

# Der Raucherzeuger

Zwei weitere Doppelgeschütze der Schweren Flak werden zusammgebaut und an Deck montiert.

Ein Windschutzschirm und eine Plattformabdeckung werden auf dem Flugdeck angebracht. Der Raucherzeuger wird getestet, der Wassertank zusammgebaut.

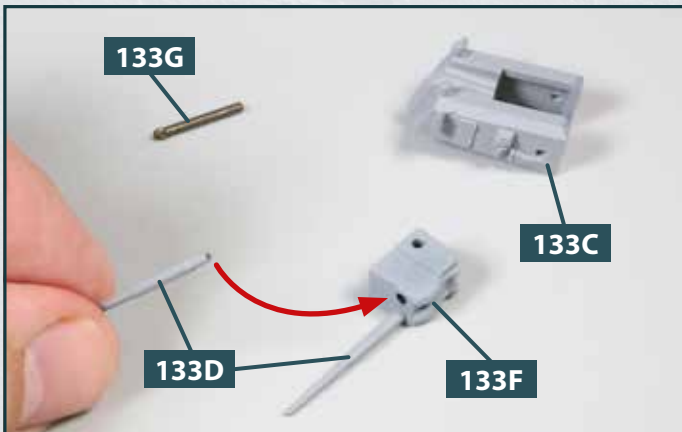


| Ihre Bauteile im Überblick |                                 |                |
|----------------------------|---------------------------------|----------------|
| Teilenummer                | Name                            | Material       |
| 133A                       | Plattformabdeckung              | ABS            |
| 133B                       | Windschutzschirm                | ABS            |
| 133C                       | zwei Lafetten der Schweren Flak | ABS            |
| 133D                       | vier Geschützrohre              | ABS            |
| 133E                       | zwei Halterungen der LED        | ABS            |
| 133F                       | zwei Rohrwiegen und Verschlüsse | ABS            |
| 133G                       | zwei Scharnierstifte            | Stahl          |
| 133H                       | Feder                           | Stahl          |
| 133I                       | Wassertank                      | ABS            |
| 133J                       | Halterung des Raucherzeugers    | ABS            |
| 133K                       | Filter                          | Baumwollfaser  |
| 133L                       | Raucherzeuger                   | Elektronikteil |
| 133M, 133N                 | zwei Kabel mit LED (S2 und S3)  | Elektronikteil |
| 133O                       | USB-C-Kabel                     | Elektronikteil |

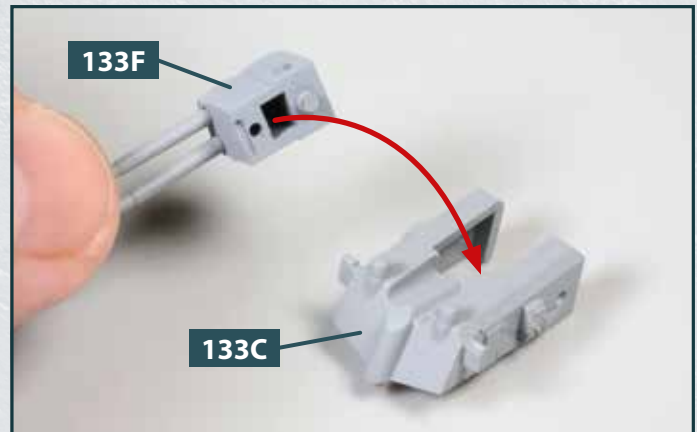


| Schrauben |        |             |
|-----------|--------|-------------|
| Typ       | Anzahl | Abmessungen |
| JP        | 2 + 1  | 2,3 x 5 mm  |
| SP        | 2 + 1  | 1,7 x 4 mm  |

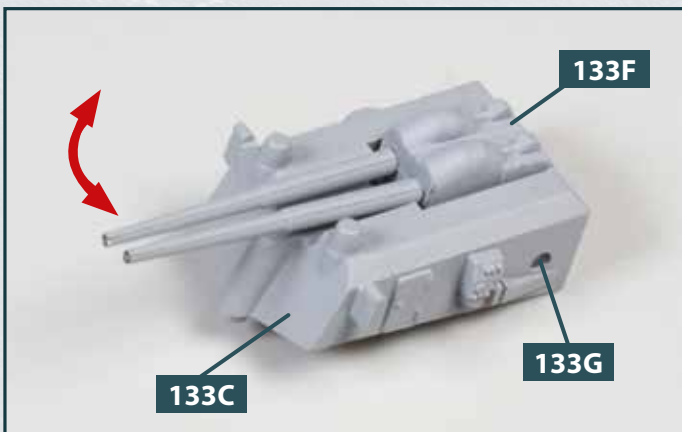
## SCHRITT 1 > Montage der Flakgeschütze



