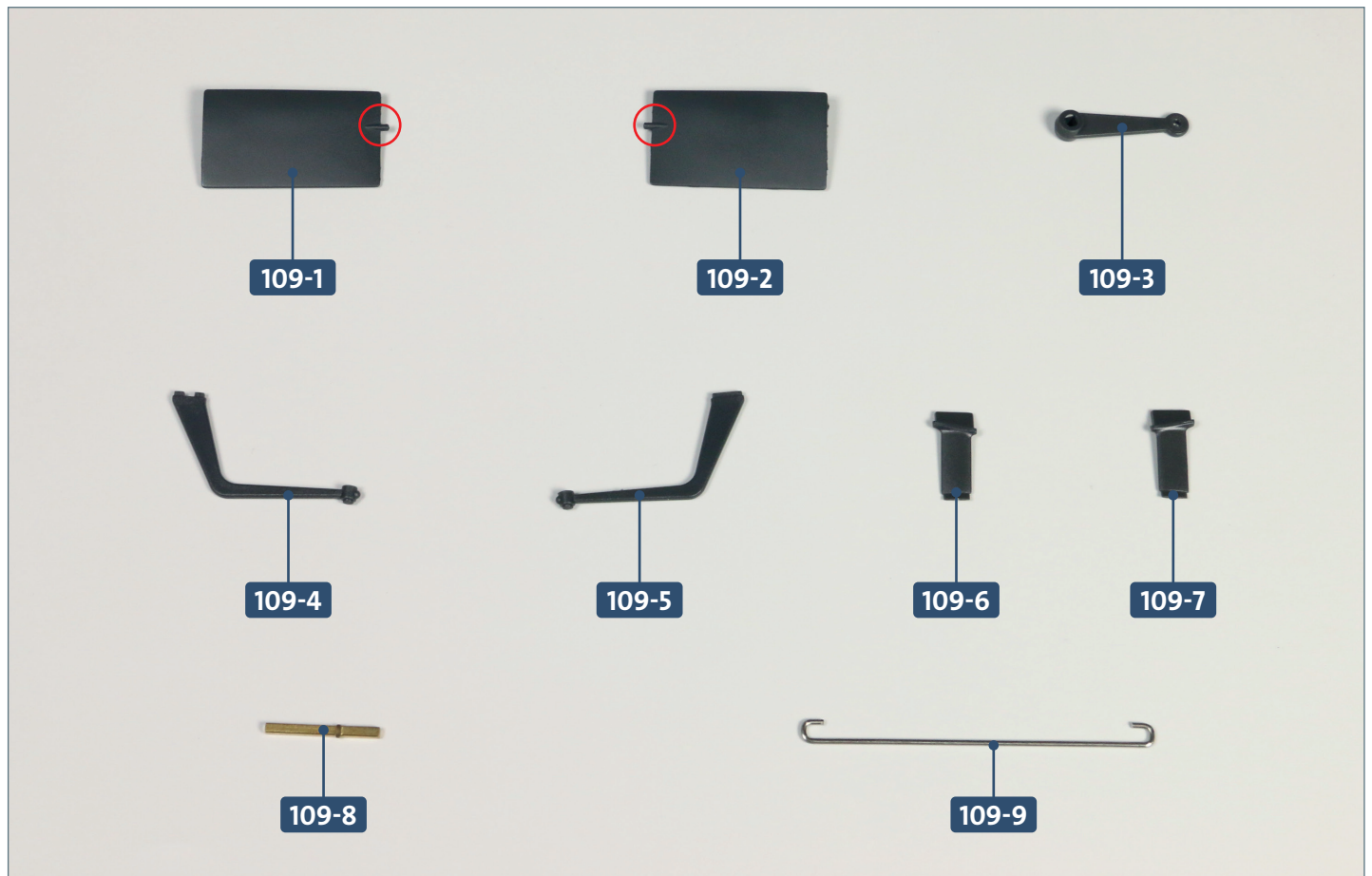




Das achtere Tiefenruder

Zwei Rumpfabschnitte werden an der Rumpfstruktur angebracht. Die beiden Teile des achteren Tiefenruders werden auf die Welle gesetzt und mit den Abweiserstangen und Wellenböcken gesichert. Der Motor des Tiefenruders wird montiert.



