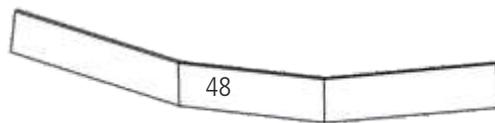
32 Den Schlepphaken 44 mit Teil 43 verkleben, dan Teil 43 mit dem Aufbau verkleben.



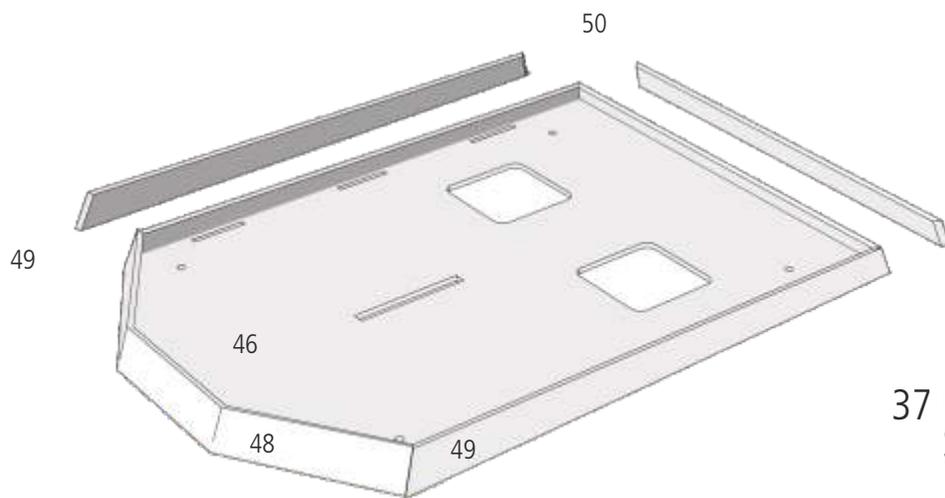
33 Die Abdeckung 45 anpassen und einkleben.



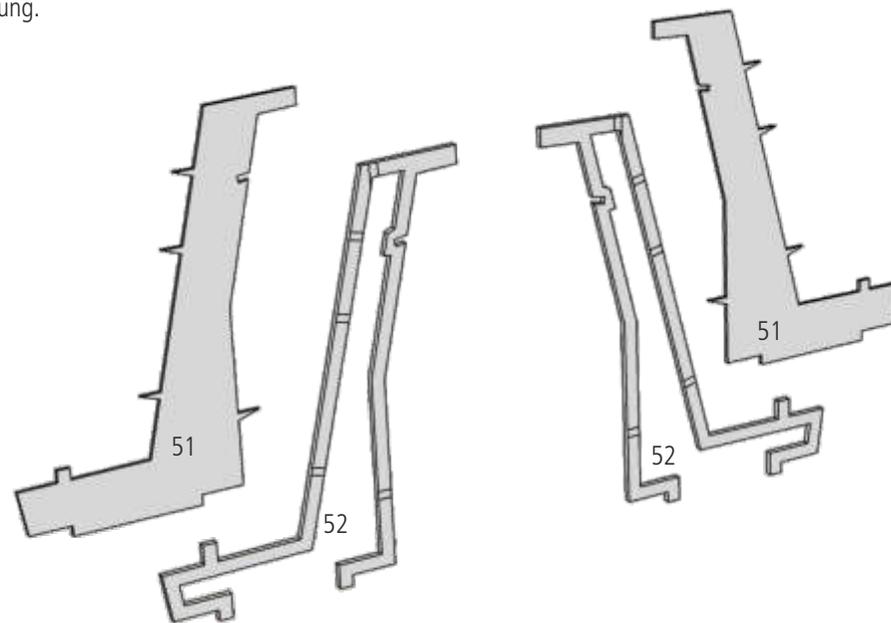
34 Das Dach 46 auf das Baubrett legen und die Stege 47 auf der Unterseite einkleben.



35 Das Dach 46 umdrehen, sodass die Stege 47 auf dem Baubrett aufliegen. Die Dachumrandung 48 an den Gravurstellen vorsichtig knicken und an das Dach ankleben. Darauf achten, dass sowohl das Dach als auch Teil 48 sauber auf dem Baubrett aufliegen, so ergibt sich die richtige Höhe für die Dachumrandung.

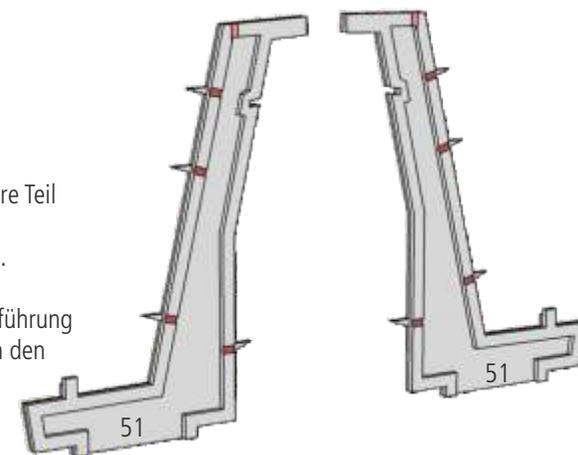


36 Die Teile 49 sauber an 48 anpassen und mit dem Dach verkleben. Dann den Abschluss Teil 50 einpassen und verkleben. Achten Sie darauf, dass kein Klebstoff in die Nut zwischen den Teilen kommt.