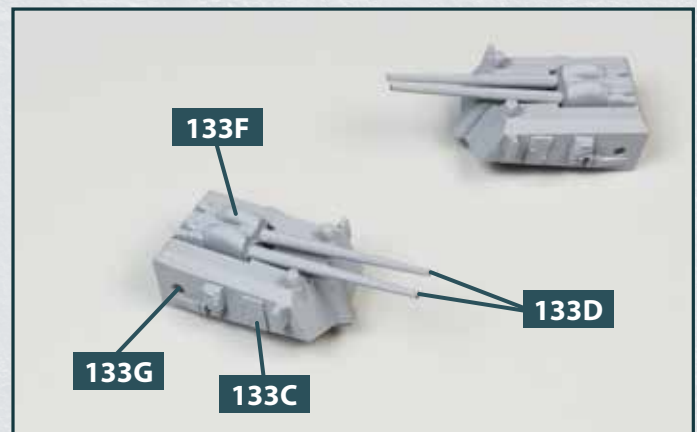
**1** Legen Sie eine Lafette **133C**, einen Scharnierstift **133G**, eine Rohrwiege **133F** und zwei Geschützrohre **133D** bereit. Versehen Sie den schmalen Bereich an den Enden der Geschützrohre mit Sekundenkleber und fügen Sie sie in die Aufnahmen der Rohrwiege ein.



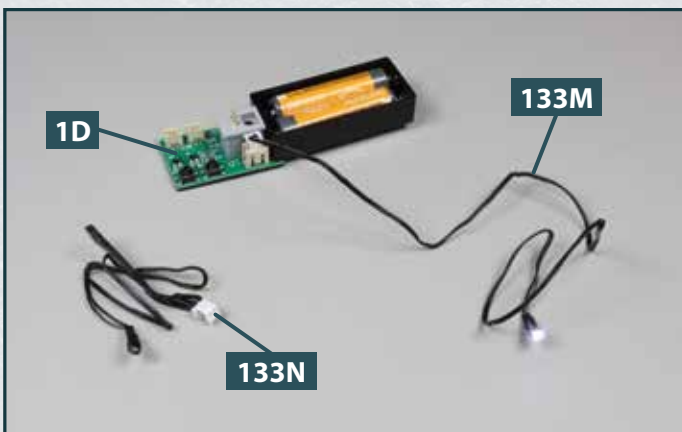
**2** Die beiden Geschützrohre sind an der Rohrwiege **133F** fixiert. Setzen Sie die Rohrwiege von oben in die große Aussparung der Lafette **133C** ein, wie angedeutet.



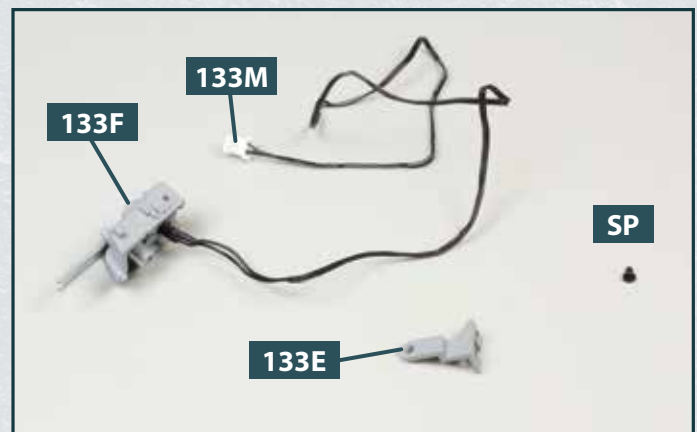
**3** Befestigen Sie die Rohrwiege **133F** an der Lafette **133C**, indem Sie den Scharnierstift **133G** durch sämtliche Bohrungen der beiden Teile führen. Die Rohre bleiben höhenverstellbar.



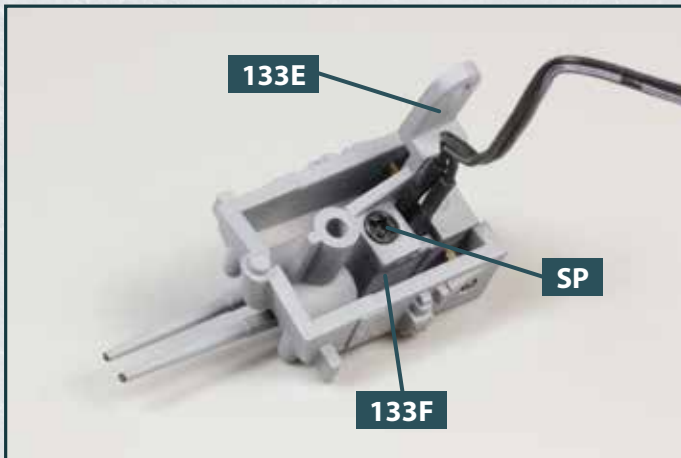
**4** Fügen Sie aus den beiden verbliebenen Geschützrohren **133D**, der Rohrwiege **133F**, der Lafette **133C** und dem Scharnierstift **133G** ein zweites identisches Flakgeschütz zusammen.