Ihre Bauteile im Überblick

Teilenummer	Name	Material
109-1	achteres Backbord-Tiefenruder	ABS
109-2	achteres Steuerbord-Tiefenruder	ABS
109-3	Hebel des Steuergestänges	ABS
109-4	Backbord-Abweiserstange	ABS
109-5	Steuerbord-Abweiserstange	ABS
109-6	Backbord-Wellenbock	ABS
109-7	Steuerbord-Wellenbock	ABS
109-8	Welle	Kupfer
109-9	Stellgestänge	Stahl

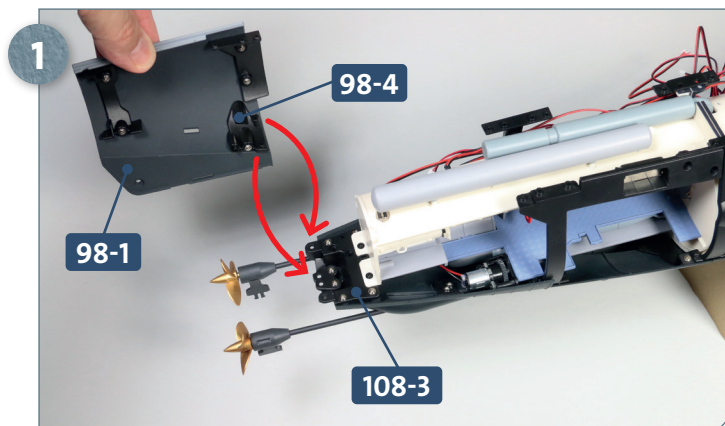
Hinweis: Die beiden Tiefenruder unterscheiden sich durch die Position des rot eingekreisten Zapfens. Dessen auf einer Ruderseite sichtbarer Schaft muss sich auf beiden Seiten des Modells unten befinden (siehe rote Kreise SCHRITT 1-5 und 1-11).



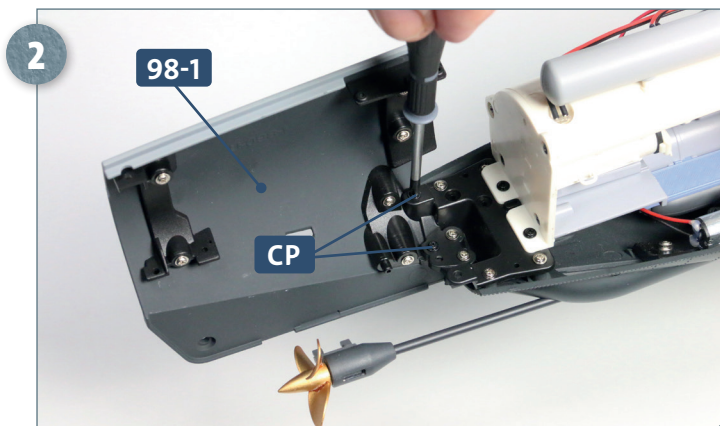
Schrauben

Typ	Anzahl	Abmessungen
CP	6 + 1	2,0 x 4 mm (PWB)

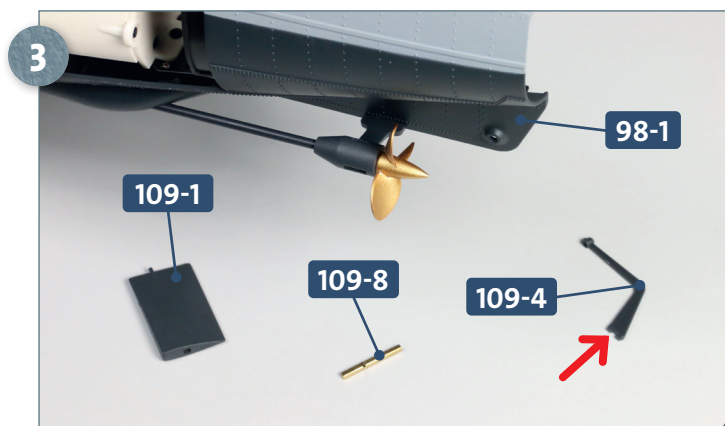
SCHRITT 1 → Montage der Rumpfabschnitte und des achteren Tiefenruders



