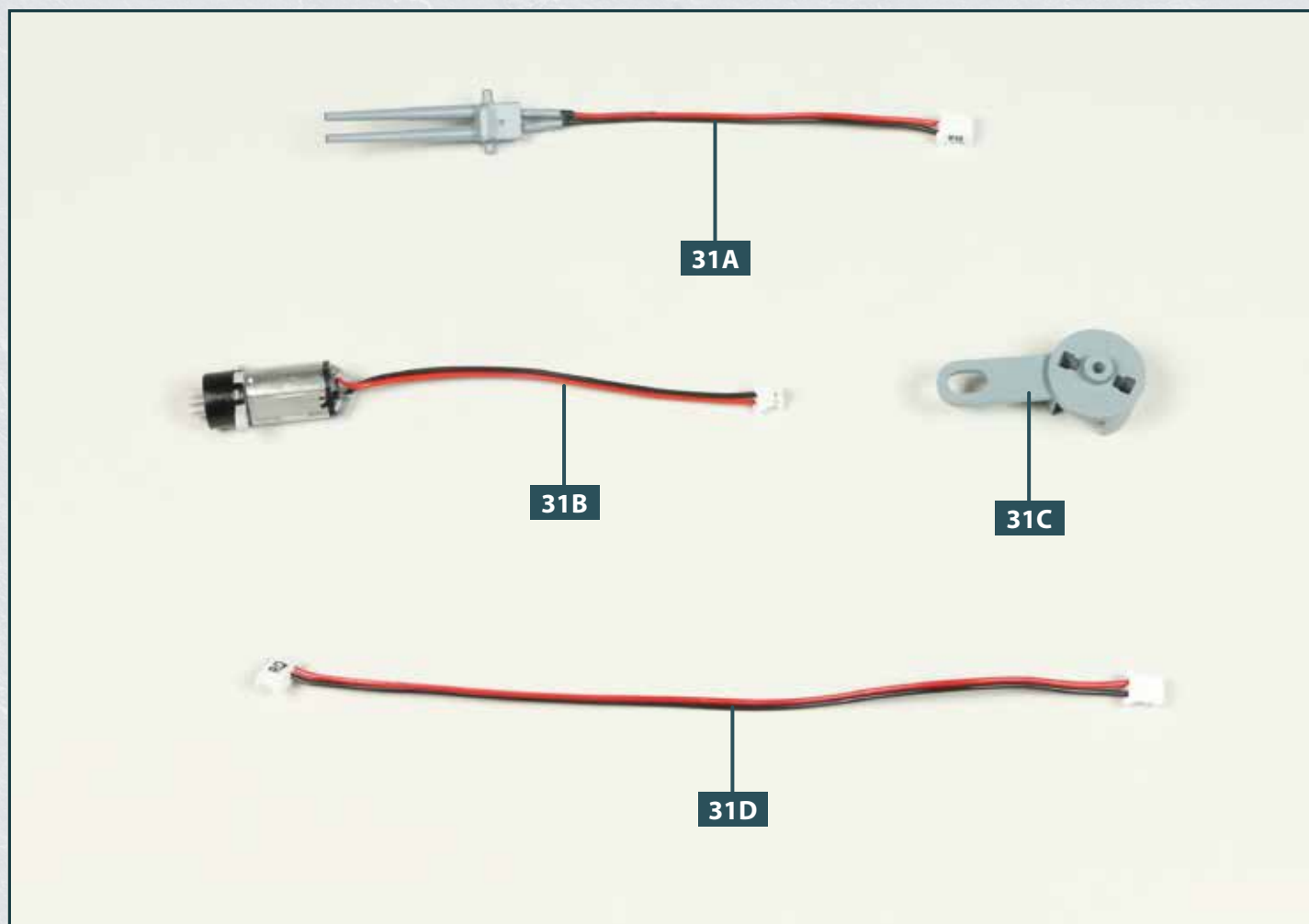


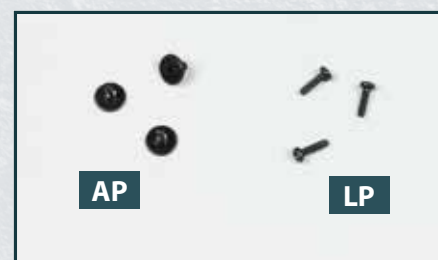
# Viertes 15-cm-Doppelgeschütz

Das zweite rechte 15-cm-Doppelgeschütz und ein Motor werden am Aufbaudeck befestigt. Die Lichtleiter der Geschütze und der elektrische Schwenkmechanismus werden getestet.



