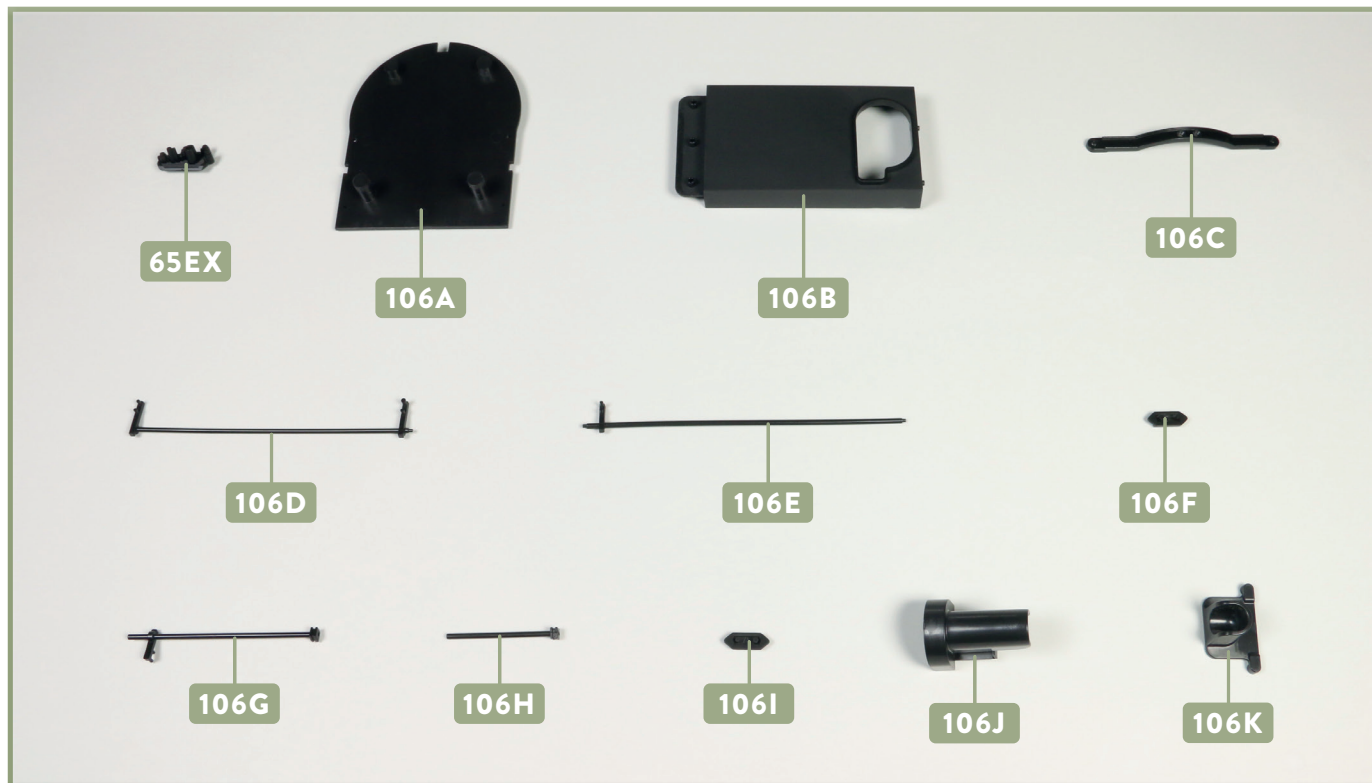


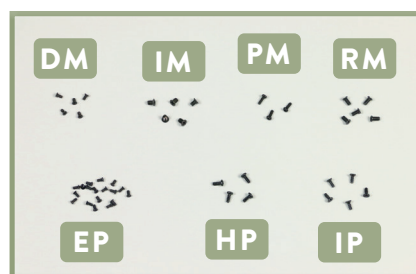
# DIE KESSEL-MONTAGE

Diverse Kabel werden verlegt. Stehkessel und Langkessel werden verschraubt. Die Wasserabführungen werden mit den Dichtringen unten an der Rauchkammer bzw. dem Langkessel verbunden. Der Langkessel und die Bodenteile werden mit dem Rahmen verschraubt. Eine Hilfswand und Dampfleitungen werden angebracht.



## Ihre Bauteile im Überblick

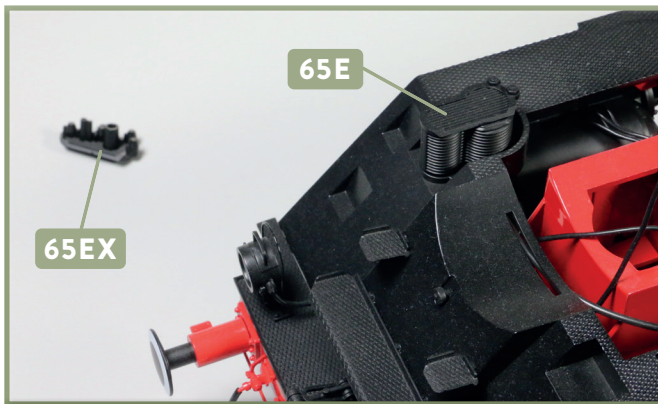
Teilenummer	Name	Material
65EX	Austauschteil: oberer Abschluss der Luftpumpe	ABS
106A	Hilfswand der Feuerbüchse	ABS
106B	drittes Bodenteil	ABS
106C	Stütze	Zink
106D	linke Dampfleitung	ABS
106E	linke Dampfleitung	ABS
106F	rechter Schmiermittelbehälter (B)	ABS
106G	linke Dampfleitung	ABS
106H	linke Dampfleitung	ABS
106I	linker Schmiermittelbehälter (A)	ABS
106J	vordere Halterung	ABS
106K	hintere Halterung	ABS



## Schrauben

Typ	Anzahl	Abmessungen
DM	4 + 1	1,8 x 5 mm
IM	4 + 1	2,6 x 4 mm
PM	2 + 1	1,7 x 5 mm
RM	4 + 1	2,3 x 5 mm
EP	14 + 4	1,7 x 3,5 mm
HP	3 + 1	2,3 x 5 mm
IP	4 + 1	2,0 x 5 mm

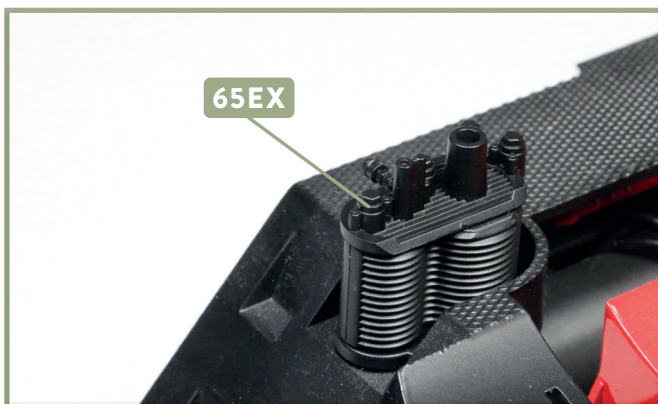
## SCHRITT 1: Teilaustausch und Aufsetzen des Langkessels



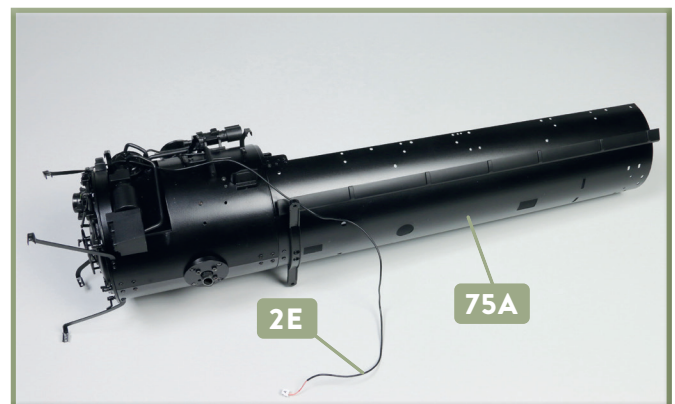
**1** Stellen Sie Ihr Modell auf Ihre Arbeitsplatte. Legen Sie das Austauschteil für den oberen Abschluss der Luftpumpe **65EX** bereit: Es ersetzt den oberen Abschluss **65E**.



