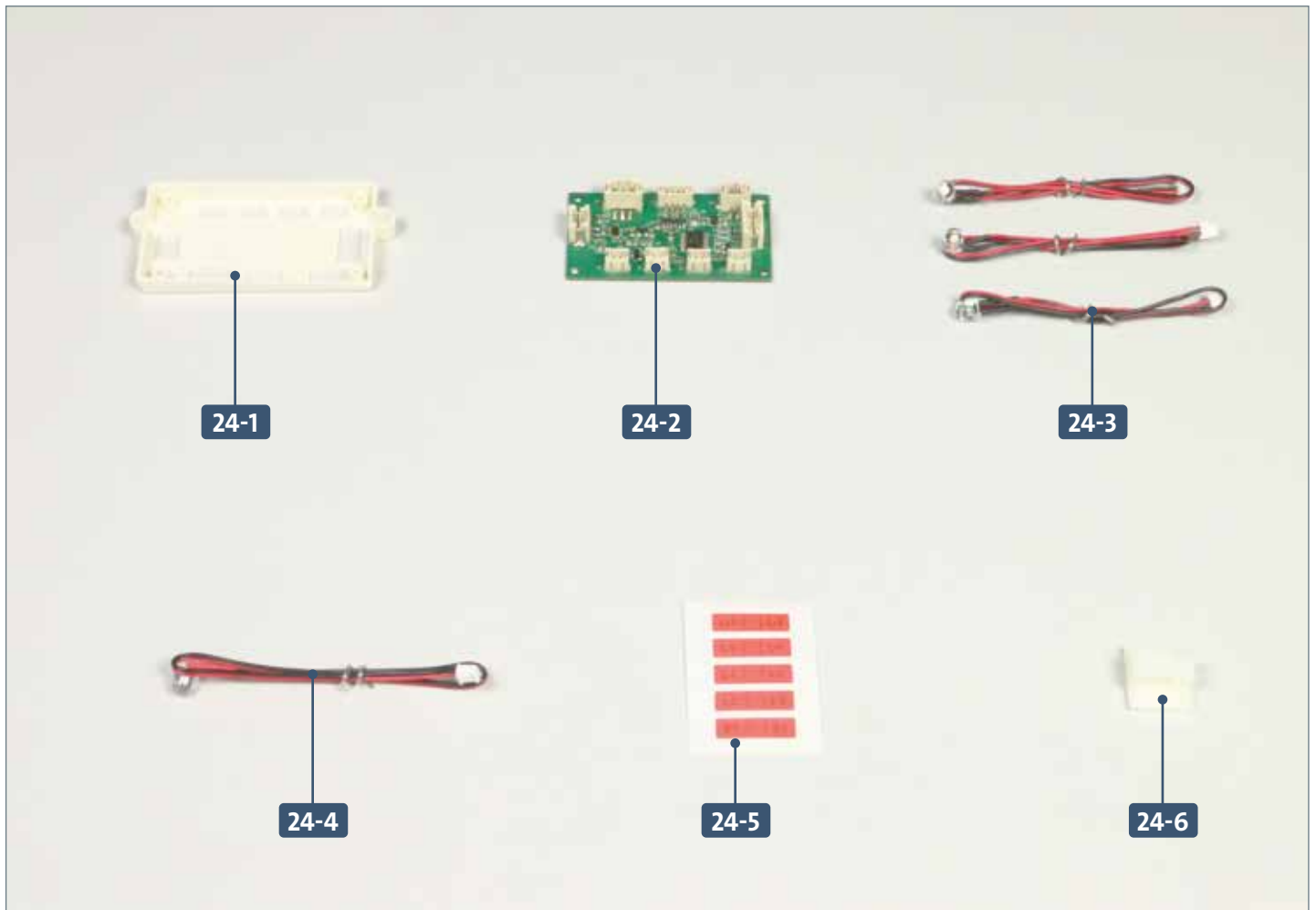




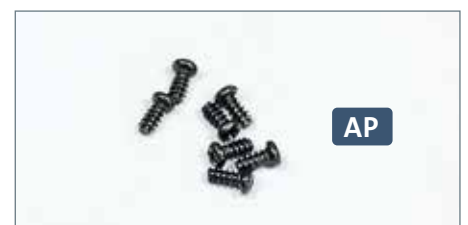
Die vordere Platine

Die vier gelieferten LED-Kabel werden getestet. Die vordere Platine wird am Modell montiert. Die Kabel aus der Bug-Sektion und die vier LED-Kabel werden mit der Platine verbunden.



Ihre Bauteile im Überblick

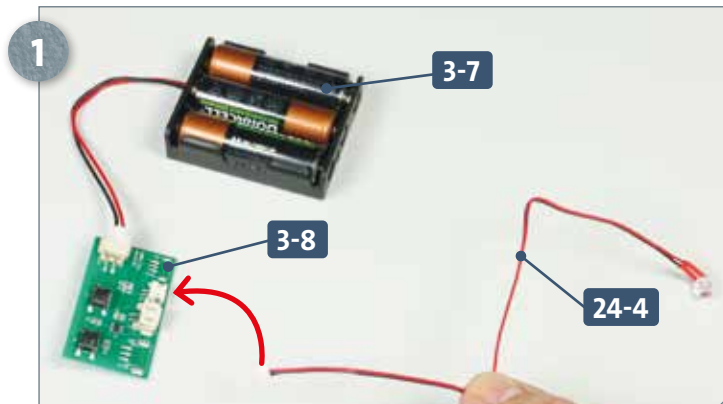
Teilenummer	Name	Material
24-1	Platinenverkleidung	ABS
24-2	Platine	–
24-3	drei Kabel mit weißer LED	–