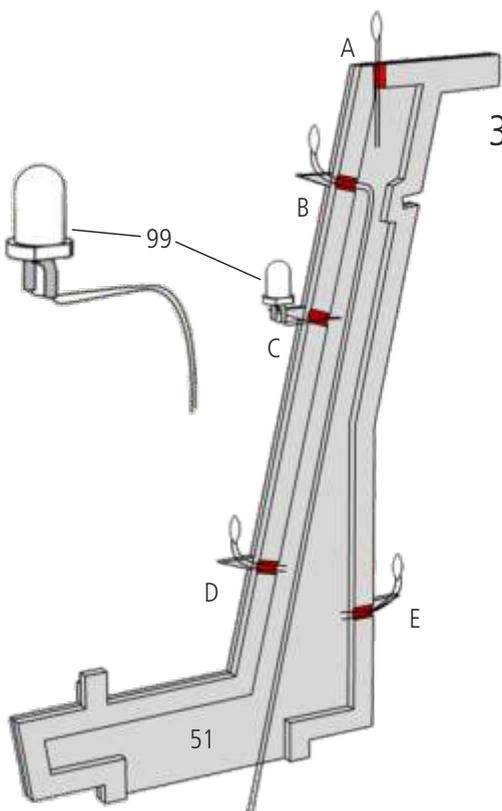


37 Der Mast ist für eine Beleuchtung vorgesehen. Das innere Teil des Mastes dient zur Leitungsführung. Verkleben Sie die Teile 51 und 52 jeweils spiegelbildlich.

Feilen Sie an den rot markieren Stellen eine Kabeldurchführung in Teil 52. Hier werden später die Kabel von den LEDs in den Mast geführt.



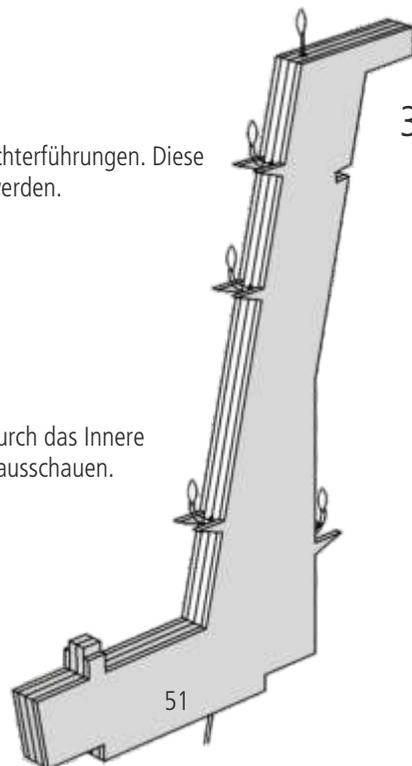
Falls Sie den Mast mit einer Beleuchtung versehen wollen, wird diese jetzt eingebaut bzw. vorbereitet.
Sollten Sie keine Beleuchtung einbauen wollen, können Sie diese Bauschritte überspringen.



38 Für die Masten gibt es unterschiedliche Lichterführungen. Diese hier ist beispielhaft und kann angepasst werden.

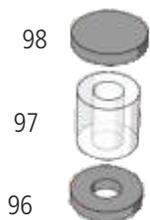
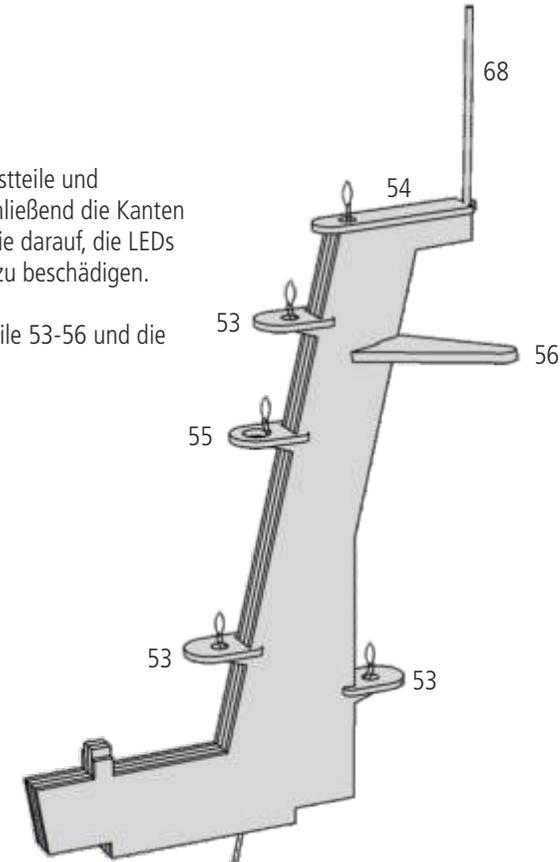
- A = Anker- / Morselicht weiß, 360°
- B = Toplicht weiß, 225°, nach vorne
- C = Blaulicht (im Bausatz enthalten)
- D = Schlepplicht weiß, 225°, nach vorne
- E = Schlepplicht gelb, 225°, nach hinten

Führen Sie die Leiter der einzelnen LEDs durch das Innere des Mastes und lassen Sie diese unter herauschauen.