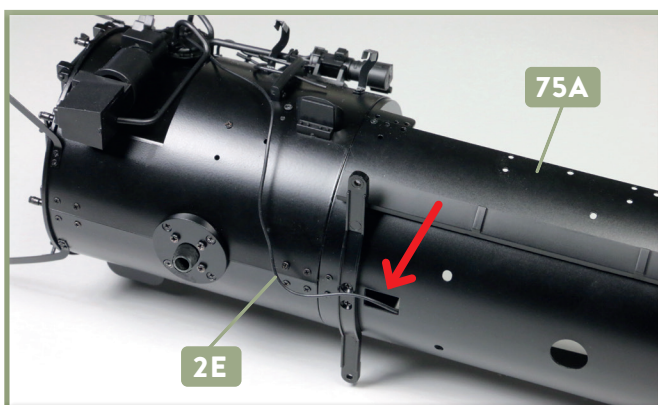
**2** Entfernen Sie den oberen Abschluss **65E** vorsichtig mithilfe der Klinge eines Cutters von der Luftpumpe. Nehmen Sie das Austauschteil **65EX** und fügen Sie seine beiden Zapfen in die Aufnahmen der Luftpumpe ein, wie es die Pfeile andeuten.



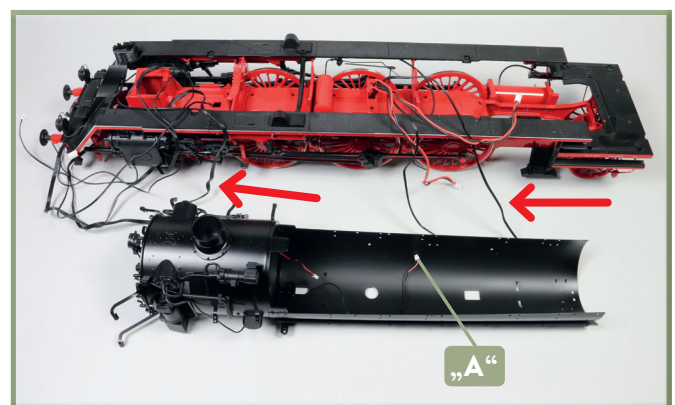
**3** Der neue obere Abschluss der Luftpumpe **65EX** ist an der Luftpumpe befestigt.



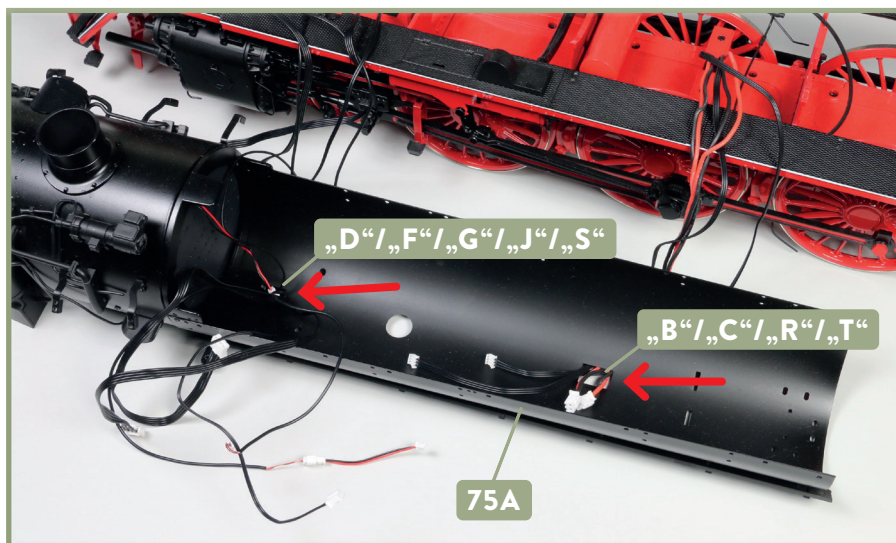
**4** Legen Sie die Baugruppe mit der Rauchkammer und dem Langkessel **75A** so auf Ihre Arbeitsplatte, dass Sie Zugriff auf die Unterseite des Kessels und das Kabel der Loklaternen **2E** haben.



**5** Führen Sie den Stecker und das Kabelende von **2E** durch die rechteckige Öffnung an der Unterseite des Langkessels **75A**, auf die der Pfeil weist.

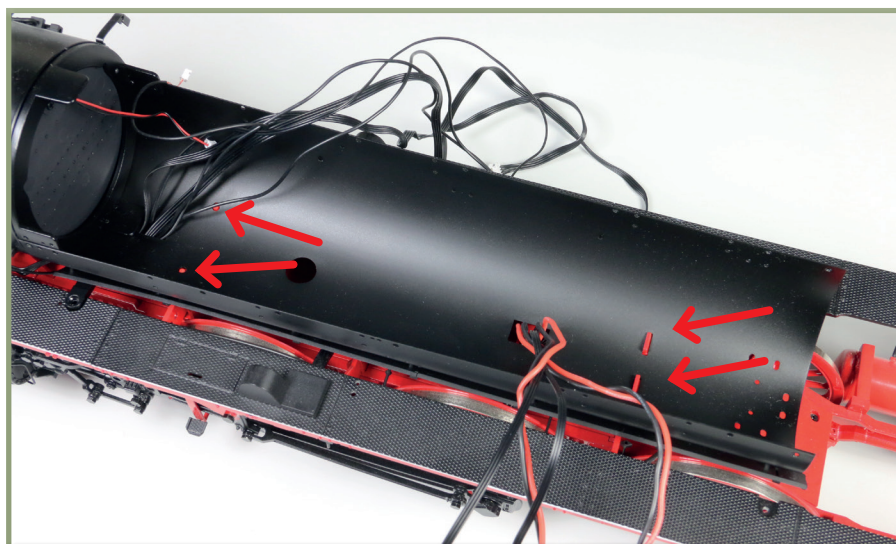


**6** Das Kabel **2E** mit dem Stecker „A“ befindet sich nun im Inneren des Langkessels. Platzieren Sie den Langkessel neben dem Fahrgestell und trennen Sie die fünf vorderen von den vier hinteren Kabeln: Die Pfeile weisen auf die beiden Kabelgruppen.



**7** Führen Sie die fünf vorderen Kabel von unten durch die vordere rechteckige Öffnung an der Unterseite des Langkessels 75A (linker Pfeil). Es handelt sich um die Kabel mit den Steckern: „D“ (Kabel 26A), „F“ (Kabel 48C), „G“ (Kabel 48D), „J“ (Kabel 33H) und „S“ (Kabel 34C).

Die vier hinteren Kabel werden von unten durch die hintere rechteckige Öffnung an der Unterseite des Langkessels geführt (rechter Pfeil). Es handelt sich um die Kabel mit den Steckern: „B“ (Kabel 28C), „C“ (Kabel 31B), „R“ (Kabel 76B) und „T“ (Kabel 76B).