## Ihre Bauteile im Überblick

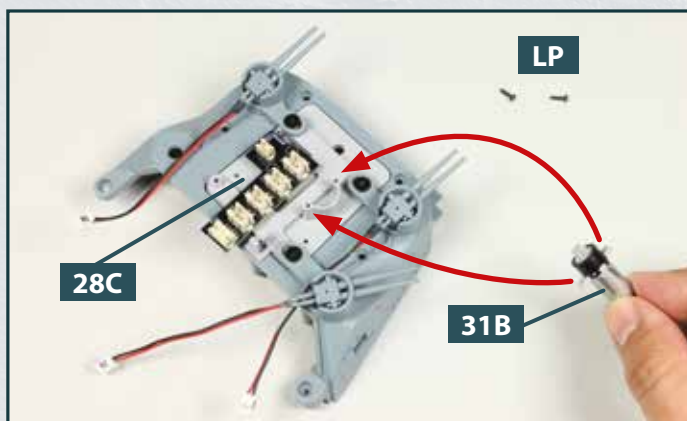
Teilenummer	Name	Material
31A	zweites rechtes 15-cm-Doppelgeschütz (R4)	ABS/Elektronik
31B	Motor	Elektronik
31C	zweite rechte Doppellafette (B2)	ABS
31D	LED-Kabel	Elektronik



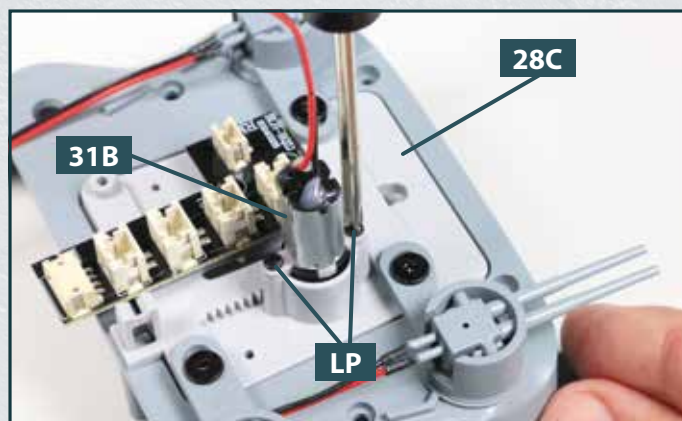
## Schrauben

Typ	Anzahl	Abmessungen
AP	2 + 1	2,3 x 3 mm
LP	2 + 1	1,7 x 6 mm

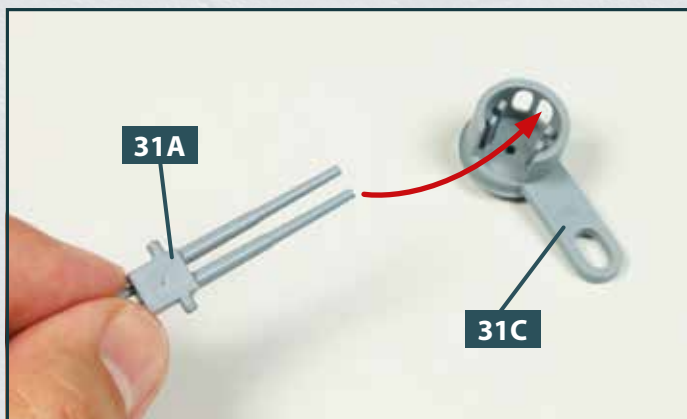
## SCHRITT 1 > Montage von Motor und Doppelgeschütz



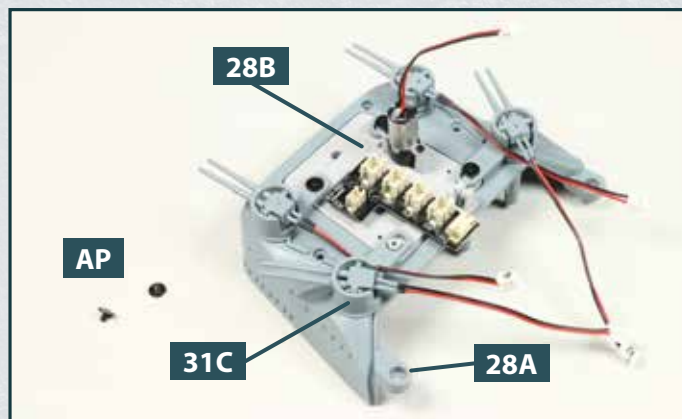
**1** Legen Sie zwei Schrauben **LP** und das Aufbaudeck **28A** mit der Unterseite nach oben auf Ihre Arbeitsplatte. Nehmen Sie den Motor **31B** und platzieren Sie dessen Laschen auf den Aufnahmen der Halterung **28C**, wie es die Pfeile andeuten.