24-4	Kabel mit roter LED	–
24-5	vier Kabelmarkierungen	–
24-6	Kabelführung	PVC



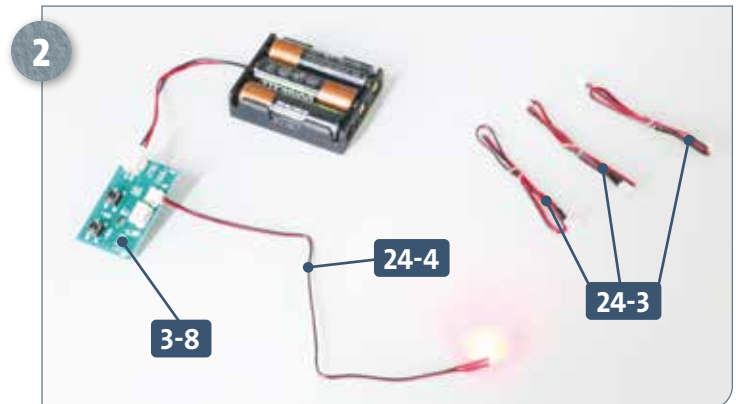
Schrauben

Typ	Anzahl	Abmessungen
AP	6+1	2,0 x 4 mm

SCHRITT 1 → Test der LED-Kabel

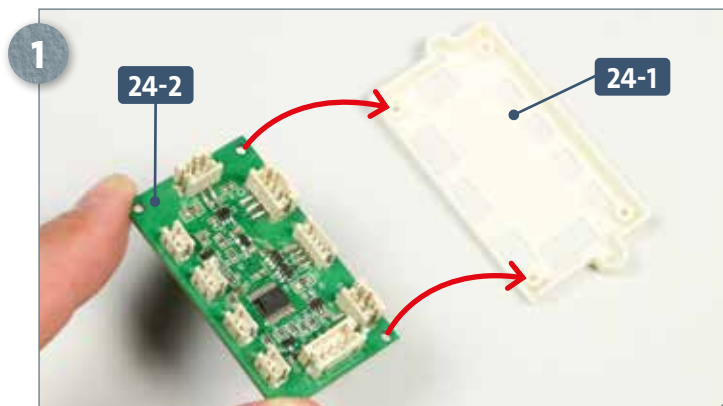


Legen Sie die Batteriebox 3-7 mit der angeschlossenen Testplatine 3-8 bereit. Nehmen Sie das Kabel mit roter LED 24-4 und führen Sie dessen Stecker zum kleinen freien Port der Platine, wie angedeutet.