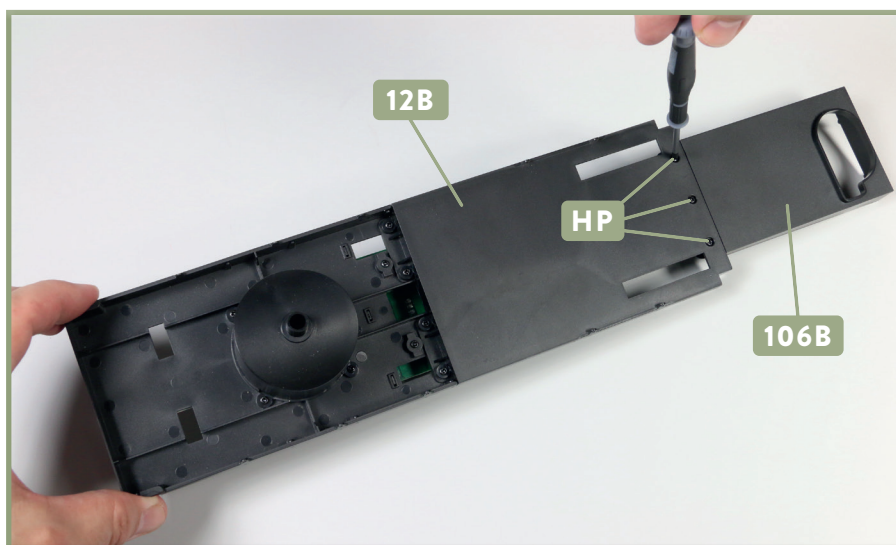


**8** Platzieren Sie die Langkessel-Baugruppe auf dem Fahrgestell. Die vier Pfeile weisen auf die Stellen, an denen die Zapfen der Rauchkammerstütze bzw. des Pendelblechs in den Bohrungen des Langkessels sitzen.

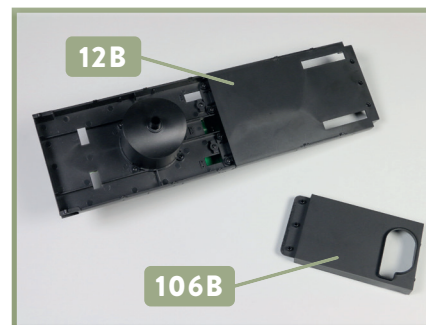


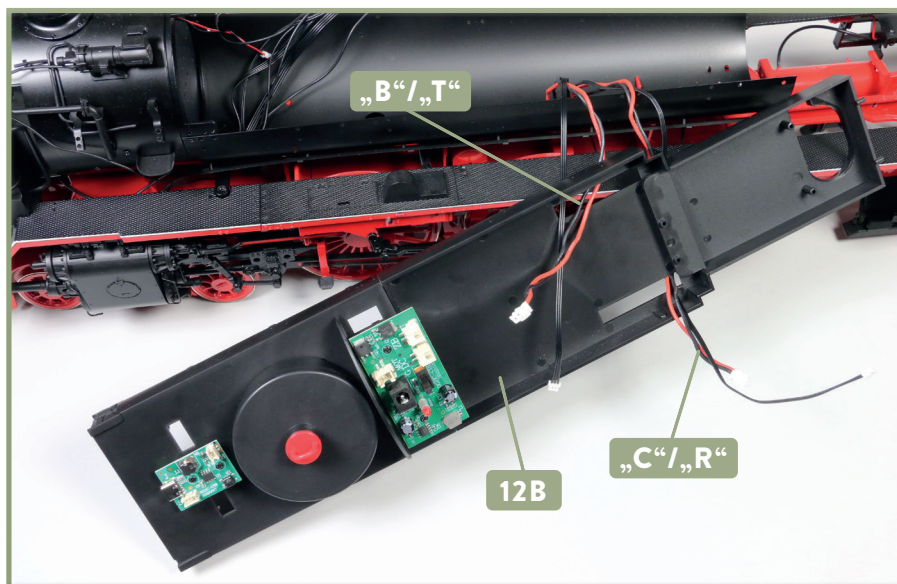
Scannen Sie diesen QR-Code und sehen Sie sich ein Video-Tutorial zu dieser Bauanleitung an.

## SCHRITT 2: Montage von Bodenteil und Stehkessel

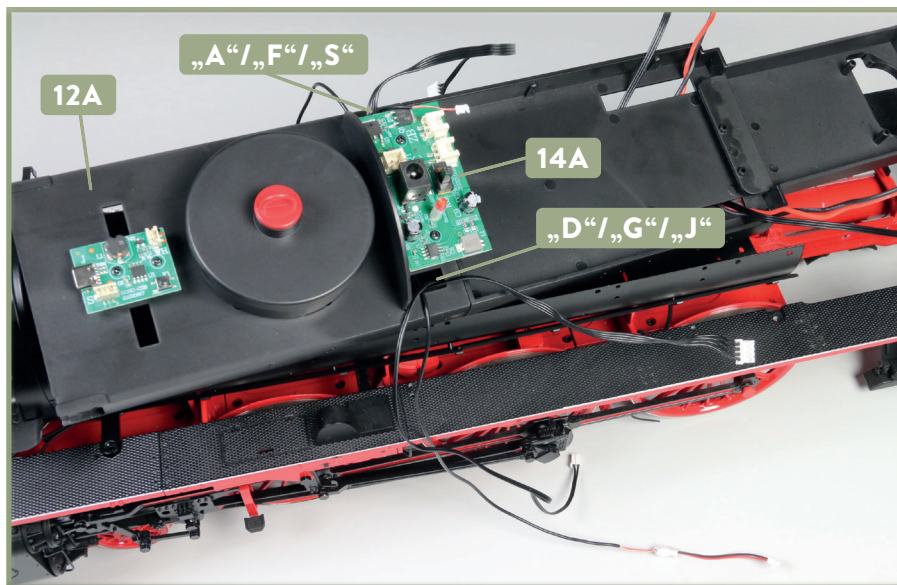


**1** Legen Sie die Baugruppe mit dem Bodenteil 12B und das dritte Bodenteil 106B bereit (Detailbild). Verbinden Sie die Bodenteile 12B und 106B miteinander, indem Sie drei Schrauben HP eindrehen.





**2** Positionieren Sie die Bodenteil-Baugruppe neben Ihrem Modell und führen Sie die Kabel mit den Steckern „B“ und „T“ von unten durch die in Fahrtrichtung rechte längliche Öffnung im Bodenteil 12B. Durch die linke längliche Öffnung im Bodenteil 12B werden die Kabel mit den Steckern „C“ und „R“ geführt, wie abgebildet.

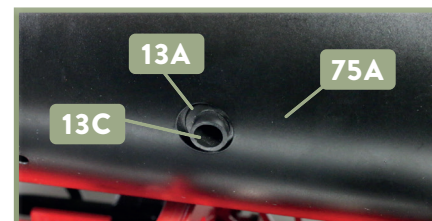


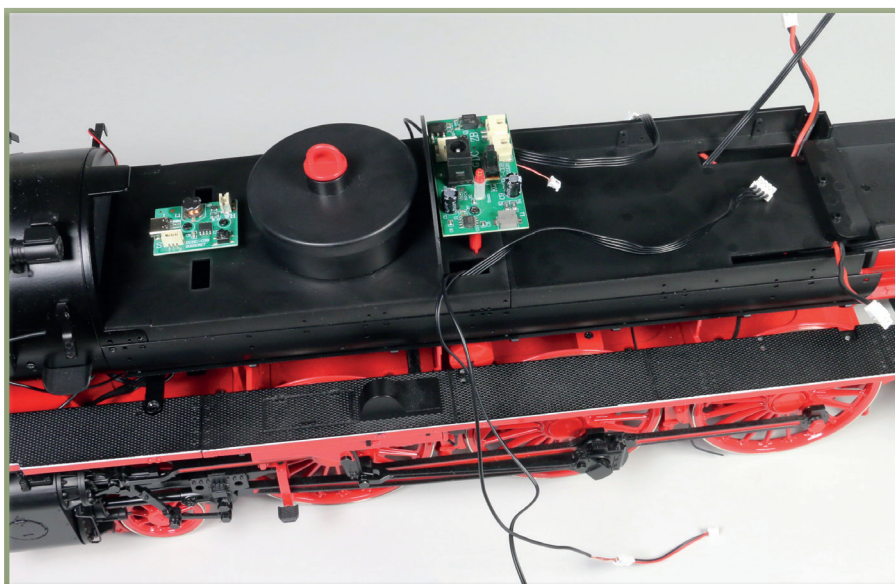
**3** Jetzt werden die vorderen Kabel durch die kleineren rechteckigen Öffnungen im Bodenteil 12A beiderseits der Ein-/Aus-Platine 14A geführt: durch die in Fahrtrichtung rechte Öffnung die Kabel mit den Steckern „A“, „F“ und „S“; durch die linke Öffnung die Kabel mit den Steckern „D“, „G“, „J“.