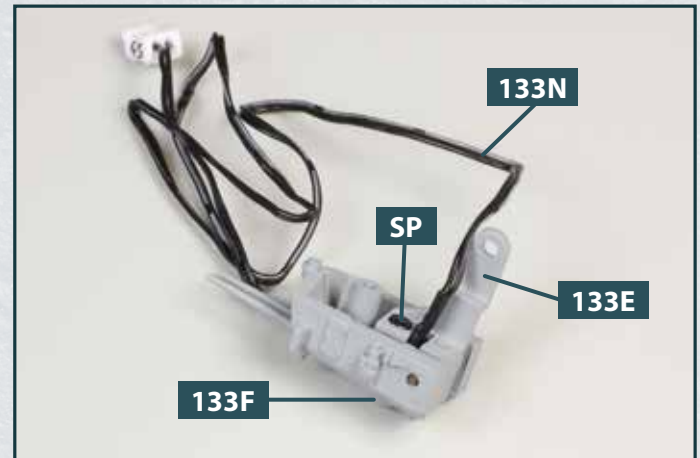
**5** Verbinden Sie den Stecker vom LED-Kabel **133M** mit dem „LD“-Port der Testplatine **1D**. Wiederholen Sie den Funktionstest anschließend mit dem LED-Kabel **133N**.



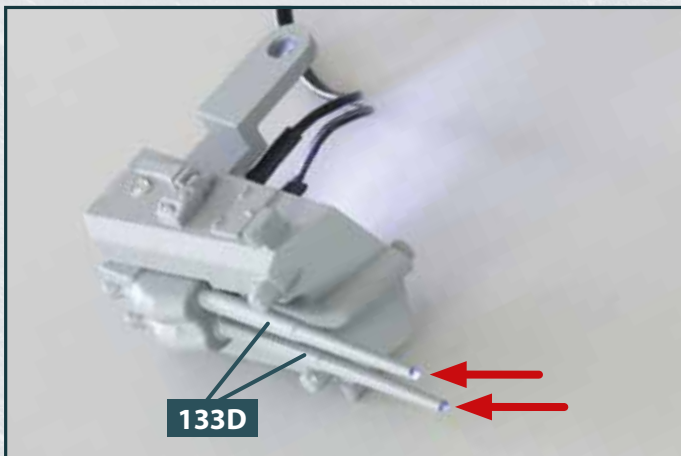
**6** Fügen Sie die LED **133M** von unten in die Aufnahme einer der beiden Rohrwiegen **133F** ein, wie abgebildet. Legen Sie eine Halterung **133E** und eine Schraube **SP** bereit.



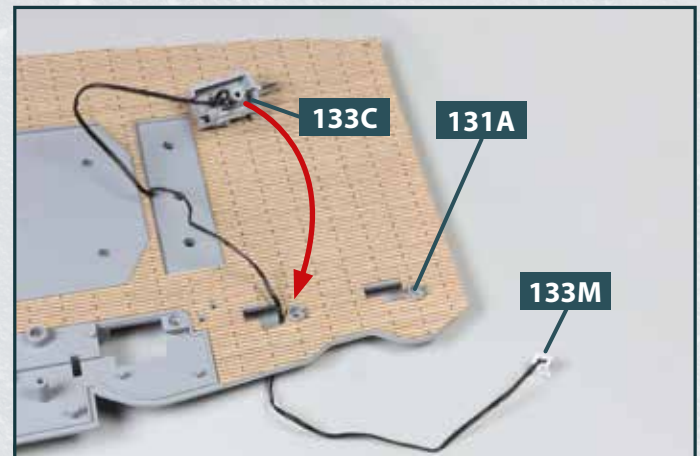
**7** Fixieren Sie die Halterung **133E** mit der Schraube **SP** an der Rohrwiege **133F**. Dadurch wird auch die zuvor eingesetzte LED in Position gehalten.



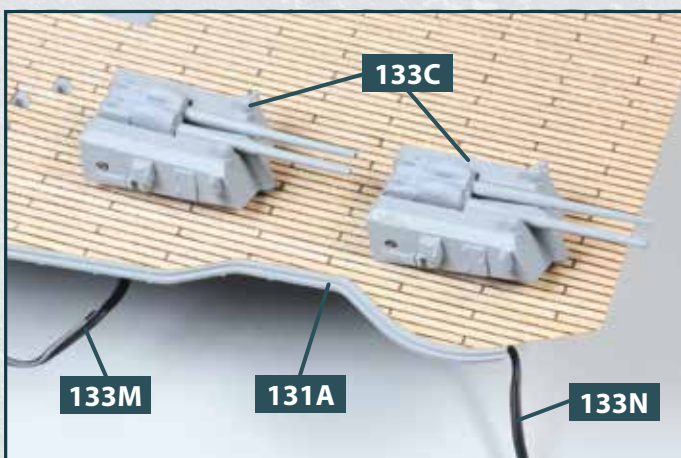
**8** Fügen Sie die LED **133N** von unten in die Aufnahme der anderen Rohrwiege **133F** ein. Platzieren Sie die verbliebene Halterung **133E** auf der Unterseite der Rohrwiege und befestigen Sie sie mit einer Schraube **SP**.