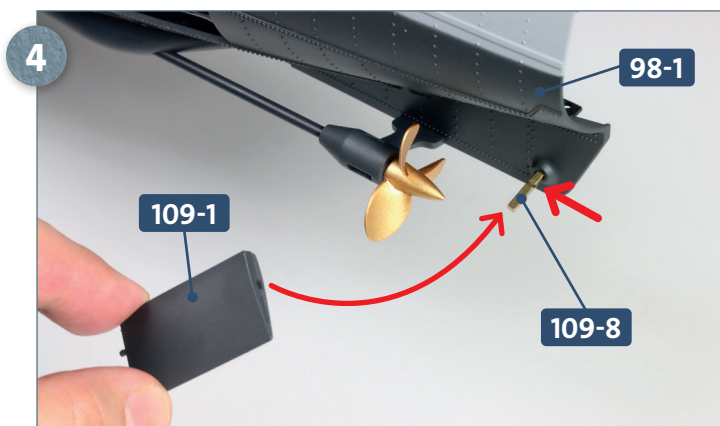
Stellen Sie die Rumpfstruktur so auf Ihre Arbeitsplatte, dass Sie Zugriff auf das Heck haben. Führen Sie den linken Rumpfabschnitt **98-1** heran: Die Aufnahmen des Verbinders **98-4** gehören unter die Bohrungen des Verbindungsstücks **108-3**, wie es die Pfeile andeuten.



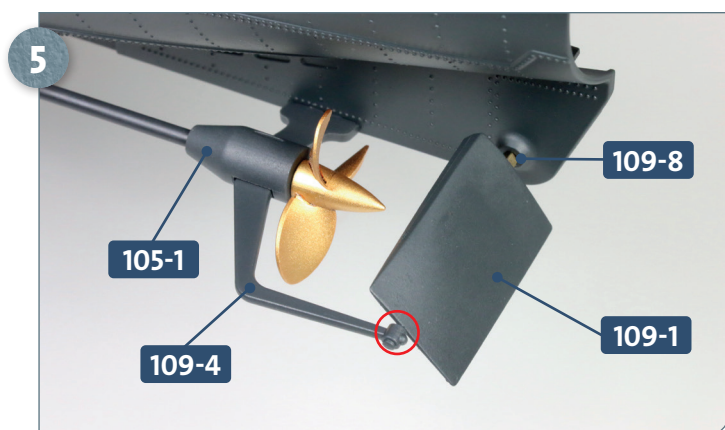
Fixieren Sie den linken Rumpfabschnitt **98-1**, indem Sie zwei Schrauben **CP** in die Bohrungen des Verbinders und des Verbindungsstücks eindrehen.



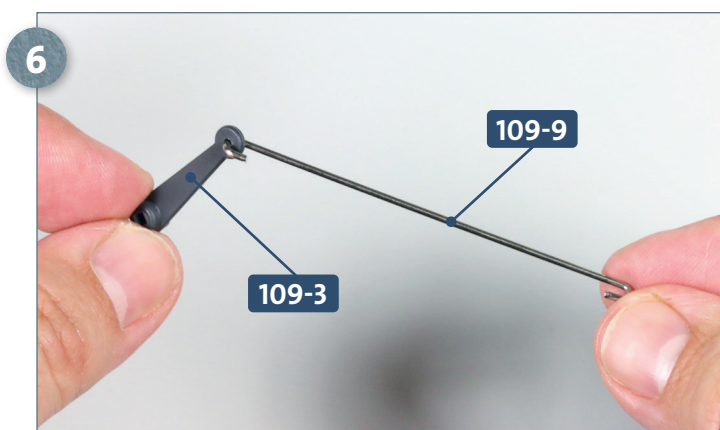
Drehen Sie Ihr Modell um, sodass Sie den Rumpfabschnitt **98-1** von außen bearbeiten können. Legen Sie das Backbord-Tiefenruder **109-1**, die Backbord-Abweiserstange **109-4** (erkennbar am durchbrochenen Steg, Pfeil), und die Welle **109-8** bereit.