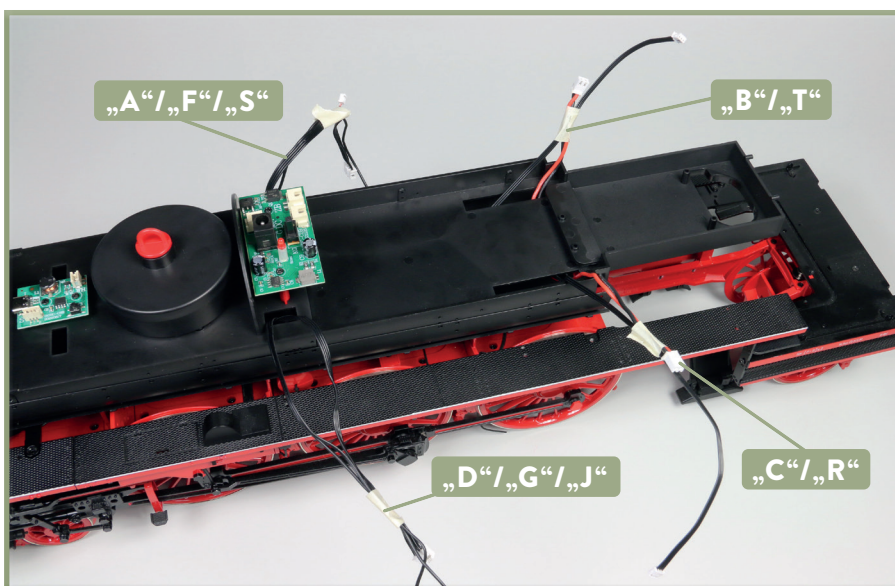
**4** Fügen Sie die Bodenteil-Baugruppe von oben in den Langkessel ein und drücken Sie sie kräftig nach vorne, bis die Vorderkante des Bodenteils 12A so am Verbindungsring 9A sitzt, wie es das Foto zeigt.

Achten Sie beim Einsetzen des Bodenteils unbedingt darauf, dass die im Langkessel 75A nach hinten verlaufenden Kabel sicher um den Wasserkanister 13A mit dem Dichtring 13C herumgeführt werden (Detailbild)!

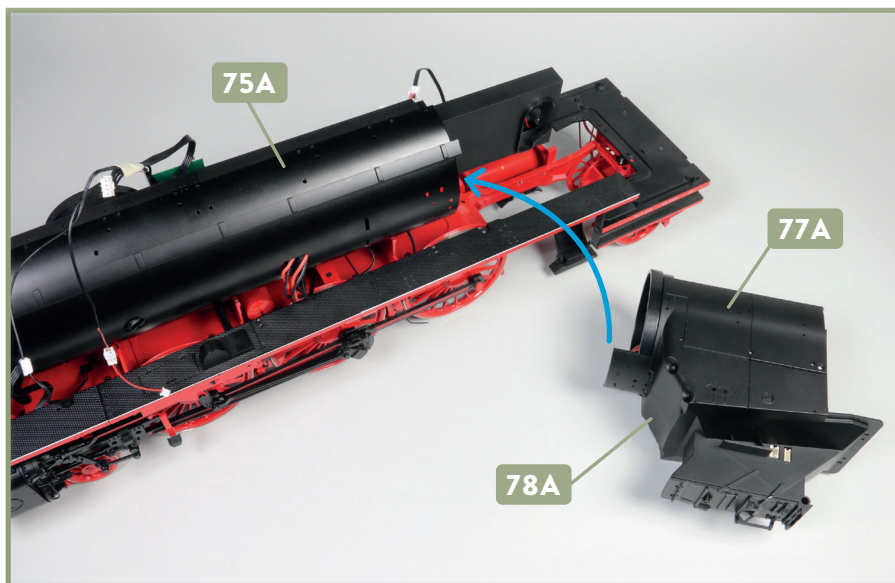




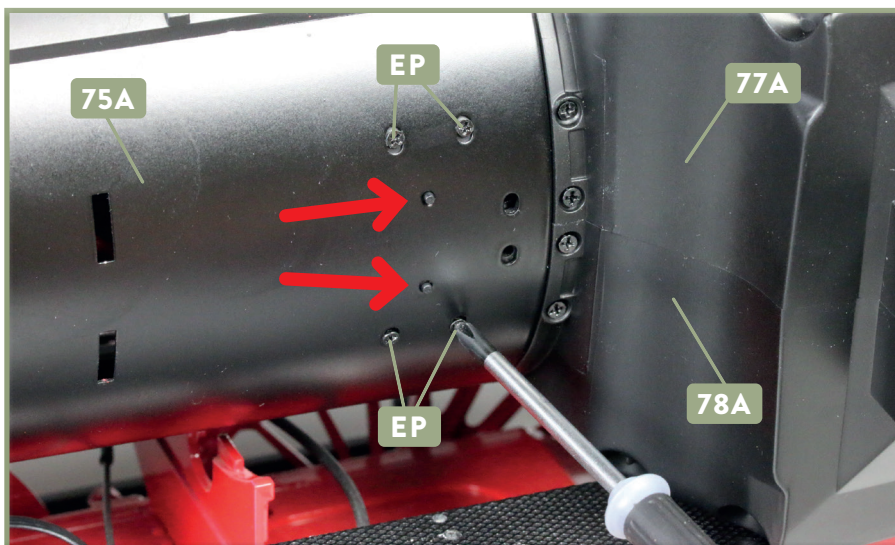
**5** Die Bodenplatten-Baugruppe sitzt korrekt im Langkessel des Modells.



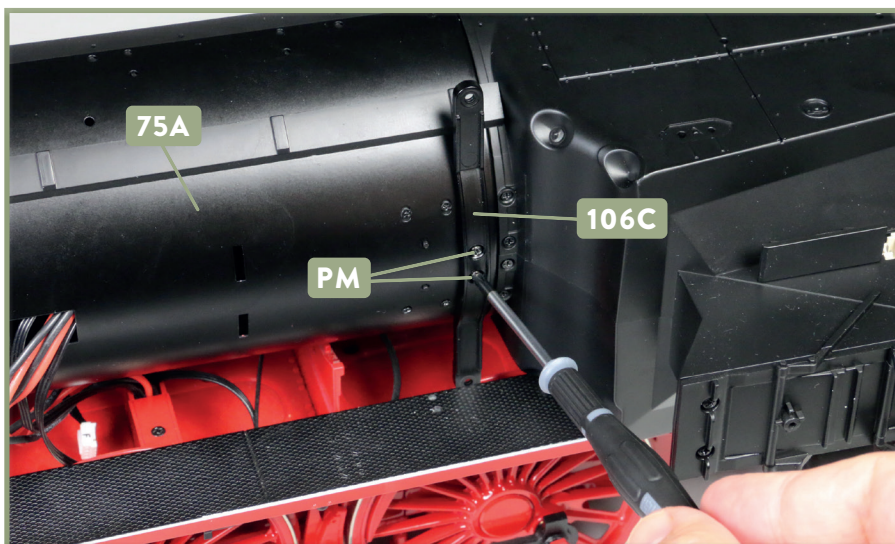
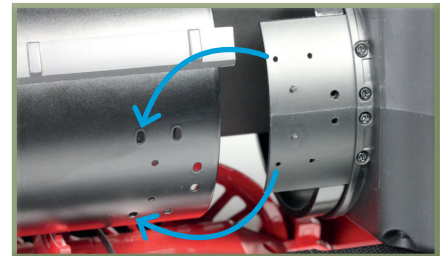
**6** Damit während der folgenden Bauschritte nicht einzelne Kabel durch die Öffnungen in die Bodenteile rutschen, empfehlen wir, diese zeitweise mit Klebeband zu bündeln. Die Bündelung erfolgt entsprechend der Öffnung, durch die die Kabel geführt wurden, wie abgebildet.