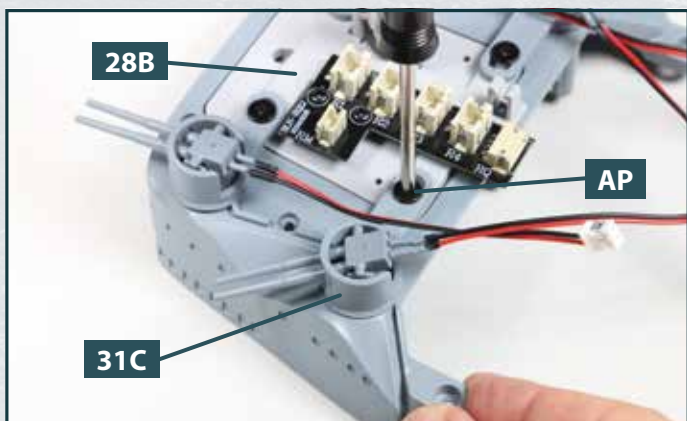
**2** Fixieren Sie den Motor **31B** mit den zwei Schrauben **LP** an der Halterung **28C**, wie abgebildet.



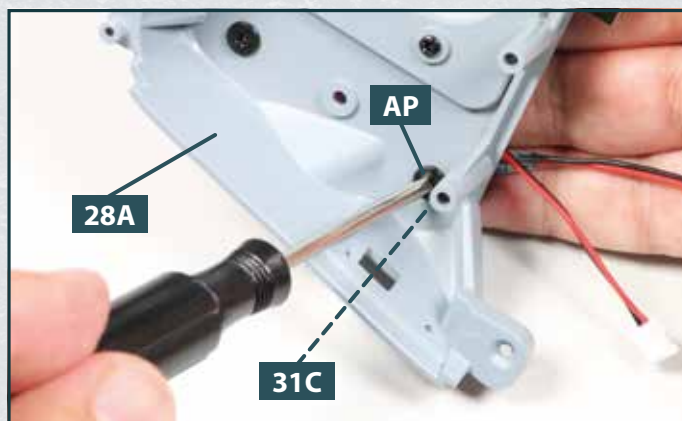
**3** Legen Sie die zweite rechte Doppellafette **31C** (mit der Markierung „B2“) bereit. Nehmen Sie das Doppelgeschütz **31A** (mit der Steckermarkierung „R4“) und fügen Sie dessen Rohr in die Schartenöffnungen der Lafette ein, wie angedeutet.



**4** Setzen Sie die Doppellafette **31C** auf das Aufbaudeck **28A**. Die Bohrung des Lafettenarms umfasst die Schraubenaufnahme der Trägerplatte **28B**. Legen Sie zwei Schrauben **AP** bereit.