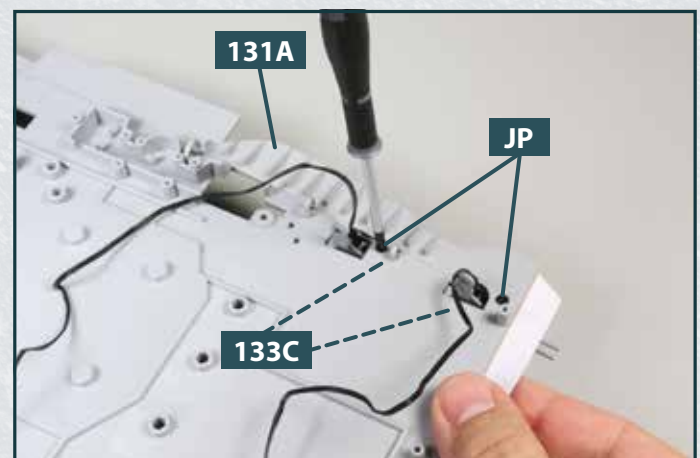
**9** Testen Sie abermals die eingesetzten LEDs der beiden Flakgeschütze: Verbinden Sie dazu den Stecker der Kabel mit dem „LD“-Port der Testplatine **1D**. Nun sollten die Enden der beiden Geschützrohre **133D** aufleuchten (Pfeile).



**10** Legen Sie den Flugdecksabschnitt **131A** bereit und führen Sie das LED-Kabel **133M** (S2) durch die hintere rechteckige Öffnung im Deck. Platzieren Sie den Zapfen an der Unterseite der Lafette **133C** in der Schraubenaufnahme des Decks (Pfeil).

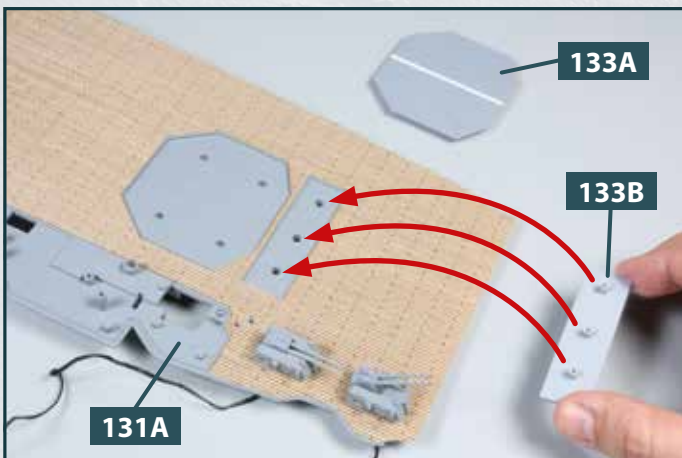


**11** Durch die vordere rechteckige Öffnung im Deck **131A** führen Sie das LED-Kabel **133N** (S3). Den Zapfen an der Unterseite der Lafette **133C** platzieren Sie in der Schraubenaufnahme des Decks. Das Foto zeigt die zwei aufgesetzten Geschütze.

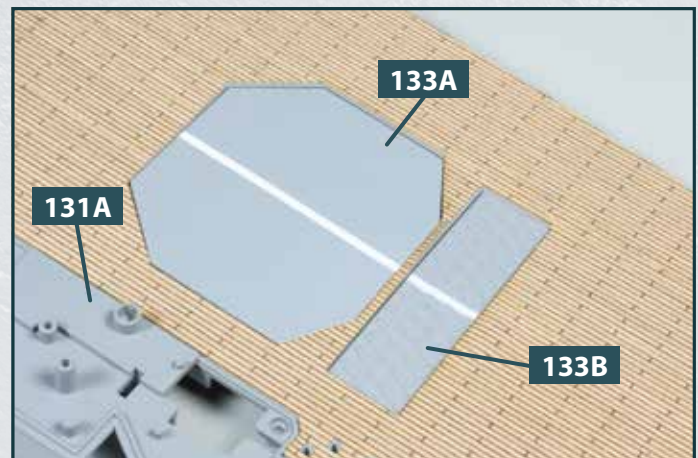


**12** Halten Sie die Geschütze in Position und fixieren Sie deren Lafetten **133C** am Flugdecksabschnitt **131A**, indem Sie von unten jeweils eine Schraube **JP** eindrehen.