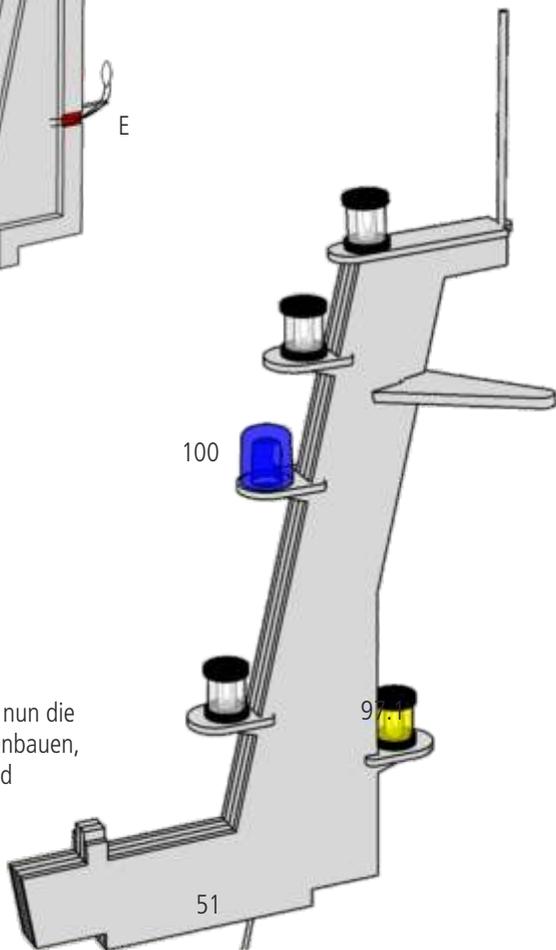


39 Verkleben Sie die Mastteile und verschleifen Sie anschließend die Kanten des Mastes. Achten Sie darauf, die LEDs beim Schleifen nicht zu beschädigen.

Kleben Sie nun die Teile 53-56 und die Antenne 68 ein.



40 Am verschliffenen Mast nun die Lampengläser zusammenbauen, über die LEDs setzen und verkleben.



Lichtset Easy-Light, bestehend aus LED 4 x weiß, 1 x rot, 1 x grün und Schaltmodul für die Schaltung von 5 Kanälen. Widerstände von 3-14V liegen dem Set bei. Bestell-Nr. 7019/03

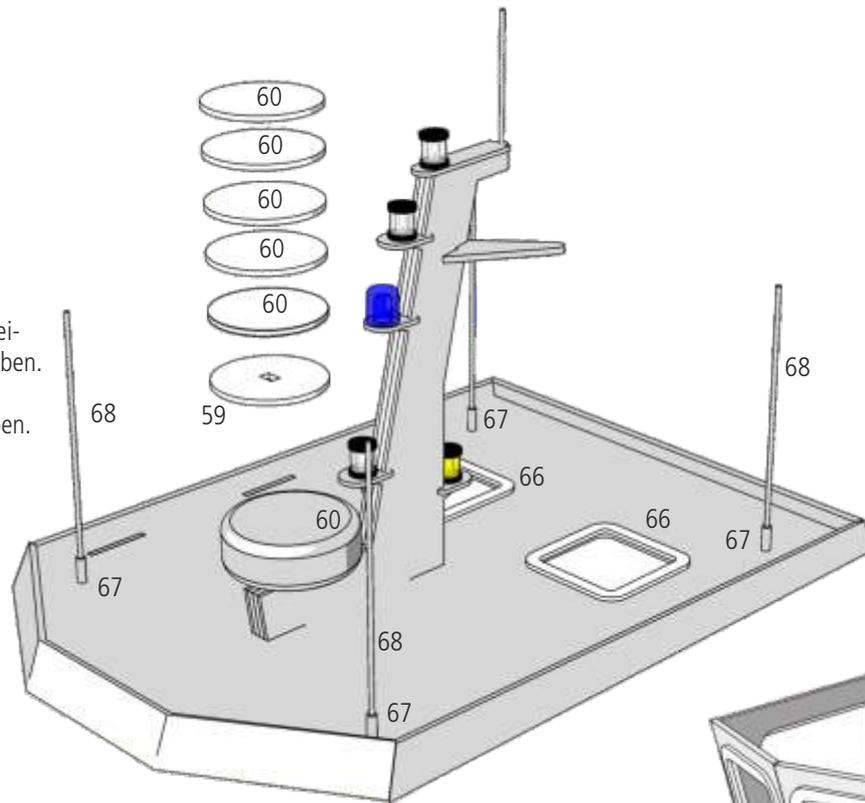


Easy-Light

41 Das Radar aus den Teilen 59, 60 zusammenkleben und rund verschleifen. Anschließend auf den Mast kleben.

Den fertigen Mast in das Dach kleben.

Die Antennenfüße 67 und die Antennen 68 aufkleben.