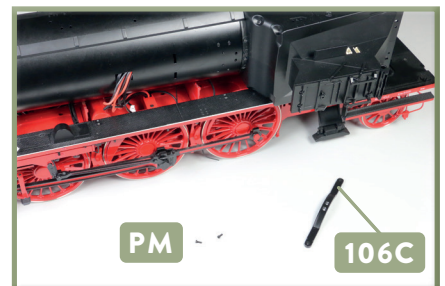
**7** Drehen Sie die Langkessel-Baugruppe mit der eingesetzten Bodenteil-Baugruppe vorsichtig auf die Seite. Nehmen Sie die Stehkessel-Baugruppe, bestehend aus den beiden Seitenwänden 77A und 78A, und führen Sie sie zum hinteren Ende des Langkessels 75A, wie es der Pfeil andeutet.



**8** Fügen Sie die Lasche unten an den beiden Seitenwänden **77A** und **78A** in den Langkessel **75A** ein (Detailbild). Sitzen die beiden Zapfen der Lasche in den Bohrungen des Langkessels (rote Pfeile), fixieren Sie beide Baugruppen mit vier Schrauben **EP** aneinander, wie abgebildet.



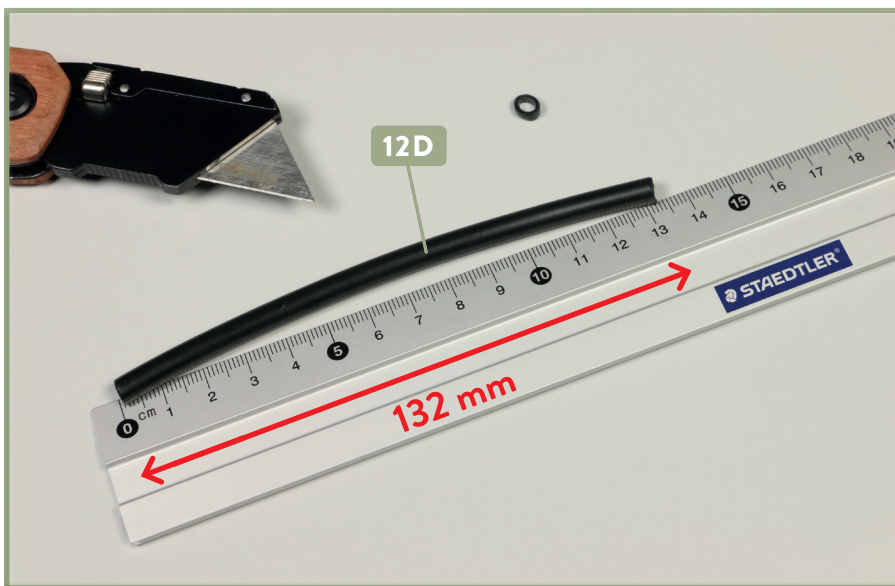
**9** Legen Sie die Stütze **106C** und zwei Schrauben **PM** bereit (Detailbild). Setzen Sie die Stütze ganz hinten am Langkessel **75A** auf und fixieren Sie sie mit den beiden Schrauben, wie es das Foto zeigt.



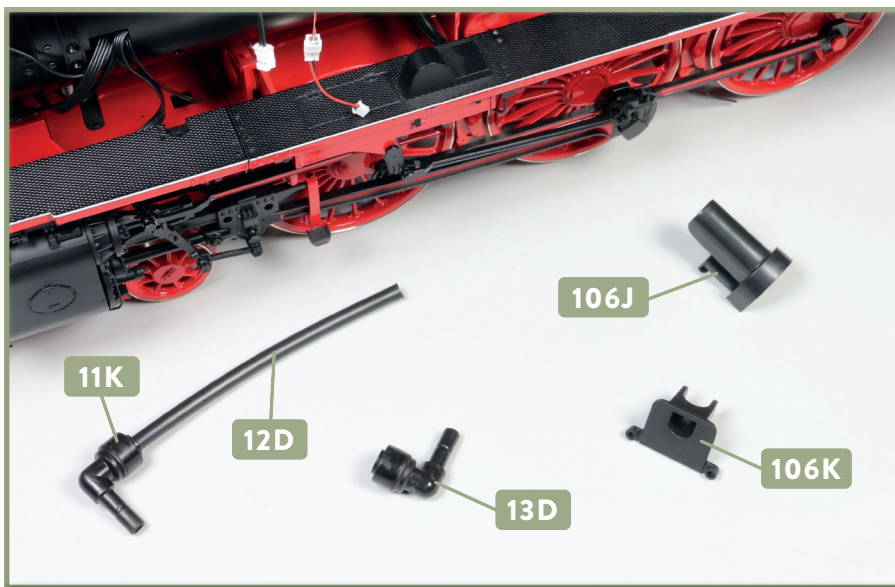
## SCHRITT 3: Anbringen der Wasserleitung



**1** Legen Sie die Wasserabführung **13D** bereit. Nehmen Sie die Wasserleitung **12D** und lösen Sie die daran befestigte Wasserabführung **11K**, indem Sie leicht gegen den inneren Verschlussring der Wasserabführung drücken, wie angedeutet.

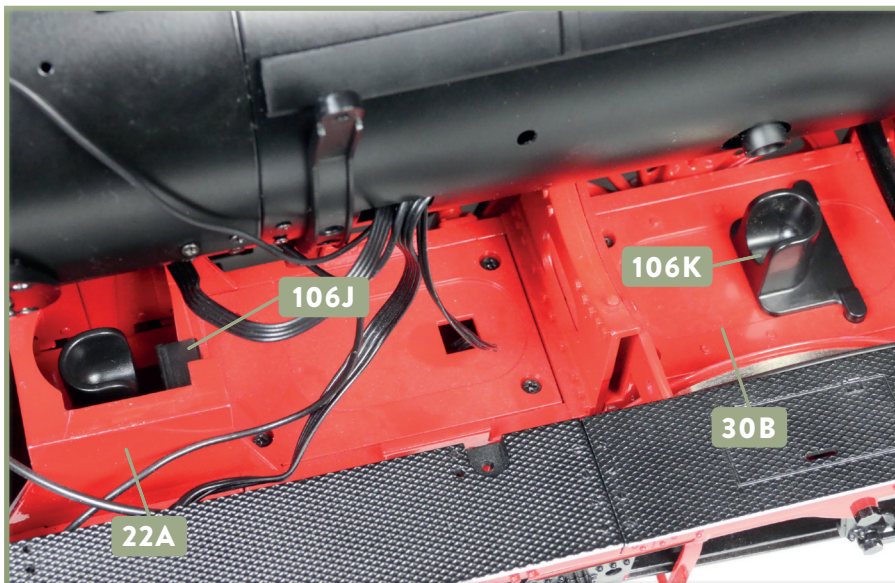


**2** Kürzen Sie die Wasserleitung 12D um rund 3 mm auf dann 132 mm, wie abgebildet.

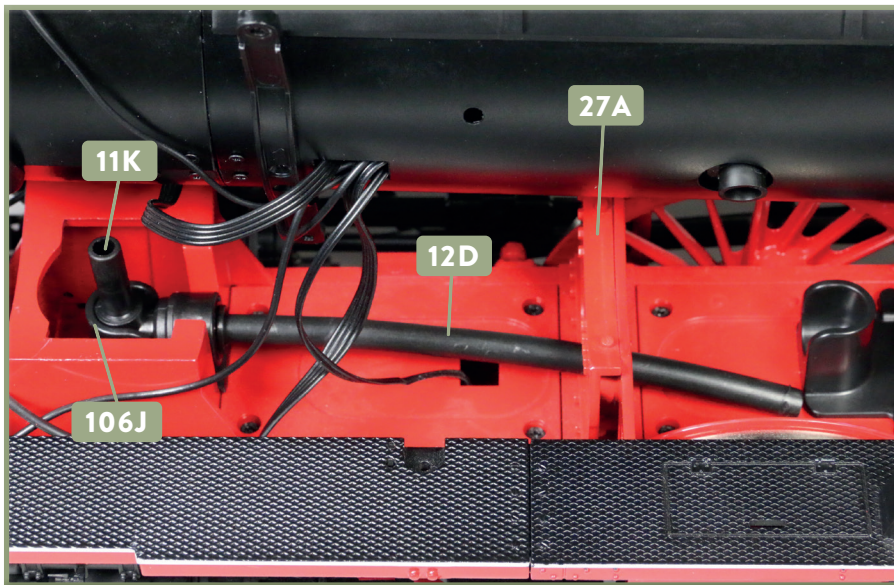


**3** Befestigen Sie die Wasserabführung 11K wieder an der gekürzten Wasserleitung 12D. Legen Sie auch die beiden Halterungen 106J und 106K neben dem Modell bereit.