## SCHRITT 2 > Befestigen von Windschutzschirm und Plattformabdeckung

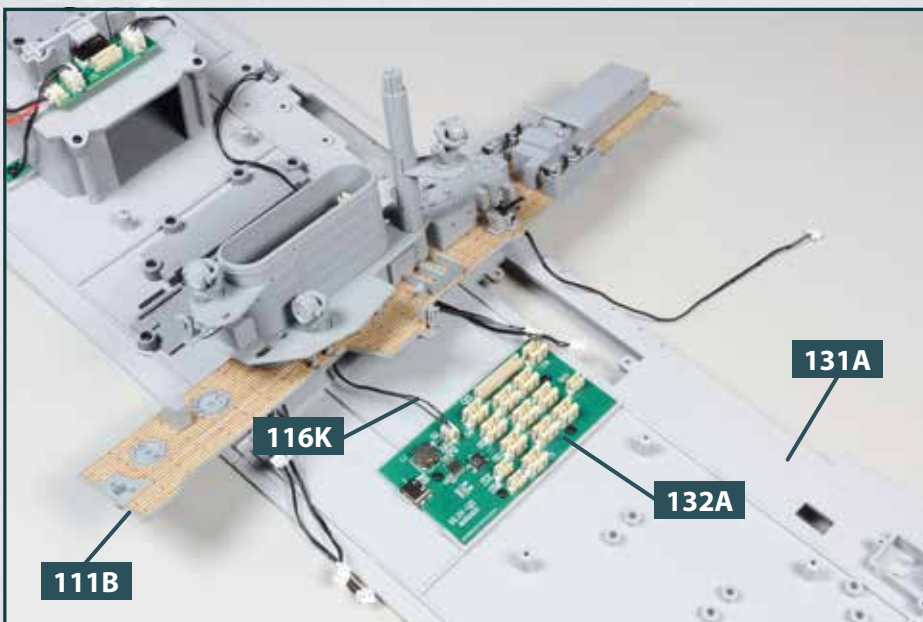


**1** Drehen Sie das Flugdeck wieder um und legen Sie die Plattformabdeckung **133A** bereit. Nehmen Sie den Windschutzschirm **133B** und drücken Sie deren drei Zapfen in die Aufnahmen im Deck **131A** hinein, wie angedeutet.

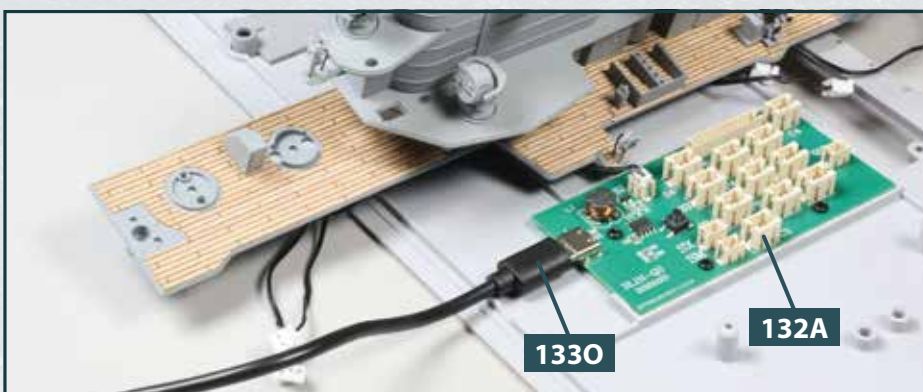
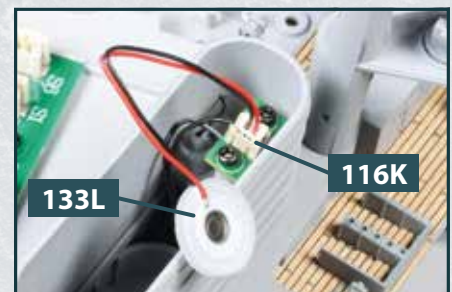


**2** Der Windschutzschirm **133B** ist am Flugdecksabschnitt **131A** angebracht. Befestigen Sie anschließend auch die Plattformabdeckung **133A** am Deck, ausgerichtet wie abgebildet.

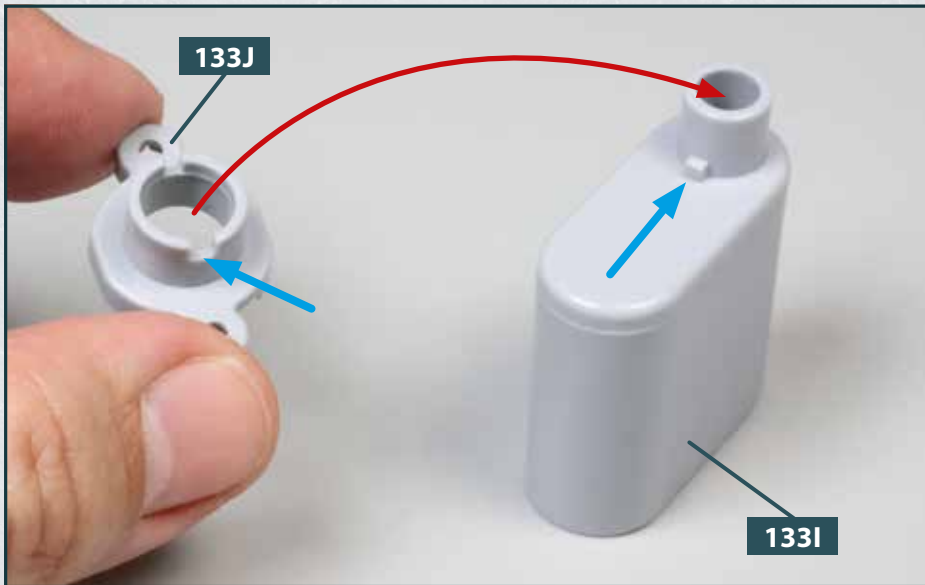
## SCHRITT 3 > Funktionstest des Raucherzeugers