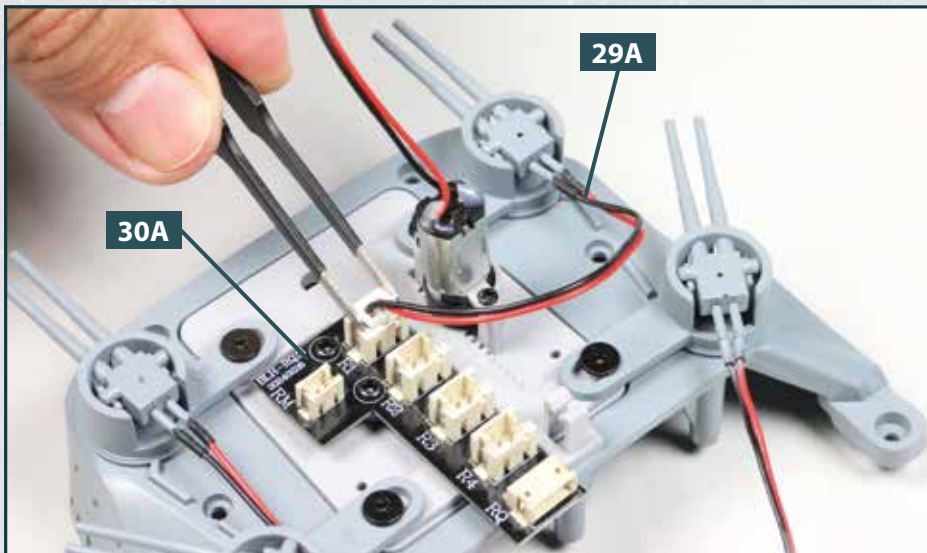


**5** Befestigen Sie den Arm der Lafette **31C** mit einer der Schrauben **AP** an der Trägerplatte **28B**. Achten Sie darauf, die Schraube nicht zu fest anzuziehen!

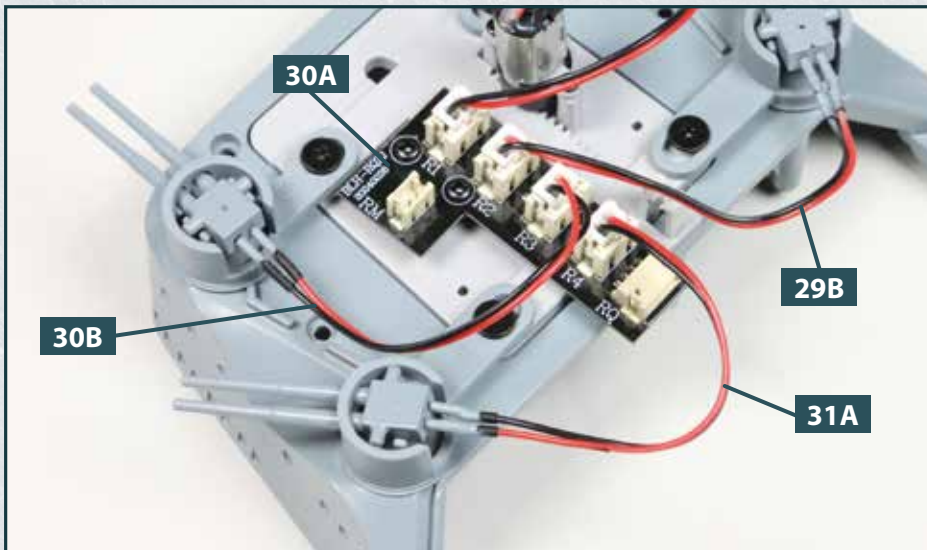


**6** Drehen Sie die Baugruppe um und halten Sie dabei alle vier Geschütze in Position. Befestigen Sie die Doppellafette **31C** mit der anderen Schraube **AP** am Aufbaudeck **28A**. Achten Sie wieder darauf, die Schraube nicht zu überdrehen.