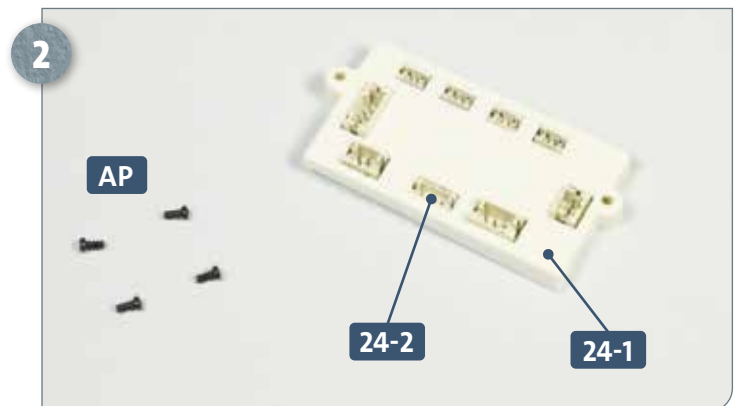


Ist der Stecker vom Kabel 24-4 in den Port der Platine 3-8 eingefügt, leuchtet die LED rot auf. Wiederholen Sie den Test mit den drei Kabeln 24-3 mit weißer LED.

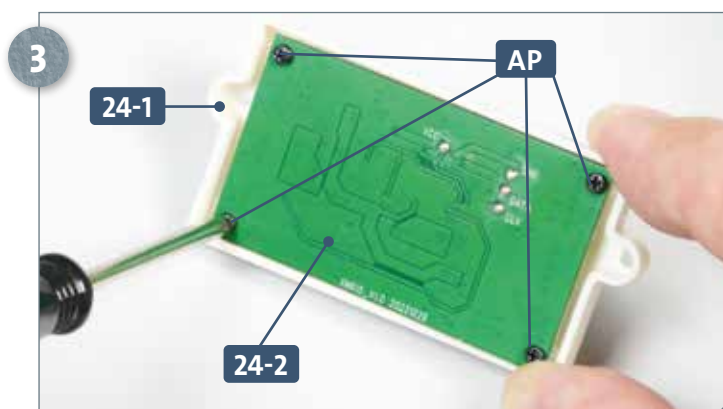
SCHRITT 2 → Montage der Platine und Anschluss der Kabel



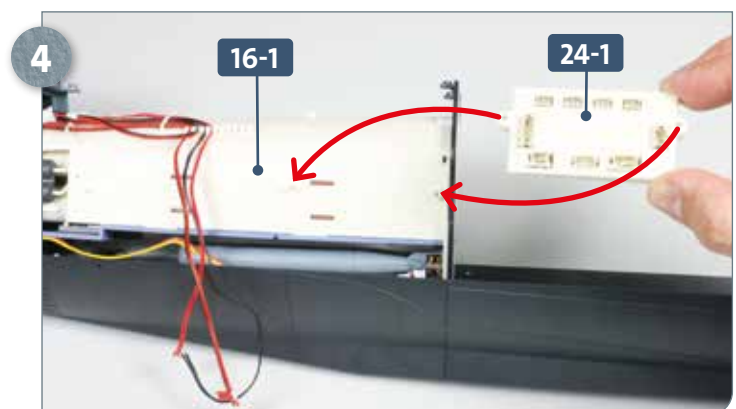
Legen Sie die Platinenverkleidung 24-1 auf Ihre Arbeitsplatte. Nehmen Sie die Platine 24-2 und fügen Sie sie in die Verkleidung ein, wie es die Pfeile andeuten.