Fügen Sie die Welle **109-8** so herum in die Aufnahme des Rumpfabschnitts **98-1** ein, dass sein „kurzes“ Ende herausragt (gerader Pfeil). Setzen Sie die Bohrung des Tiefenruders **109-1** auf dieses Ende der Welle, nachdem Sie es mit etwas Sekundenkleber versehen haben.

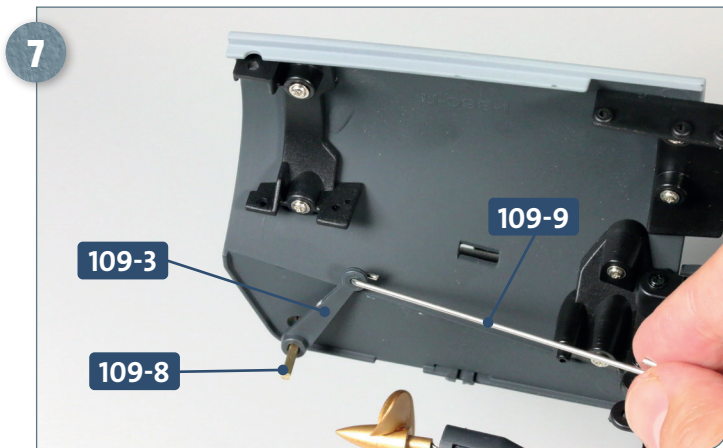


Kleben Sie die Backbord-Abweiserstange **109-4** in der Aufnahme der Propellerwellen-Baugruppe **105-1** fest. Der eingekreiste Zapfen des Tiefenruders **109-1** wird in die kleine Aufnahme am Ende der Abweiserstange nur eingesetzt – hier nicht festkleben!

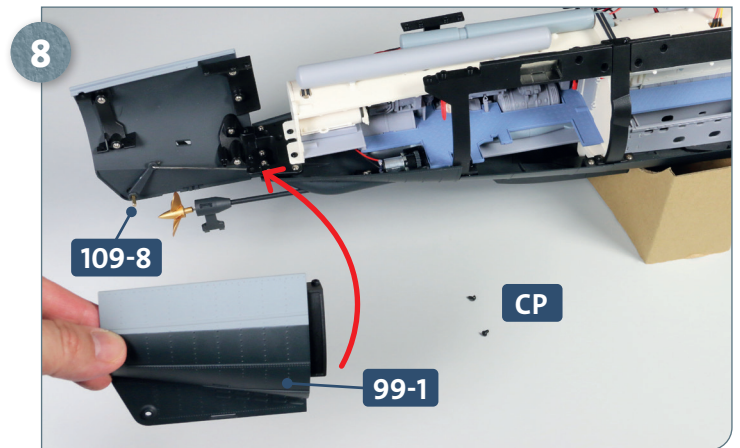


Hängen Sie ein Ende des Stellgestänges **109-9** in die kleine kreisrunde Aufnahme des Hebels **109-3** ein, wie abgebildet.