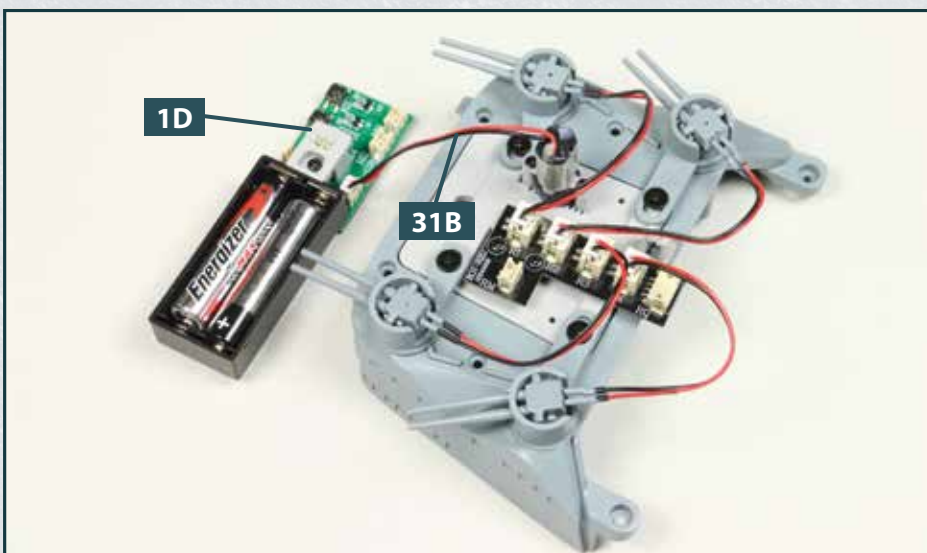
## SCHRITT 2 > Der Test der Elektronik



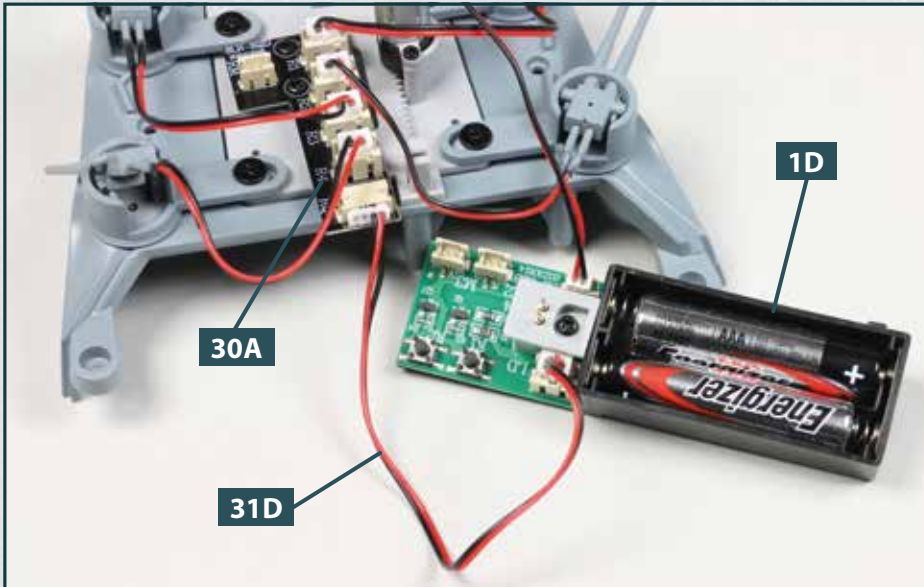
- 1 Nehmen Sie das Kabel vom Doppelgeschütz **29A** und verbinden Sie dessen mit „R1“ gekennzeichneten Stecker mit dem Port „R1“ der Platine **30A**, wie abgebildet.



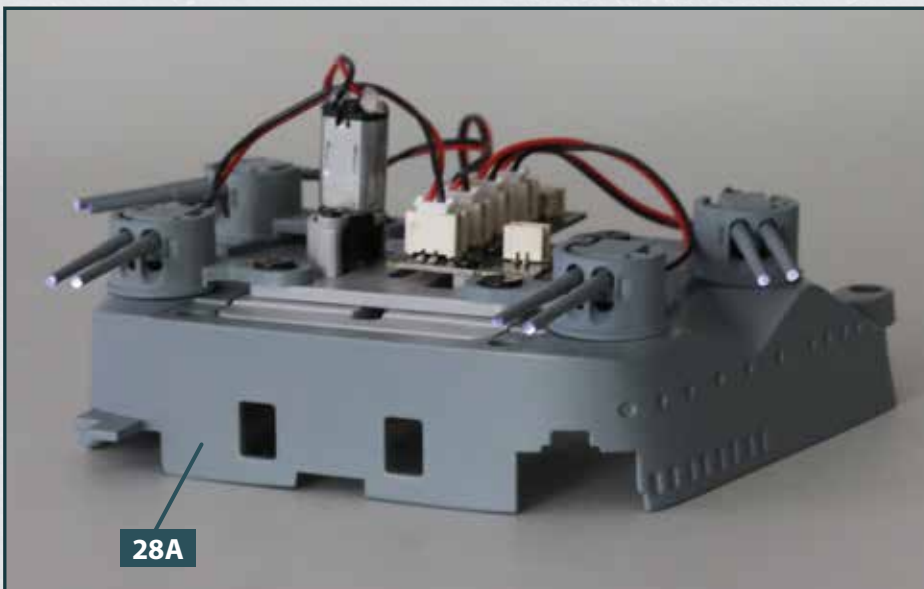
- 2 Verbinden Sie die mit „R2“, „R3“ und „R4“ markierten Stecker der drei anderen Doppelgeschütz-Kabel **29B**, **30B** und **31A** mit den entsprechenden Ports der Platine **30A**, wie abgebildet.