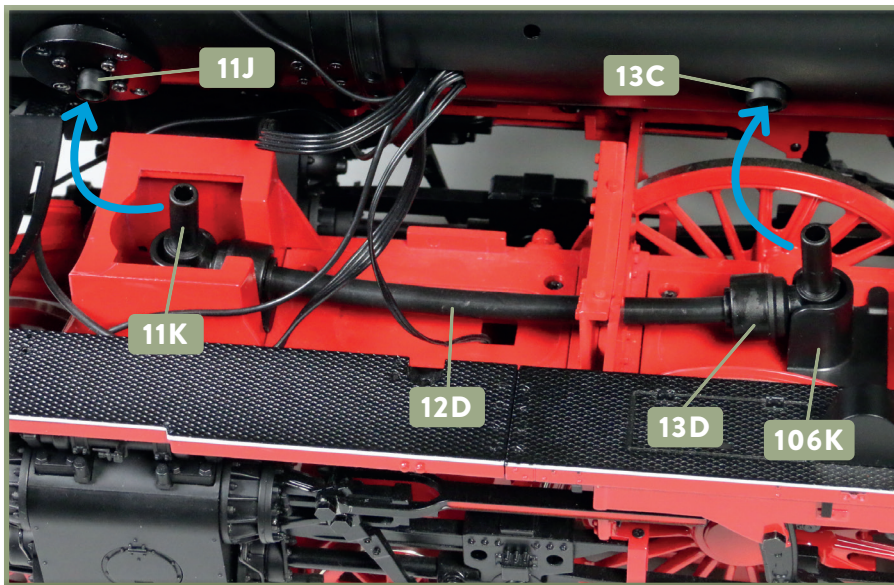
Hinweis: Wir empfehlen die folgenden vier Bauschritte zu zweit durchzuführen, sodass eine Person die Langkessel-Baugruppe sichern bzw. exakt ausrichten kann.



**4** Platzieren Sie die vordere Halterung 106J im Rauchkammerträger 22A: Die Lippe der Halterung umfasst den Steg hinten am Rauchkammerträger. Die hintere Halterung 106K wird so auf der Abdeckung 30B platziert, dass ihre beiden kreisrunden Zapfen in den Schraubenaufnahmelöchern der Abdeckung sitzen, wie abgebildet.

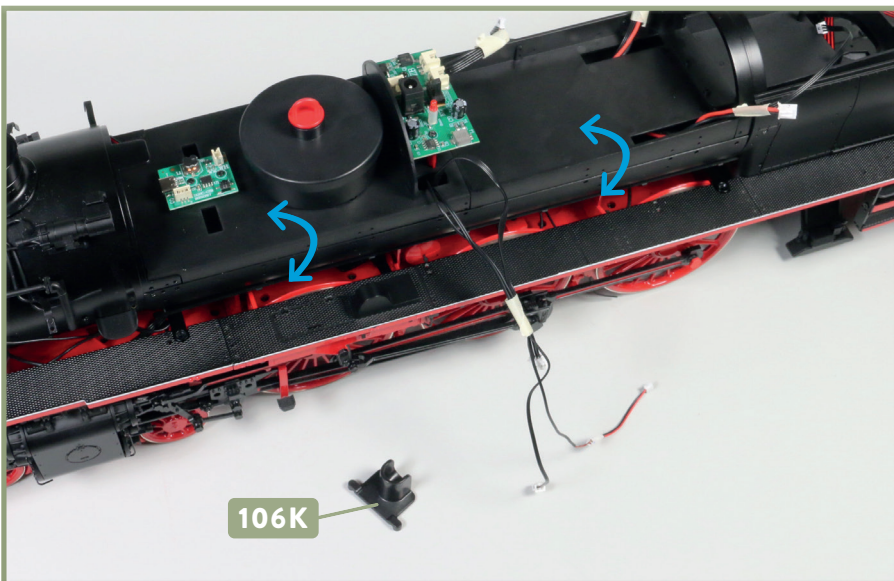


**5** Führen Sie das hintere Ende der Wasserleitung **12D** durch die Öffnung in der hinteren Rauchkammerstütze **27A**. Die am vorderen Ende der Wasserleitung angebrachte Wasserabführung **11K** wird in die vordere Halterung **106J** eingefügt.



**6** Befestigen Sie die Wasserabführung **13D** am hinteren Ende der Wasserleitung **12D**. Setzen Sie die Wasserabführung **13D** in die hintere Halterung **106K** ein.

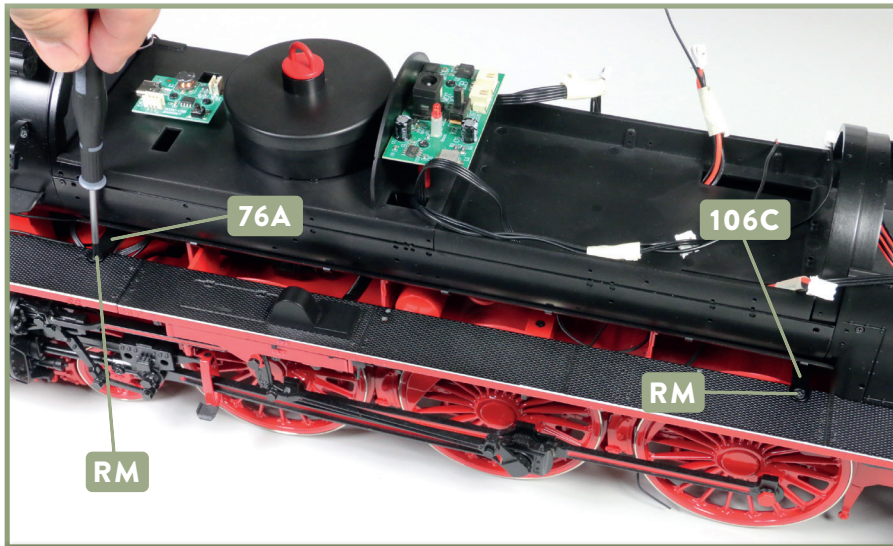
Nun werden die beiden Wasserabführungen **11K** und **13D** in die Dichtringe **11J** und **13C** eingefügt, wie es die beiden Pfeile andeuten. Richten Sie dazu die Langkessel-Baugruppe exakt aus und drücken Sie sie kräftig nach unten auf die Wasserabführungen. Es ist wichtig, dass die beiden Verbindungen zwischen Wasserabführung und Dichtring vollkommen wasserdicht sind!