Die Platine 24-2 ist korrekt in die Platinenverkleidung 24-1 eingefügt, wenn sämtliche Ports sicher in den Aussparungen sitzen, wie abgebildet. Legen Sie vier Schrauben AP bereit.

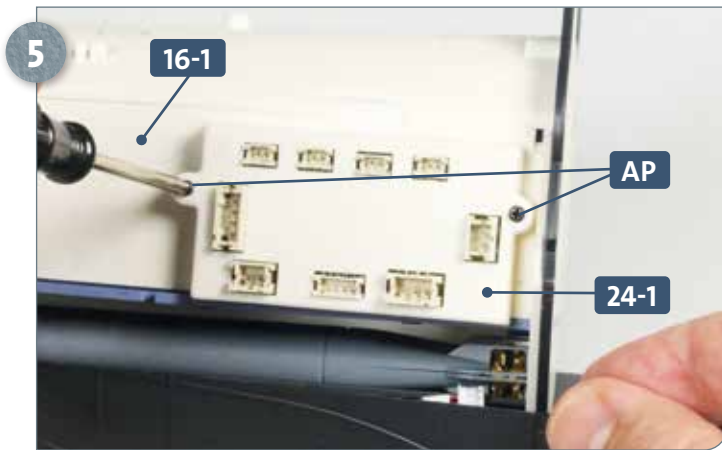


Drehen Sie die Baugruppe um und fixieren Sie die Platine 24-2 mit den vier Schrauben AP an der Verkleidung 24-1.

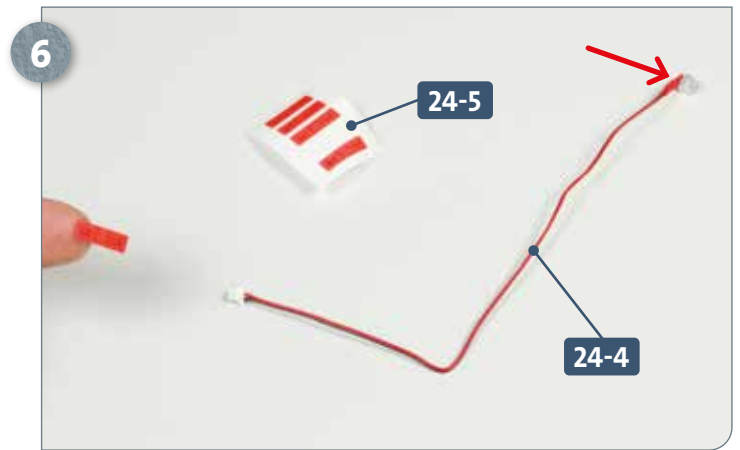


Stellen Sie das Modell auf Ihre Arbeitsplatte. Führen Sie die Platinenverkleidung 24-1 zu den beiden Aufnahmen an der Hinterseite der Rückwand des Bugraums 16-1.