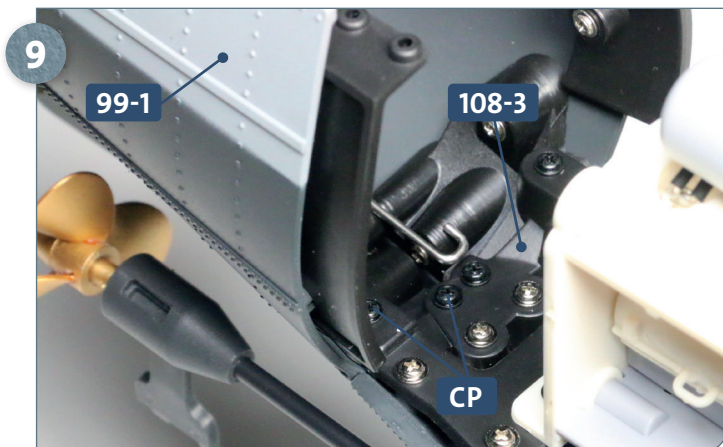
Schritt-für-Schritt-Bauanleitung



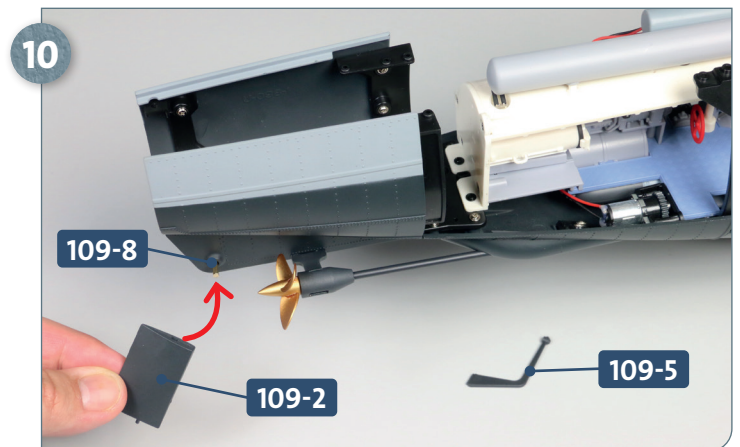
Schieben Sie die große Bohrung am anderen Ende des Hebels **109-3** über das freie Ende der Welle **109-8**. Achten Sie dabei auf die Ausrichtung des Hebels und des daran befestigten Stellgestänges **109-9**.



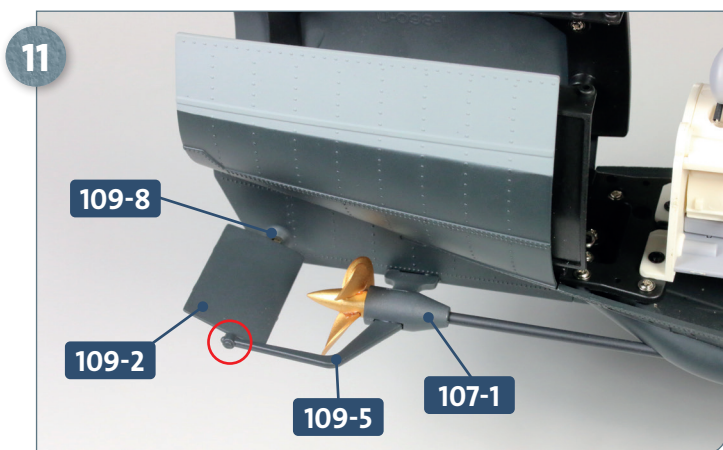
Legen Sie zwei Schrauben **CP** bereit. Nehmen Sie den linken Rumpfabschnitt **99-1** und setzen Sie ihn an der Rumpfstruktur auf, wie es der Pfeil andeutet. Seine Bohrung nimmt dabei das freie Ende der Welle **109-8** auf.



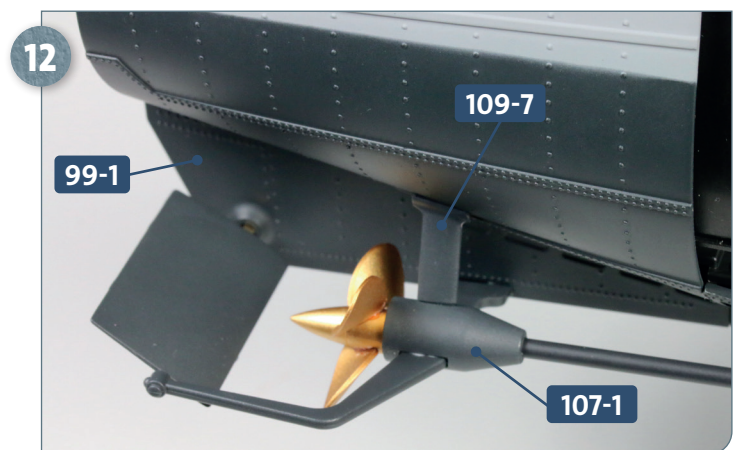
Befestigen Sie den Rumpfabschnitt **99-1** bzw. den daran fixierten Verbinder mit zwei Schrauben **CP** am Verbindungsstück **108-3**.