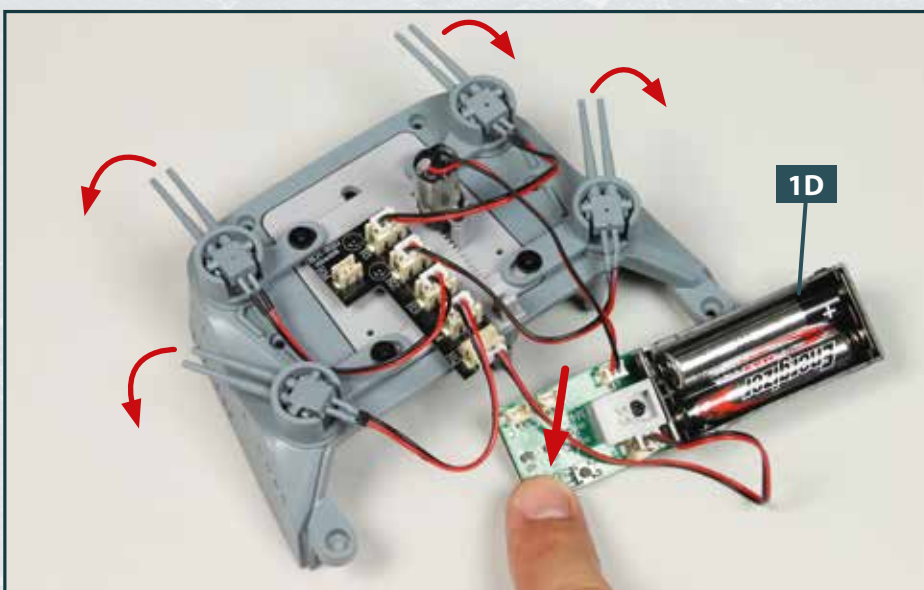
- 3 Verbinden Sie das Kabel vom Motor **31B** mit dem Port der Testplatine **1D**, wie abgebildet.



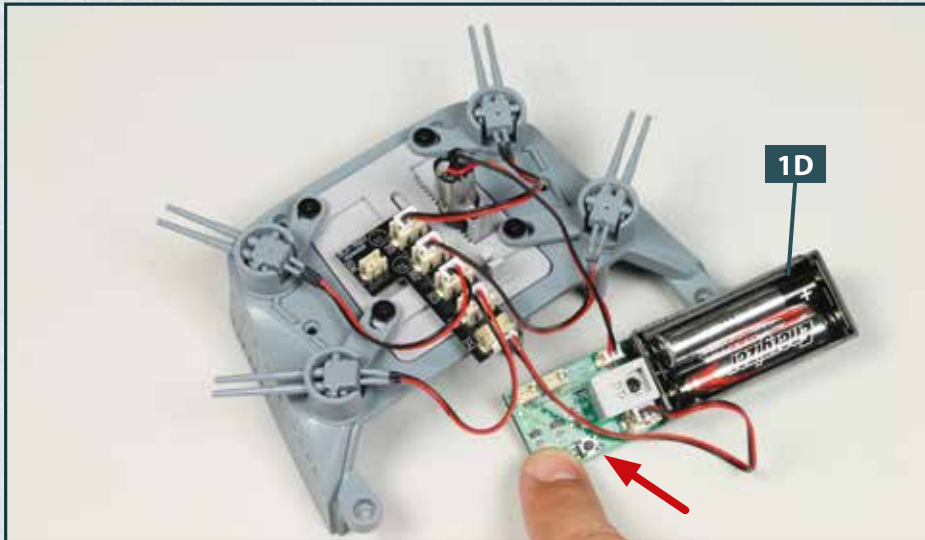
**4** Nehmen Sie das LED-Kabel **31D** und verbinden Sie den Stecker, der mit „RQ“ markiert ist, mit dem entsprechenden Port der Platine **30A**. Der andere Stecker des Kabels **31D** wird in den Port der Testplatine **1D** eingefügt.