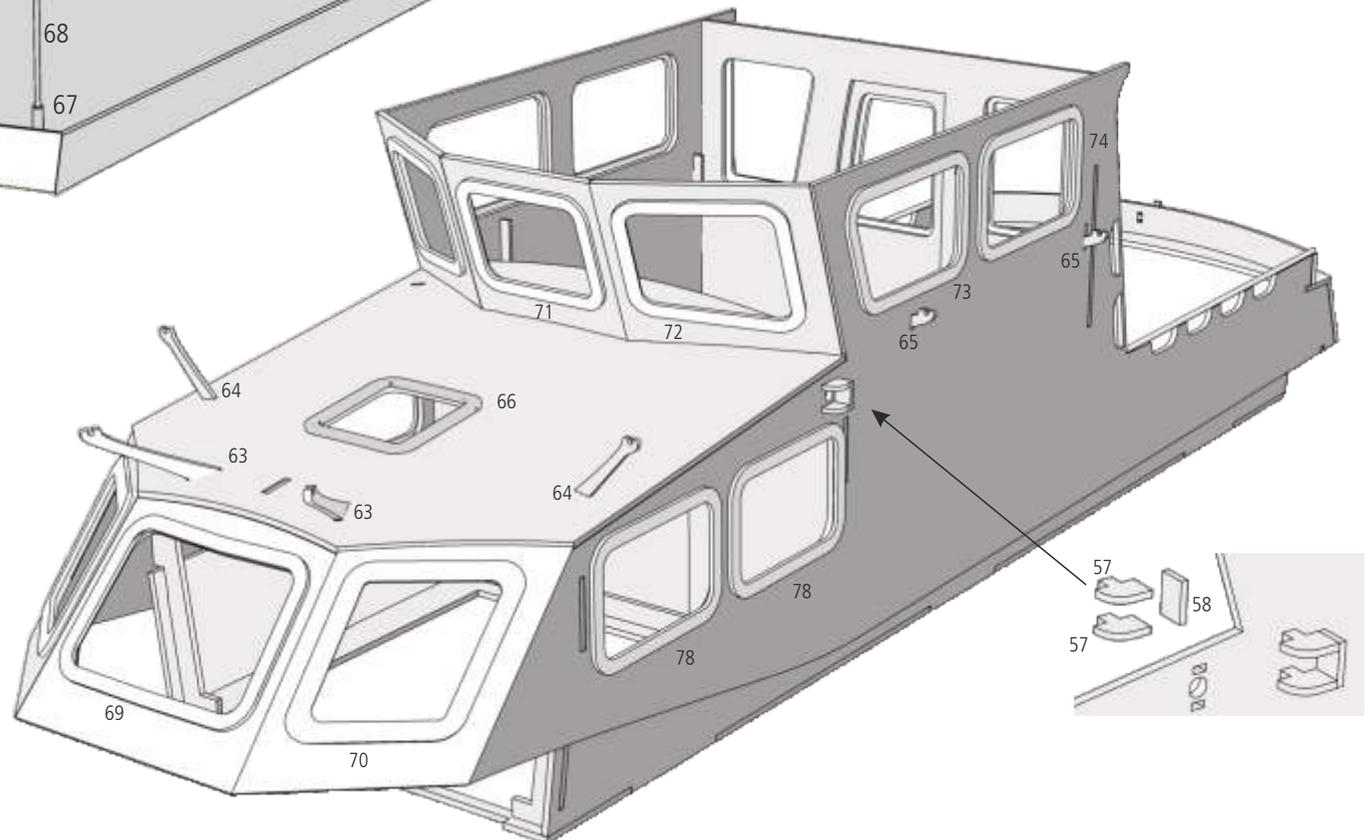


42 Die Fensterrahmen über die jeweiligen Fensteröffnungen kleben.

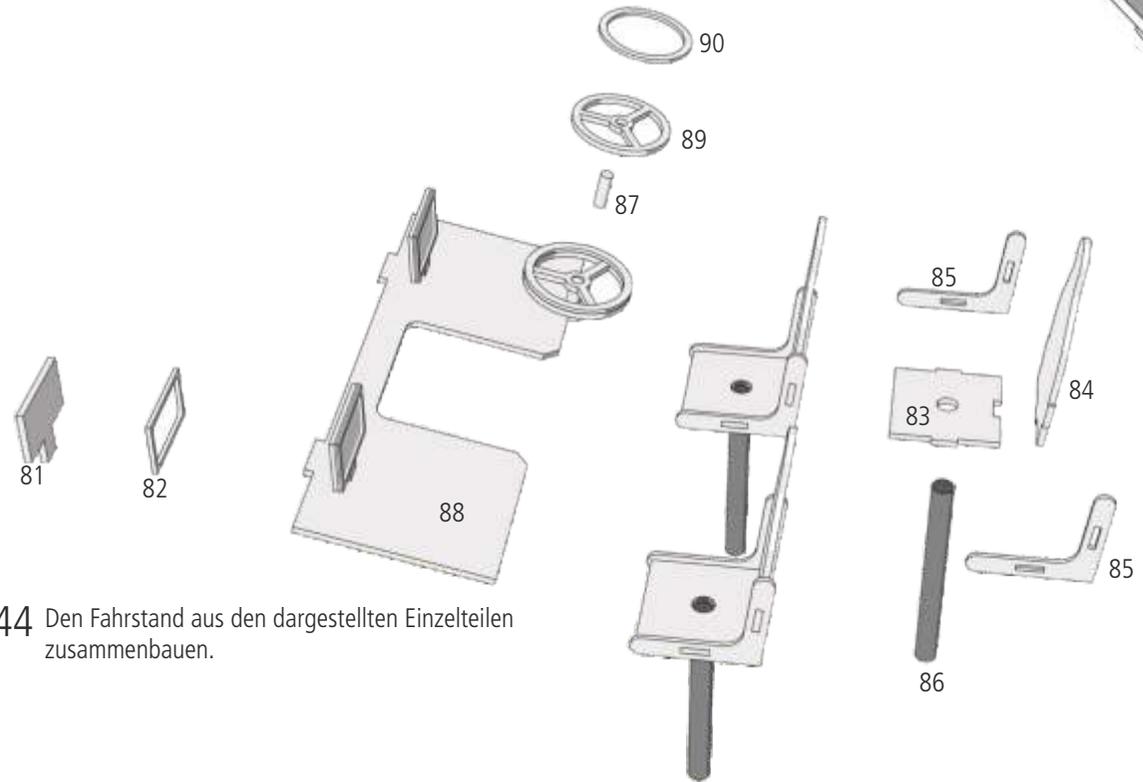