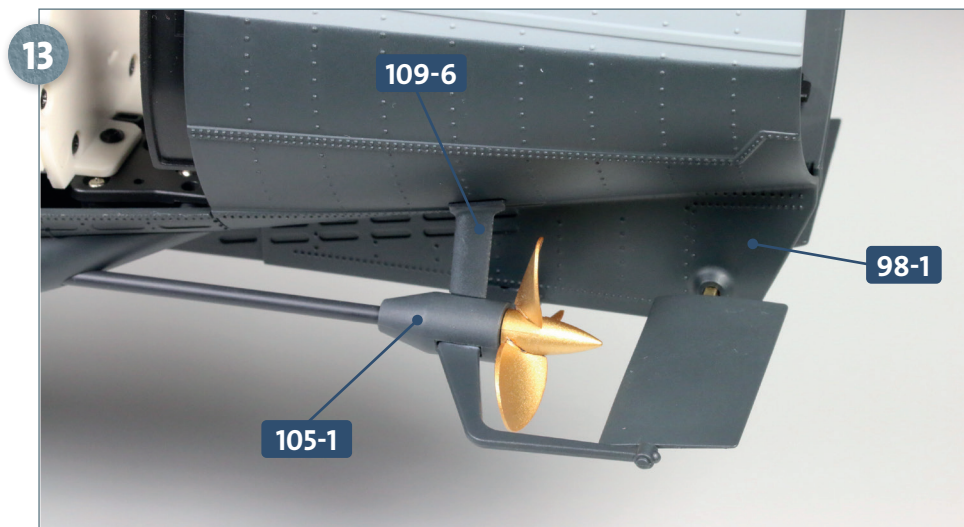
Kleben Sie das Steuerbord-Tiefenruder **109-2** an der Welle **109-8** fest. Legen Sie die Steuerbord-Abweiserstange **109-5** bereit.



Kleben Sie die Steuerbord-Abweiserstange **109-5** in der Aufnahme der Propellerwellen-Baugruppe **107-1** fest. Der eingekreiste Zapfen des Tiefenruders **109-2** wird in die kleine Aufnahme am Ende der Abweiserstange nur eingesetzt – nicht festgeklebt!

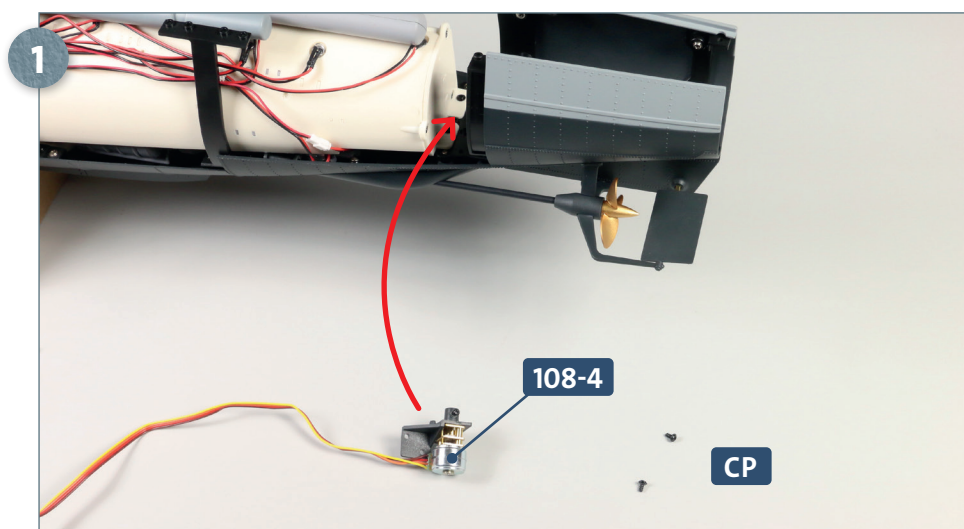


Nehmen Sie den Steuerbord-Wellenbock **109-7** und kleben Sie ihn im Schlitz des Rumpfabschnitts **99-1** und in der Aufnahme der Propellerwellen-Baugruppe **107-1** fest. Achten Sie dabei unbedingt auf die Ausrichtung des Wellenbocks.