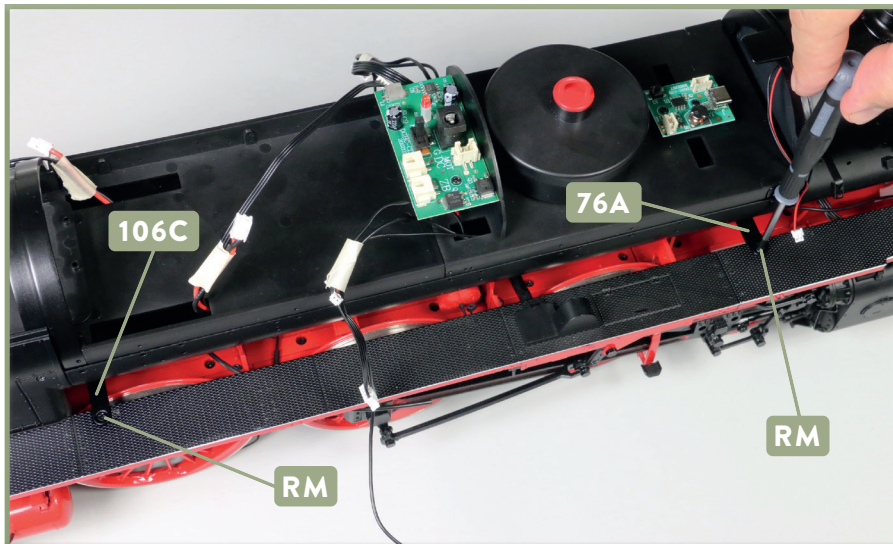
**7** Sitzen die Wasserabführungen perfekt in den Dichtringen, kippen Sie die gesamte Langkessel-Baugruppe mit der daran befestigten Wasserleitung ganz leicht zur Seite und entfernen Sie die hintere Halterung **106K** wieder (die Pfeile deuten das Kippen an). Die vordere Halterung verbleibt hingegen an ihrem Platz.



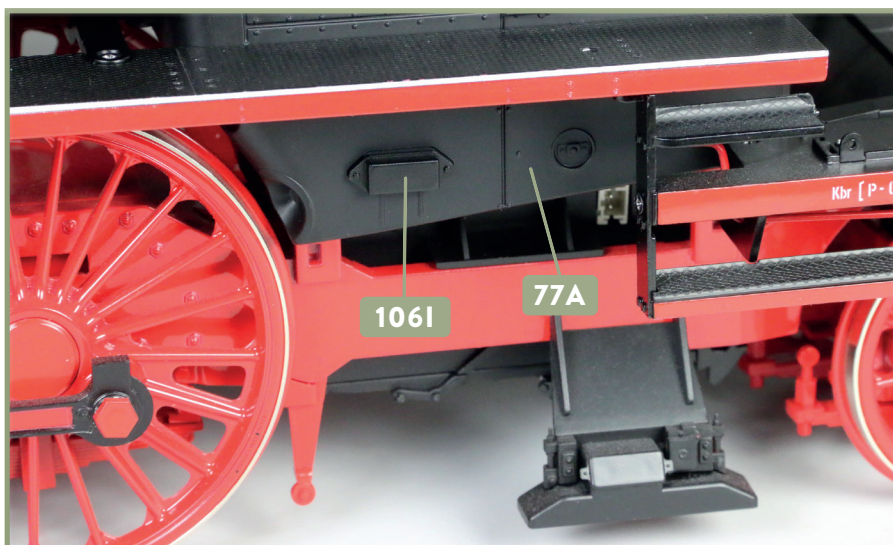
## SCHRITT 4: Verschrauben des Langkessels und des Bodenteils



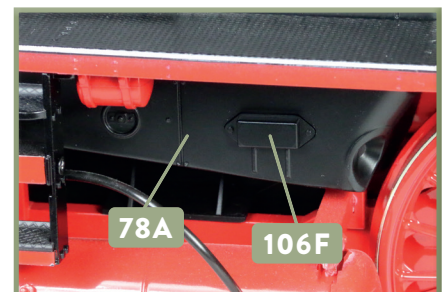
**1** Auf der linken Seite des Modells werden die beiden Verbindungsstücke **76A** und **106C** mit je einer Schraube **RM** am Umlaufblech fixiert, wie abgebildet.

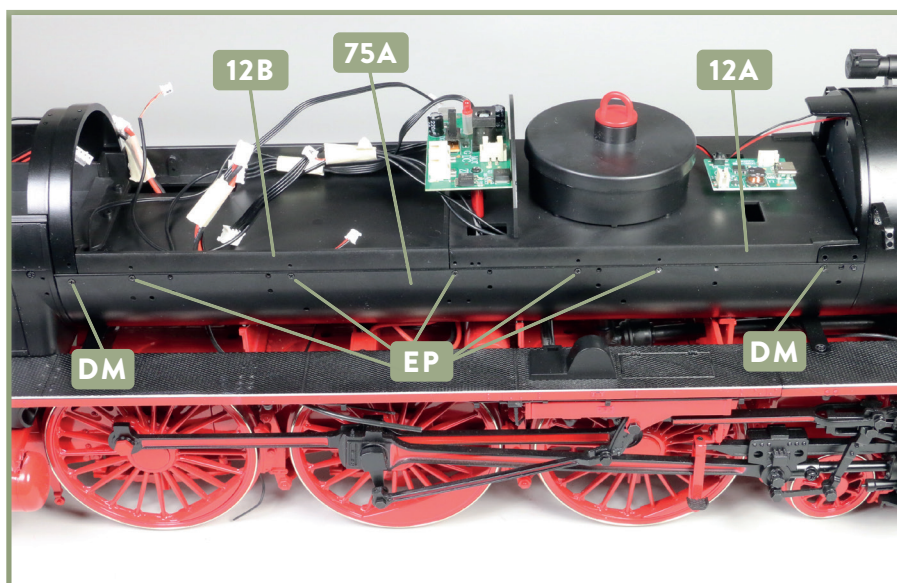


**2** Wechsel auf die rechte Seite des Modells: Auch hier werden die beiden Verbindungsstücke **76A** und **106C** mit je einer Schraube **RM** am Umlaufblech befestigt.

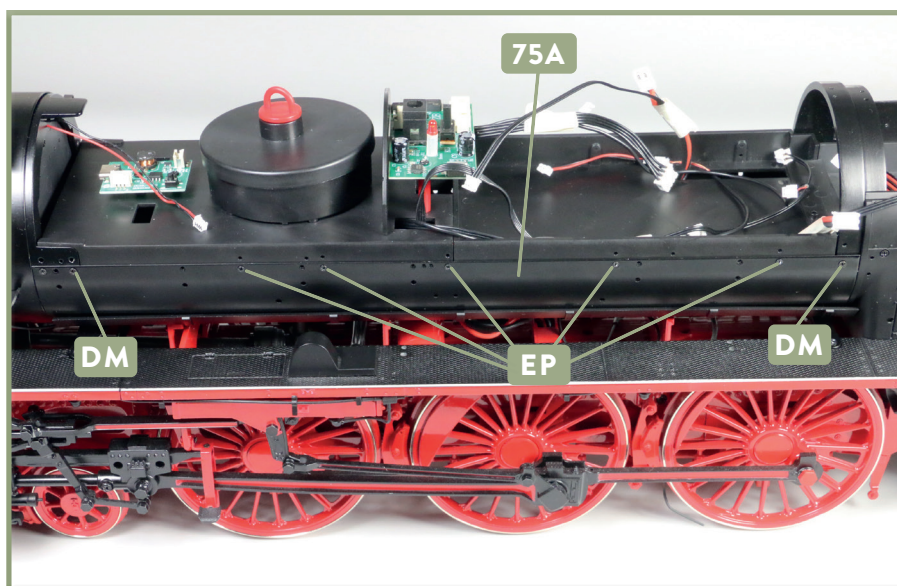


**3** Jetzt werden die beiden Schmiermittelbehälter festgeklebt: **106I** (mit aufgeprägtem „A“) gehört unten an die linke Seitenwand des Stehkessels **77A**, **106F** (mit aufgeprägtem „B“) an die rechte Seitenwand des Stehkessels **78A** (Detailbild).