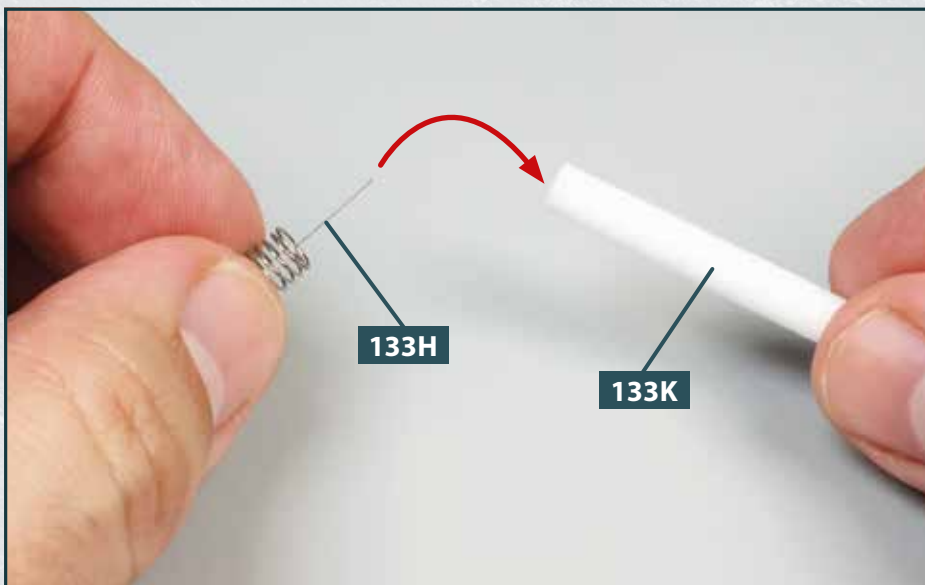
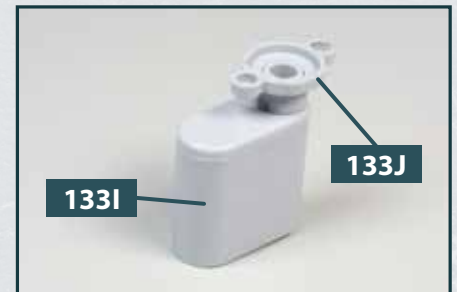
**1** Drehen Sie die Decksstruktur erneut um. Nehmen Sie das Aufbaudeck **111B** mit dem daran montierten Schornstein zur Hand. Verbinden Sie das Kabel der Rauchplatine **116K**, dessen Stecker mit SJ beschriftet ist, mit dem gleichnamigen Port der Platine **132A**. Das Kabel vom Raucherzeuger **133L** verbinden Sie mit dem Port der Rauchplatine (Detailbild).



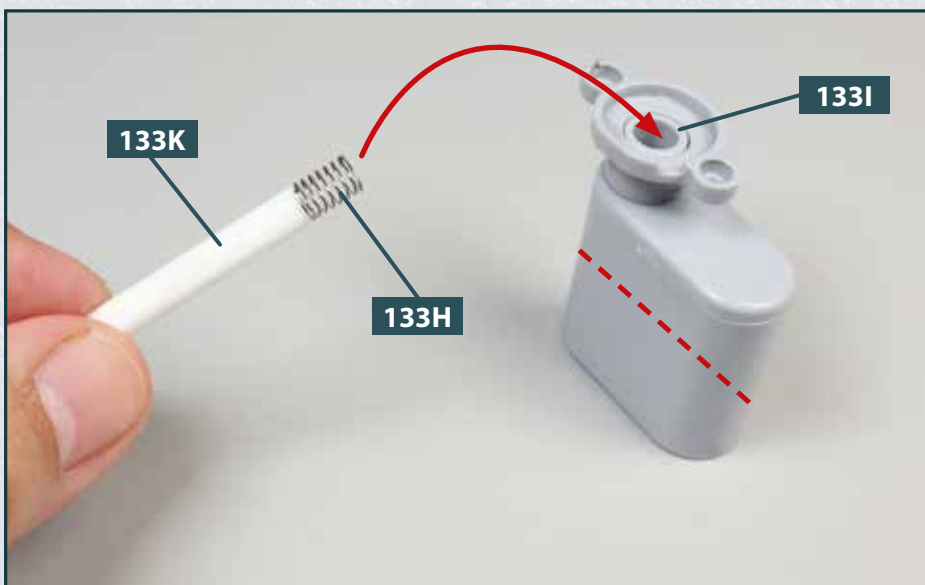
**2** Verbinden Sie den USB-C-Stecker vom Kabel **1330** mit der USB-C-Buchse der Platine **132A**, wie abgebildet. Den USB-A-Stecker am anderen Ende des Kabels **1330** verbinden Sie mit einer entsprechenden Buchse eines Laptops, Desktop-PCs oder eines geeigneten USB-Ladegeräts.