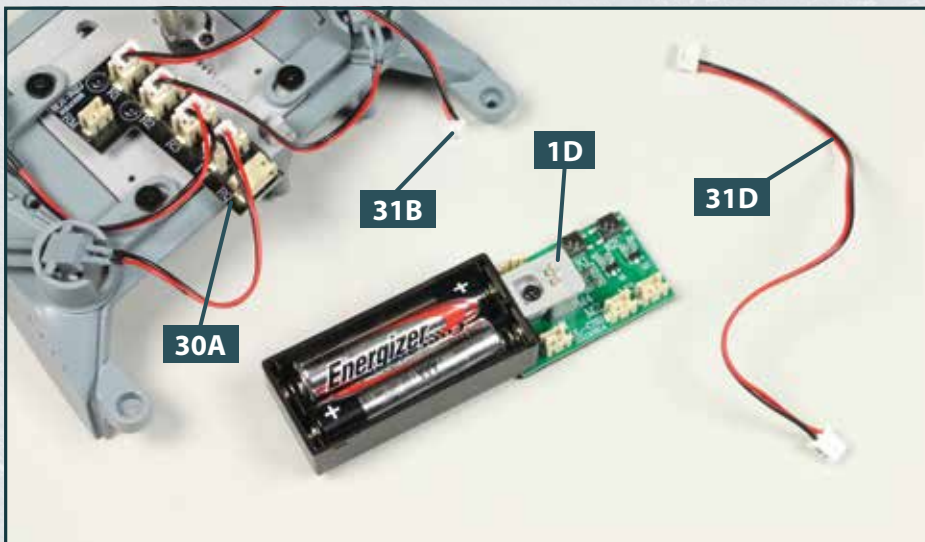
**5** Sobald das LED-Kabel mit beiden Platinen verbunden ist, leuchten automatisch die Lichtleiter an den acht Geschützrohren auf, die am Aufbaudeck **28A** befestigt sind.



**6** Drücken Sie den Knopf „K2“ (gerader Pfeil) der Testplatine **1D**, schwenken die vier Doppelgeschütze zur Seite, wie es die Pfeile andeuten.

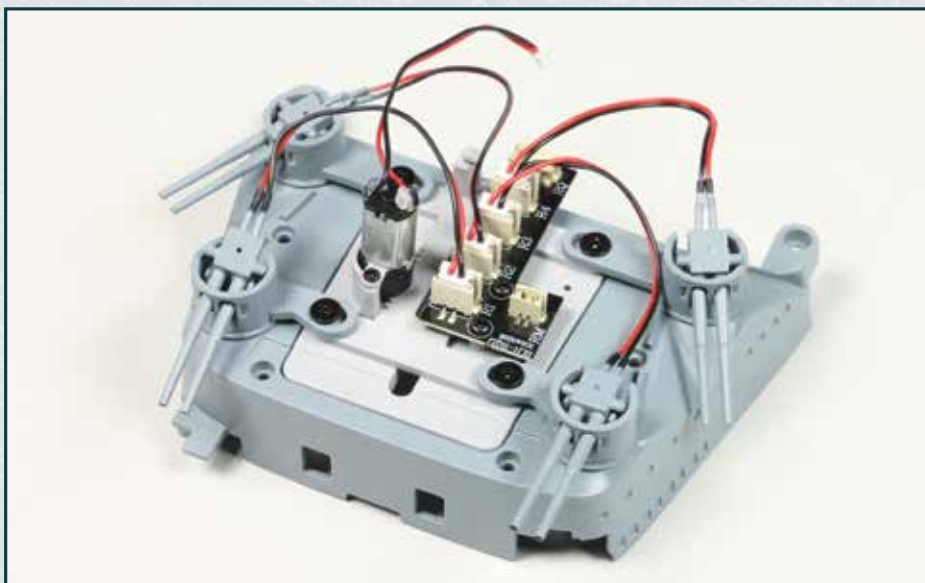


- 7** Nach dem Drücken von Knopf „K2“ der Testplatine **1D** sind die vier Doppelgeschütze maximal zur Seite geschwenkt. Drücken Sie nun den Knopf „K1“ (Pfeil), schwenken die Rohre der Doppelgeschütze wieder nach vorne. Währenddessen leuchten die Rohrenden weiterhin.



- 8** Nach erfolgreichem Abschluss des Licht-Tests trennen Sie die beiden Kabel **31B** und **31D** von den Ports der Platine **1D**. Entfernen Sie zudem den anderen Stecker des Kabels **31D** aus dem Port der Platine **30A**.

## DAS BAUERGBNIS



Die Aufbaudeck-Baugruppe ist komplettiert, ihre Elektronik wurde getestet.