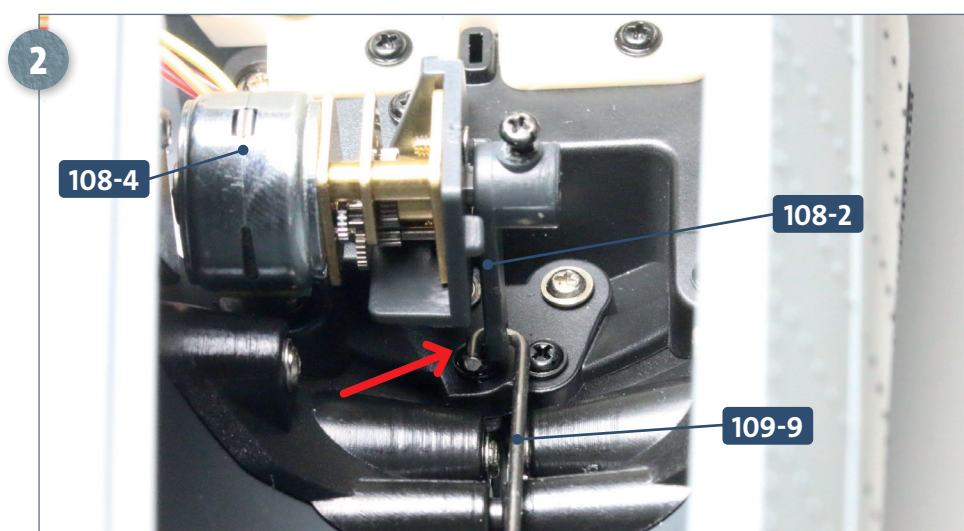


Wechsel auf die andere Modellseite: Hier wird der Backbord-Wellenbock **109-6** im Schlitz des Rumpfabschnitts **98-1** und in der Aufnahme der Propellerwellen-Baugruppe **105-1** festgeklebt. Achten Sie dabei wiederum auf die Ausrichtung des Wellenbocks.

SCHRITT 2 → Einbau des Motors für das achtere Tiefenruder

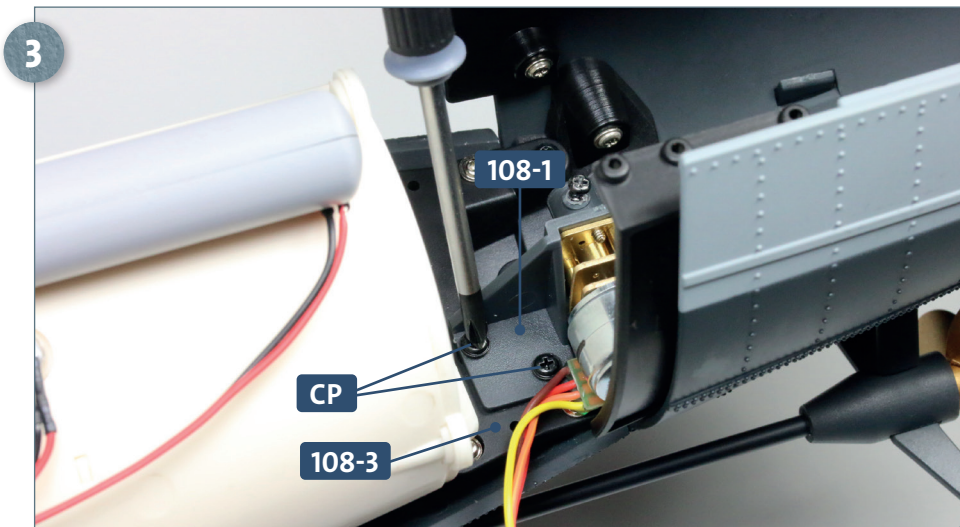


Legen Sie zwei Schrauben **CP** und die in der letzten Ausgabe bearbeitete Baugruppe mit dem Motor des achteren Tiefenruders **108-4** bereit. Die Baugruppe wird nun im Heck des Modells montiert, wie es der Pfeil andeutet.