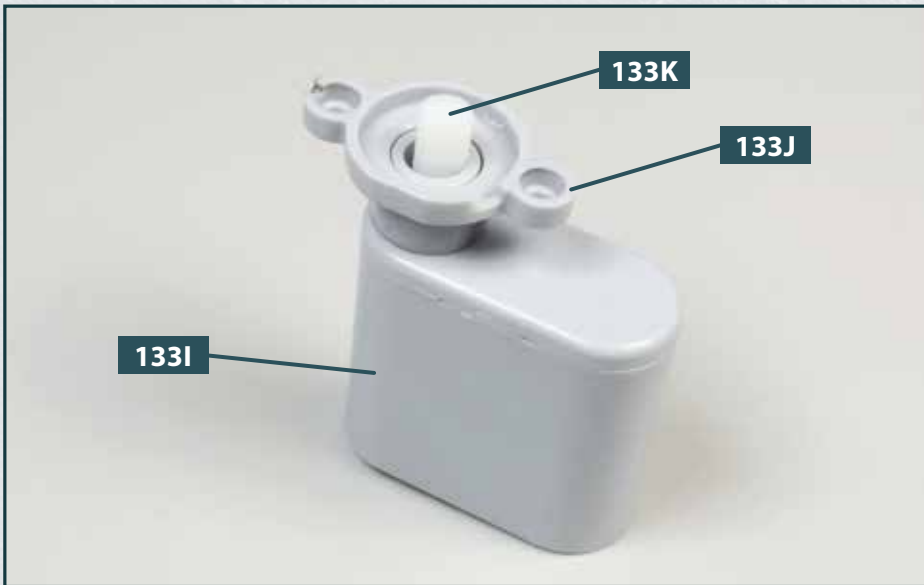
- 3** Nehmen Sie die Halterung **133J** und befestigen Sie sie am Einlass an der Oberseite des Wassertanks **133I**. Achten Sie darauf, dass die Größe der Kerbe und des Vorsprungs (zwei blaue Pfeile) übereinstimmen müssen. Das Detailbild zeigt die korrekt am Wassertank **133I** aufgesetzte Halterung **133J**.



- 4** Nehmen Sie die Feder **133H** und drücken Sie deren Stift vorsichtig in das eine Ende des Filters **133K** hinein, wie angedeutet.



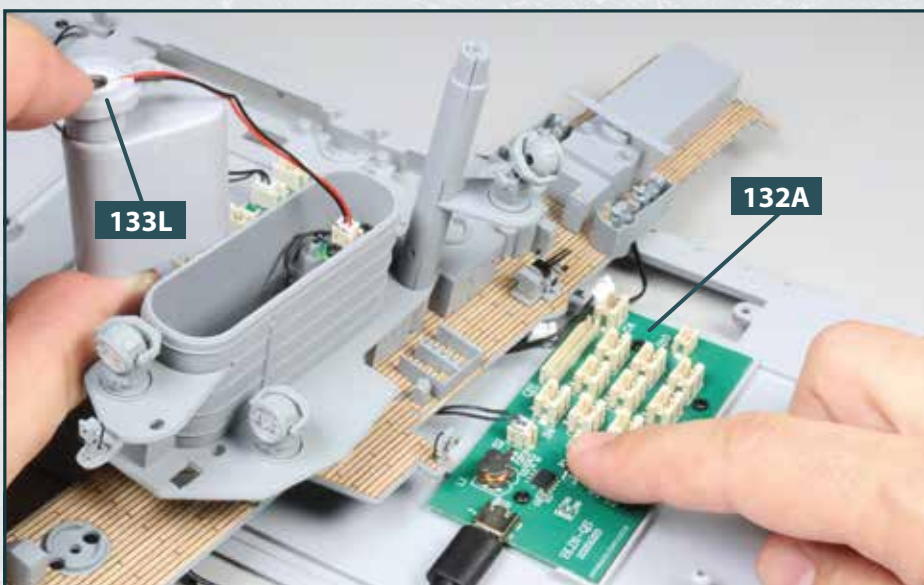
- 5** Füllen Sie den Wassertank **133I** etwa zur Hälfte mit Wasser (angedeutet durch die gestrichelte Linie). Führen Sie den Filter **133K** mit der Feder **133H** voran in die Öffnung des Wassertanks ein, wie es der Pfeil zeigt.