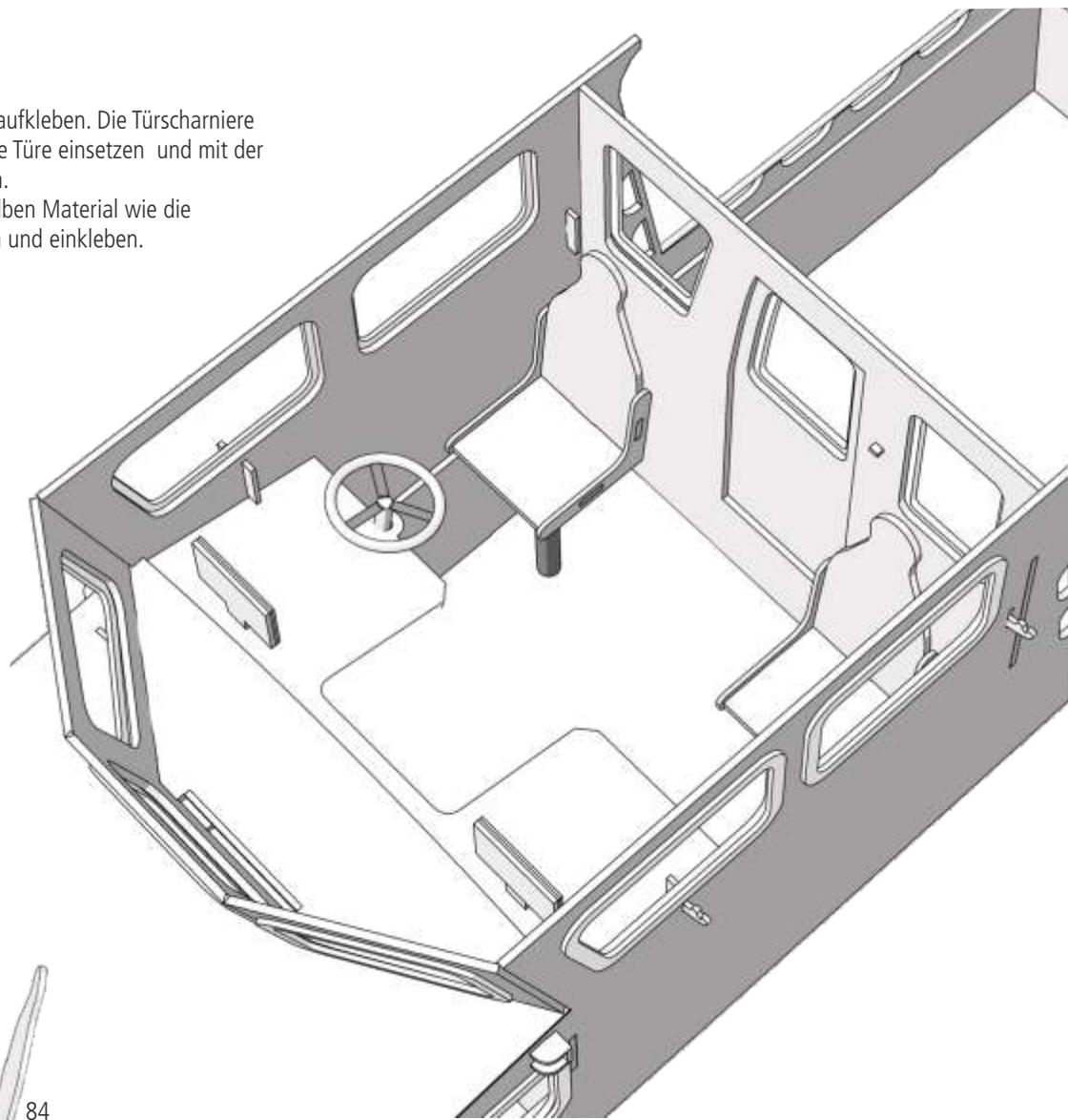
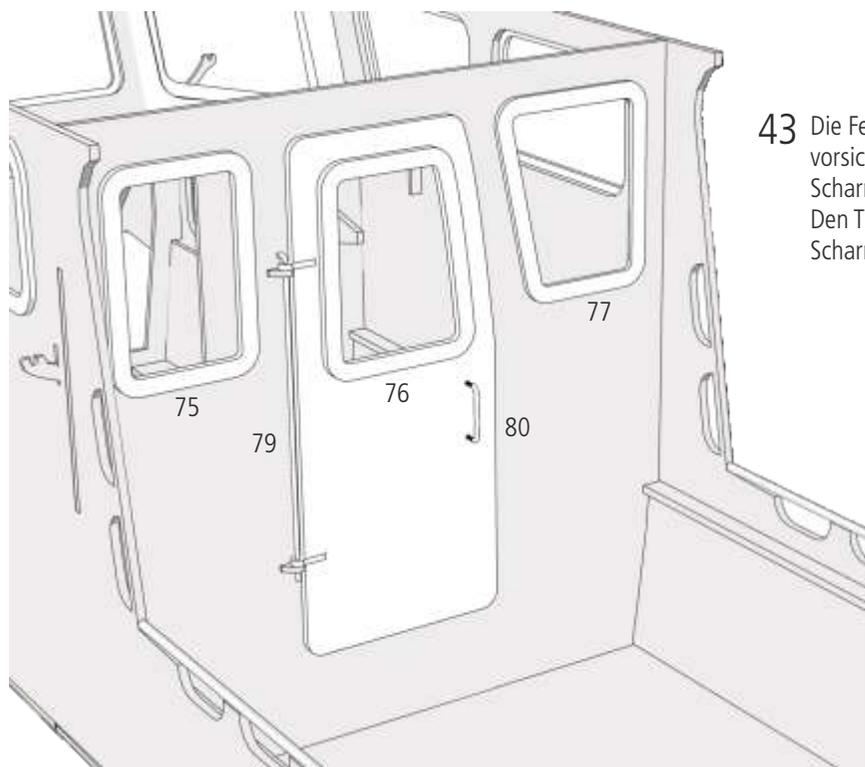
Die Gehäuse der Positionslampen aus den Teilen 57, 58 zusammenkleben und sorgfältig verschleifen.