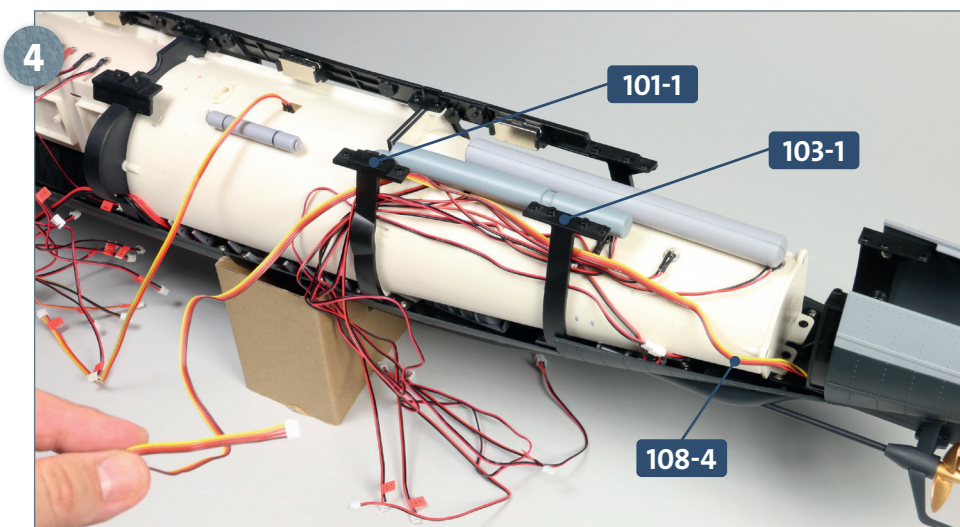


Die Motor-Baugruppe **108-4** ist in die Rumpfstruktur eingefügt. Der am Motor befestigte Hebel **108-2** nimmt das Stellgestänge **109-9** auf: Sein gebogenes Ende wird durch die Bohrung des Hebels geführt (Pfeil).

Schritt-für-Schritt-Bauanleitung

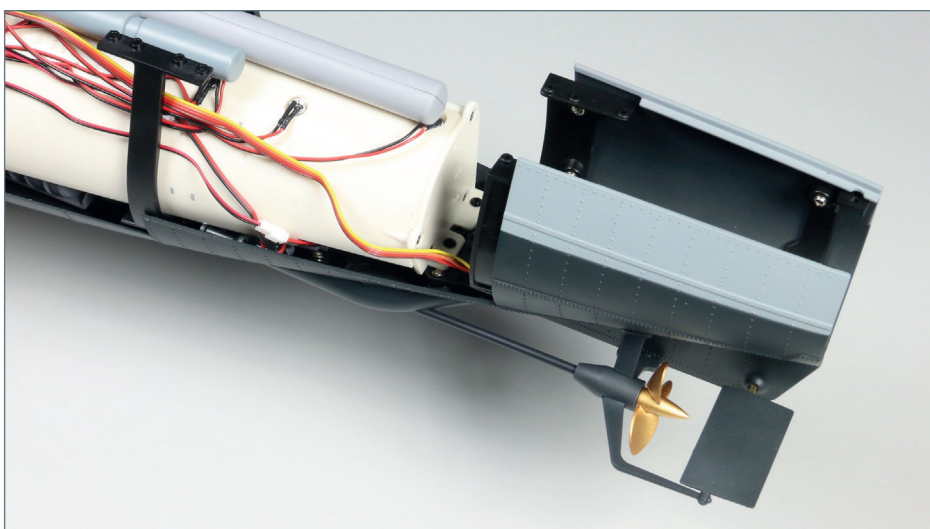


Befestigen Sie die am Motor angebrachte Halteplatte **108-1** mit zwei Schrauben **CP** am Verbindungsstück **108-3**.



Führen Sie das Kabel des Motors **108-4** hinter den beiden Verbindungsstücken **103-1** und **101-1** auf der linken Modellseite in Richtung Bug, wie es das Foto zeigt.

DAS BAUERGBNIS



Zwei Rumpfabschnitte sind befestigt. Das Tiefenruder ist montiert, seine Welle über ein Gestänge mit dem dazugehörigen Motor verbunden.