- 6** Ist der Filter **133K** korrekt in den Wassertank **133I** eingesetzt, ragt er über den Rand der Halterung **133J** hinaus, lässt sich aber mit leichtem Druck hinunterdrücken.



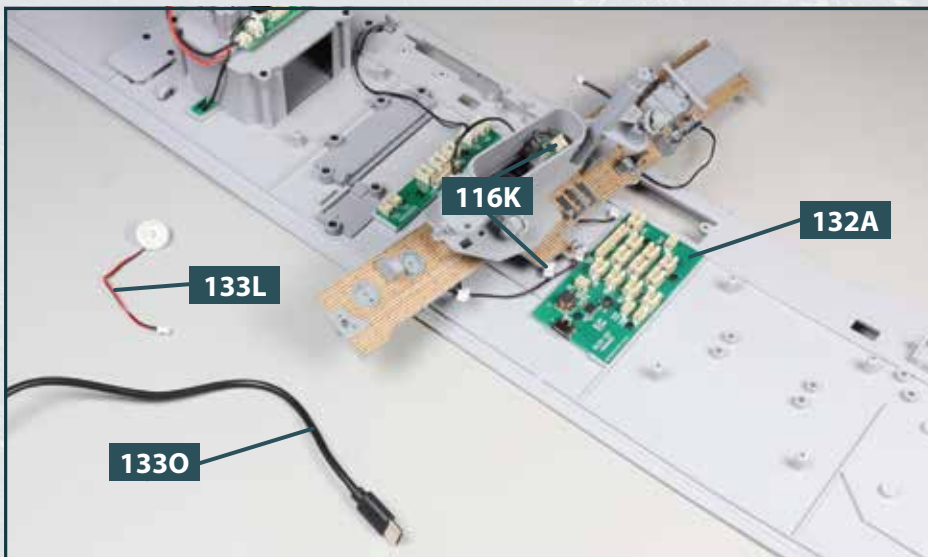
- 7** Nehmen Sie den Raucherzeuger **133L** und platzieren Sie ihn auf der Halterung **133J**. Achten Sie dabei unbedingt auf die Ausrichtung des Raucherzeugers: Die Seite mit der vertieften Mitte, auf die der Pfeil weist, gehört nach oben!



- 8** Drücken Sie den Raucherzeuger **133L** in der Halterung **133J** leicht hinunter, sodass die Oberkanten beider Teile fast bündig abschließen. Betätigen Sie nun den Knopf „K1“ auf der Platine **132A**, wie abgebildet.

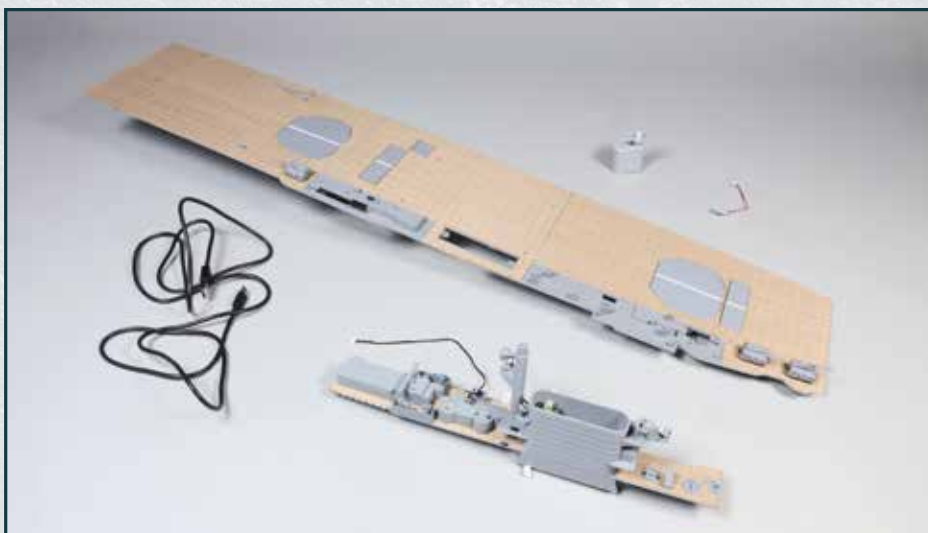


- 9** Solange Sie den Knopf „K1“ auf der Platine **132A** gedrückt halten, steigt Wasserdampf fontänenhaft aus dem Raucherzeuger **133L** auf.



- 10** Nach dem erfolgreichen Test trennen Sie das Kabel des Raucherzeugers **133L** wieder vom Port der Rauchplatine **116K**. Anschließend trennen Sie das Kabel der Rauchplatine vom Port SJ der Platine **132A** und entfernen auch das USB-C-Kabel **1330** aus der Buchse, wie abgebildet.

## DAS BAUERGBNIS



**Auf dem Flugdeck sind zwei Schwere-Flak-Geschütze sowie eine Abdeckung und ein Windschutz montiert. Der Wassertank ist zusammengebaut, der Raucherzeuger getestet.**