Den Aufbau spachteln und sorgfältig verschleifen. Erst dann die Handlaufhalter 63 bis 65 und die Gehäuse der Positionslampen einkleben.

Nach dem Lackieren werden die Scheiben von Innen eingeklebt. Die Teilenummern der Scheiben sind identisch mit denen der Rahmen.

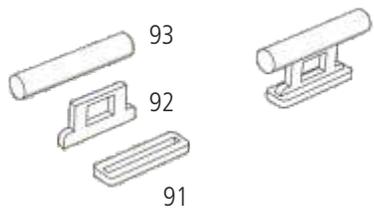


43 Die Fensterrahmen 75-77 aufkleben. Die Türscharniere vorsichtig nacharbeiten, die Türe einsetzen und mit der Scharnierstange 79 sichern. Den Türgriff 80 aus demselben Material wie die Scharnierstange anfertigen und einkleben.



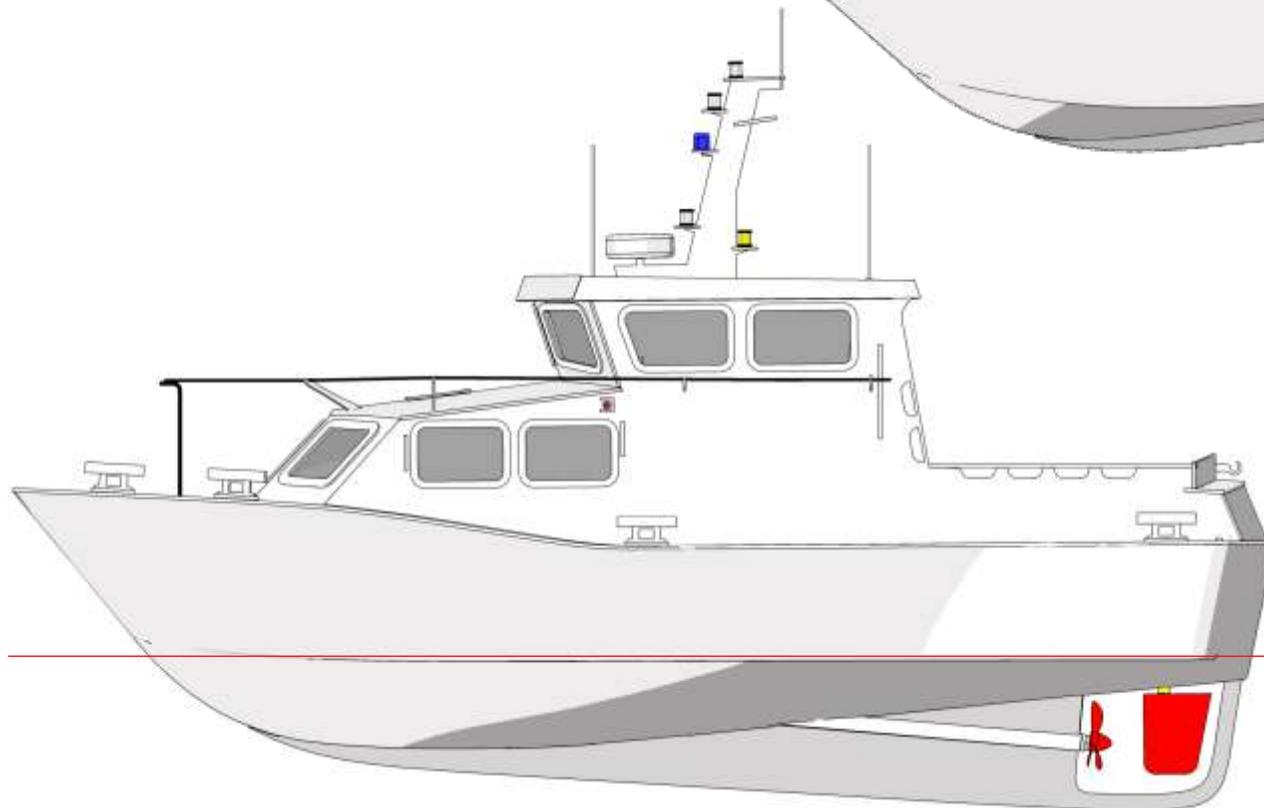
44 Den Fahrstand aus den dargestellten Einzelteilen zusammenbauen.