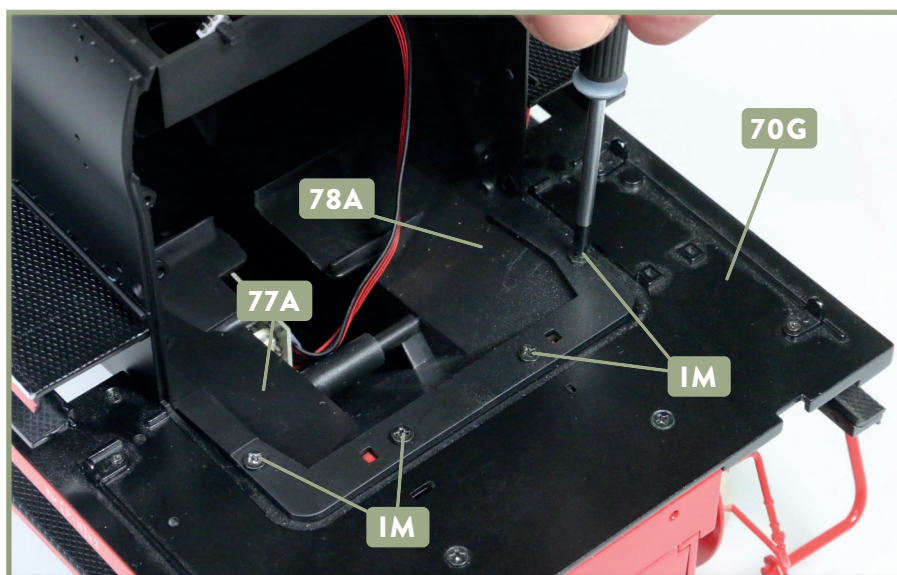




**4** Auf der rechten Seite des Modells wird der Langkessel **75A** an den Bodenteilen **12A** und **12B** bzw. den metallenen Verbindungsringen befestigt: Verwenden Sie dazu zwei Schrauben **DM** und fünf Schrauben **EP**.

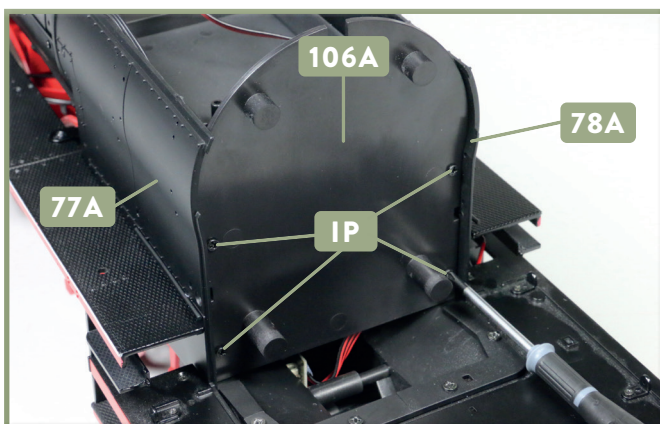


**5** Verfahren Sie genauso auf der linken Seite des Modells: Fixieren Sie den Langkessel **75A** mit zwei Schrauben **DM** an den Verbindungsringen und mit fünf Schrauben **EP** an den Bodenteilen.

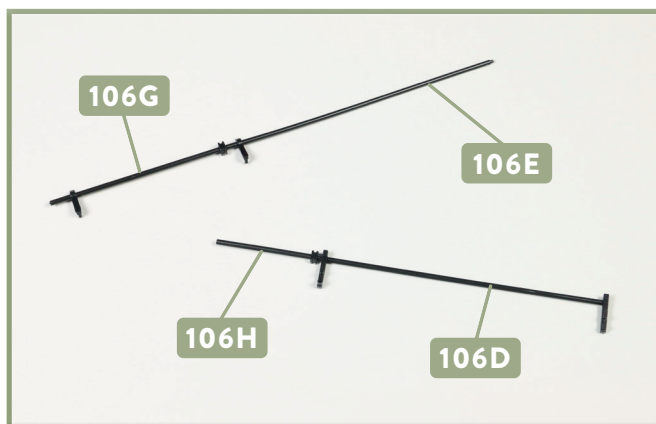


**6** Sprung ans hintere Ende des Modells: Befestigen Sie die linke und die rechte Seitenwand **77A** und **78A** mit je zwei Schrauben **IM** an der hinteren Rahmenabdeckung **70G**, wie abgebildet.

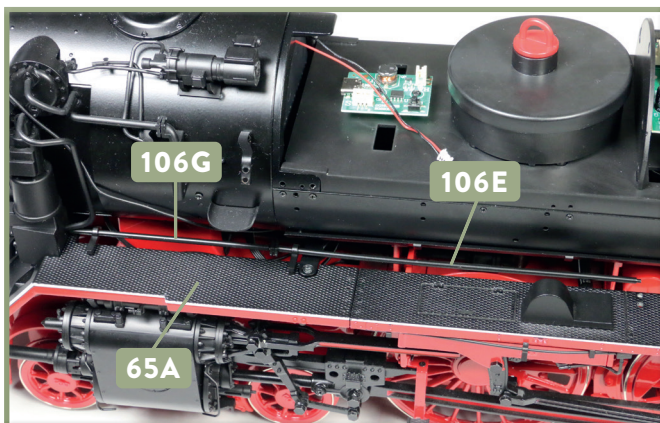
## SCHRITT 5: Anbringen der Hilfswand und der Dampfleitungen



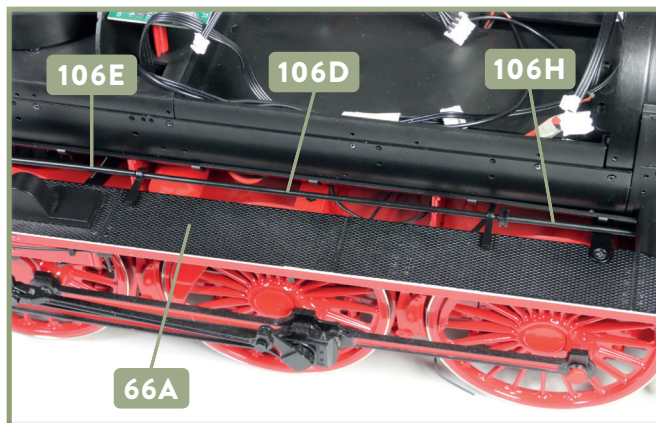
**1** Setzen Sie die Hilfswand der Feuerbüchse **106A** hinten am Modell auf und befestigen Sie sie mit insgesamt vier Schrauben **IP** an den Seitenwänden **77A** und **78A**.



**2** Kleben Sie jeweils zwei Abschnitte der linken Dampfleitung zusammen: **106E** und **106G** sowie **106D** und **106H**.

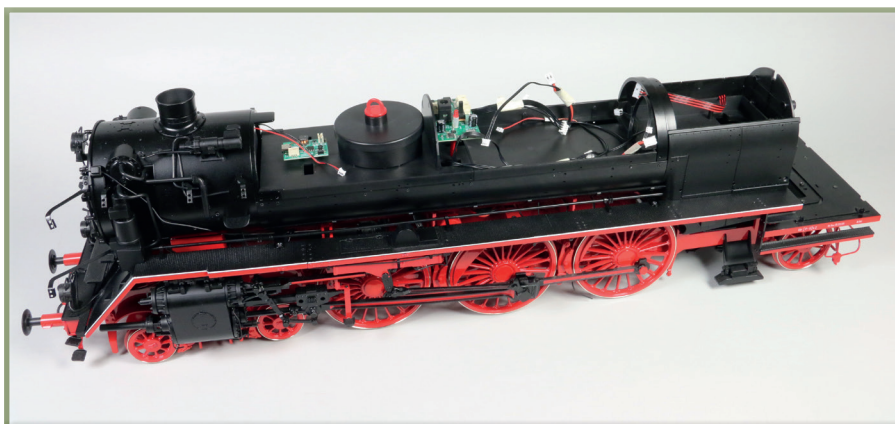


**3** Nehmen Sie die Dampfleitung **106G/106E** und kleben Sie deren vier Zapfen auf der linken Modellseite in den Löchern des Umlaufblechs **65A** fest.



**4** Nehmen Sie die Dampfleitung **106D/106H** und fügen Sie deren vorderes Ende in die Aufnahme am hinteren Ende der Dampfleitung **106E** ein. Kleben Sie die Zapfen der Leitung in den Löchern des linken Umlaufblechs **66A** fest.

## DAS BAUERGBNIS



Die Bodenteile sind am Langkessel angebracht. Die Wasserleitung ist verlegt. Der Steh- und der Langkessel sind verschraubt und am Modell montiert. Auf der linken Seite des Modells sind Dampfleitungen befestigt.