45 Kleben Sie den montierten Fahrstand auf die Halter an der Kajütwand. Die Sitze werden entsprechend positioniert.



46 Die Klampen aus den Teilen 91-93 zusammensetzen und auf dem Rumpf kleben.

Den Handlauf 94 vorsichtig in die Halter am Aufbau einsetzen und mit einem Tropfen Sekundenkleber sichern.
Die Abstützung 95 so ausrichten, dass der Handlauf auf dem Halter aufliegt, dann in die Löcher auf dem Deck einkleben.



Nr.	Beschreibung	Stück	Material	Laserplatte	Form	Maße	Bemerkung
1	Bootsständer	1	ABS	6	Laserteil	1,5 mm	
2	Bootsständer	1	ABS	6	Laserteil	1,5 mm	
3	Bootsständer	2	ABS	6	Laserteil	1,5 mm	
4	Bootsständer	2	ABS	6	Laserteil	1,5 mm	
5	Kiel	2	ABS	6	Laserteil	1,5 mm	
6	Wellenkeil	2	ABS	7	Laserteil	1,5 mm	
7	Rumpf	1	ABS		Fertigteil		
8	Ruderkoker	1	Messing		Zuschnitt	Ø 4/3,1x25 mm	zuschneiden aus Z4
8	Längsträger	2	ABS	4	Laserteil	1,5 mm	
9	RC-Plattform	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
10	RC-Plattform	1	ABS	4	Laserteil	1,5 mm	
10.1	Servobrett	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
11	Spant	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
13	Gegenlager	1	Messing		Zuschnitt	Ø 3/2,1x25 mm	zuschneiden aus Z3
11.1	Spant	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
11.2	Spant	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
11.3	Spant	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
12	Motorhalter	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
13	Beilagscheibe	2	Messing, vern.		Fertigteil	Ø 7/3,2 mm	
14	Innensechskant-Schraube	2	Stahl		Fertigteil	M3 x 6 mm	
15	Längsträger oben	2	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
16	Auflage Deck	1	ABS	4	Laserteil	1,5 mm	
17	Auflage Deck	2	ABS	4	Laserteil	1,5 mm	
18	Auflage Deck	1	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
19	Schiffswelle	1	Metall		Fertigteil		
20	Wellenkupplung	1	Metall		Fertigteil		im Antriebsset 7126/10 enthalten
21	Ruder	1	Kunststoff		Fertigteil		
21.1	Ruderkoker	1	Messing		Zuschnitt	Ø 4/3 x 35 mm	
22	Deck	1	ABS	7	Laserteil	1,5 mm	
22.1	Aufdoppelung Deck	1	ABS	7	Laserteil	1,5 mm	
22.2	Lenkhebel	1	Metall		Fertigteil		
22.3	Gestängeanschluss	2	Metall		Fertigteil		
22.4	Rudergestänge	1	Metall		Zuschnitt	Ø1,5 x 120 mm	
23	Stüllrand	2	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
24	Stüllrand	2	ABS	3	Laserteil	1,5 mm	
25	Kajütwand	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
26	Halter	2	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
27	Kajütwand	1	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
28	Scharnier	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
29	Tür	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
30	Scharnier	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
31	Boden Aufbau	1	ABS	7	Laserteil	1,5 mm	
32	Rückwand Plicht	1	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
33	Spant Aufbau	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
34	Längsträger Aufbau	2	ABS	2	Laserteil	1,5 mm	
35	Seitenwand Aufbau	2	ABS	1, 2	Laserteil	1,5 mm	
36	Dach	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm	
37	Abstandshalter	1	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
38	Fenster Aufbau	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
39	Fenster Fahrstand	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
40	Abschluss Plicht	1	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
41	Abschluss Plicht	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm	
42	Abdeckung	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
43	Abschluss Plicht	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm	
44	Schepphaken	1	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
45	Abdeckung	1	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
46	Dach Fahrstand	1	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
47	Steg	2	ABS	4	Laserteil	1,5 mm	
48	Dachumrandung	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	

Nr.	Beschreibung	Stück	Material	Laserplatte	Form	Maße	Bemerkung
49	Dachumrandung	2	ABS	4	Laserteil	1,5 mm	
50	Dachumrandung	1	ABS	4	Laserteil	1,5 mm	
51	Abdeckung Mast	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
52	Innenteil Mast	2	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
53	Lampenbord	3	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
54	Lampenbord	1	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
55	Lampenbord	1	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
56	Saling	1	ABS	4	Laserteil	1,5 mm	
57	Lampenbord Positionslicht	4	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
58	Lampenbord Positionslicht	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
59	Grundplatte Radar	1	ABS	7	Laserteil	1,5 mm	
60	Radar	5	ABS	2, 7	Laserteil	1,5 mm	
61	Leiste	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
62	Leiste	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
63	Handlaufhalter	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
64	Handlaufhalter	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
65	Handlaufhalter	4	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
66	Fensterrahmen	3	ABS	9	Laserteil	1,0 mm	
67	Antennenfuß	4	ABS		Zuschnitt	Ø 2/1 x 5 mm	zuschneiden aus Z1
68	Antenne	5	ABS		Zuschnitt	Ø 1 x 55 mm	zuschneiden aus Z2
69	Fenster/Fensterrahmen	1	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
70	Fenster/Fensterrahmen	2	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
71	Fenster/Fensterrahmen	1	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
72	Fenster/Fensterrahmen	2	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
73	Fenster/Fensterrahmen	2	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
74	Fenster/Fensterrahmen	2	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
75	Fenster/Fensterrahmen	1	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
76	Fenster/Fensterrahmen	1	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
77	Fenster/Fensterrahmen	1	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
90	Mast	1	Messing		Zuschnitt	Ø 4/3,1x120 mm	zuschneiden aus Z4
78	Fenster/Fensterrahmen	4	VIVAK, ABS	8, 9	Laserteil	0,5/1,0 mm	
79	Scharnierstange	1	Messing		Zuschnitt	Ø 0,8 x 60 mm	zuschneiden aus Z3
80	Türgriff	1	Messing		Zuschnitt	Ø 0,8 x 20 mm	zuschneiden aus Z3
93	Mastverlängerung	1	Messing		Zuschnitt	Ø 3/2,1x50 mm	zuschneiden aus Z3
94	Rah	1	Messing		Zuschnitt	Ø 2/1,1x50 mm	zuschneiden aus Z2
81	Monitor	2	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
82	Monitor	2	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
83	Sitz	2	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
84	Sitz	2	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
85	Sitz	4	ABS		Laserteil	1,5 mm	
86	Sitzsäule	2	Messing		Zuschnitt	Ø 5/4 x 60 mm	
87	Lenkradachse	1	ABS		Zuschnitt	Ø 2/1 x 10 mm	zuschneiden aus Z1
88	Steuerstand	1	ABS	5	Laserteil	1,5 mm	
89	Lenkrad	1	ABS	7	Laserteil	1,5 mm	
90	Lenkrad	1	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
91	Klampe	7	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
92	Klampe	7	ABS	1	Laserteil	1,5 mm	
93	Klampe	7	ABS		Zuschnitt	Ø 3 x 17 mm	zuschneiden aus Z4
94	Handlauf	1	Edelstahl		Fertigteil	Ø 1,2 mm	
95	Abstützung Handlauf	1	Edelstahl		Fertigteil	Ø 1,2 mm	
96	Lampensockel	4	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
97	Lampenglas weiß	3	Kunststoff		Fertigteil		
97.1	Lampenglas gelb	1	Kunststoff		Fertigteil		
98	Lampendeckel	4	ABS	10	Laserteil	1,0 mm	
99	Blink-LED	1	Elektronik		Fertigteil		
100	Blaulicht	1	Kunststoff		Fertigteil		
Z1	Zuschnitt für 67, 87	1	Kunststoff		Zuschnitt	Ø 2/1 x 50 mm	
Z2	Zuschnitt für 68	2	Kunststoff		Zuschnitt	Ø 1 x 330 mm	
Z3	Zuschnitt für 79, 80	1	Messing		Zuschnitt	Ø 0,8 x 100 mm	
Z4	Zuschnitt für 93	1	Kunststoff		Zuschnitt	Ø 3 x 120 mm	

Weitere tolle Modelle aus unserem Programm



Motoryacht COMTESSE

Lasercut Bausatz aus Holz, mit feinem Mahagoni und hochwertigem Kunstlederbezug.

Maßstab	ca. 1:6
Länge	ca. 1.250 mm
Breite	ca. 410 mm
Gewicht	ca. 5,5 kg

Dampfschlepper TIM

Lasercut-Bausatz komplett aus Holz mit großem Ätzteilesatz aus Messing und viele Möglichkeiten für einen weiteren Ausbau.

Maßstab	ca. 1:20
Länge	ca. 710 mm
Breite	ca. 230 mm



und viele mehr auf www.aero-naut.de

**aero-
naut**

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

www.aero-naut.de