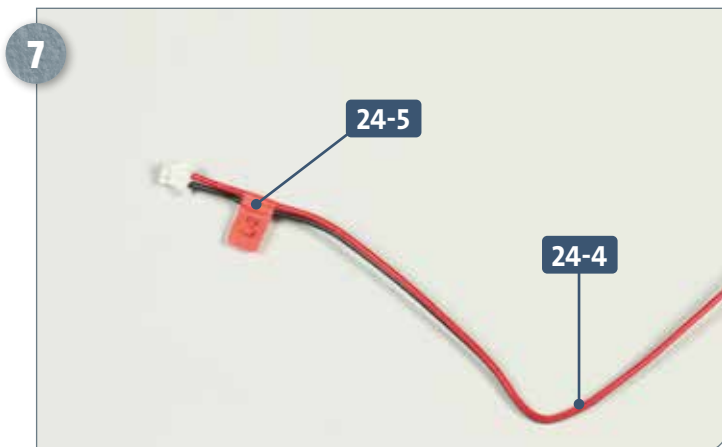
Schritt-für-Schritt-Bauanleitung



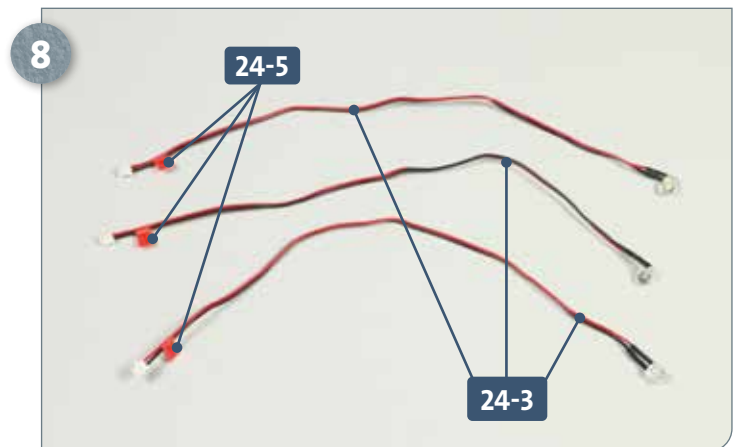
5 Befestigen Sie die Platinenverkleidung **24-1** mit zwei Schrauben **AP** an der Rückwand des Bugraums **16-1**.



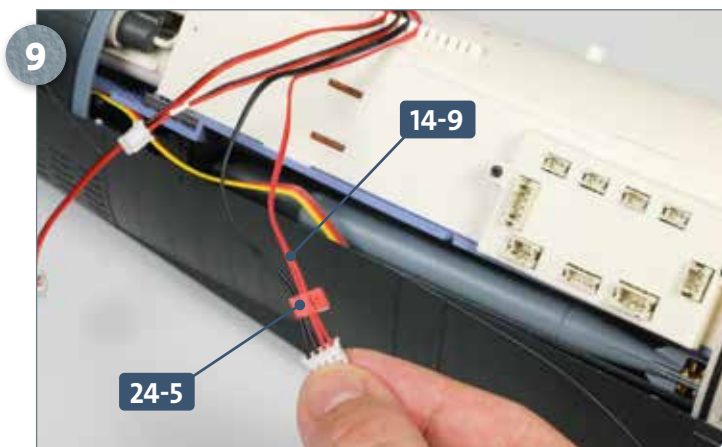
6 Legen Sie das Kabel mit der roten LED **24-4** bereit. Es unterscheidet sich von den anderen drei Kabeln durch seine rote Manschette, auf die der Pfeil weist. Lösen Sie die Kabelmarkierung L-2 von der Trägerfolie **24-5**, wie abgebildet.



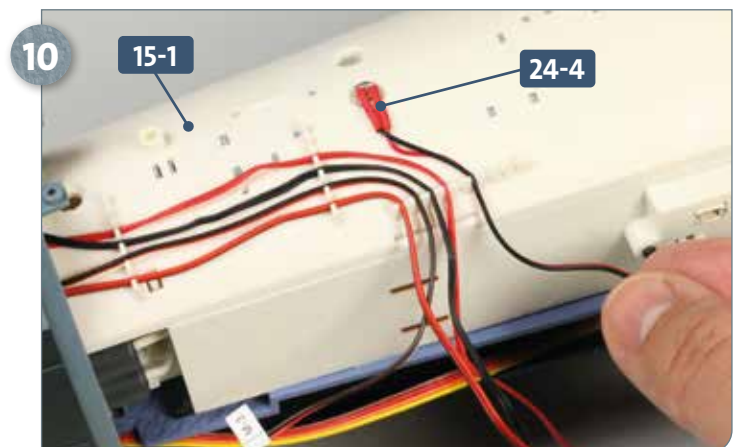
7 Kleben Sie die Kabelmarkierung **24-5** mit der Beschriftung L-2 etwa 8 mm vom Stecker des Kabels **24-4** entfernt fest.



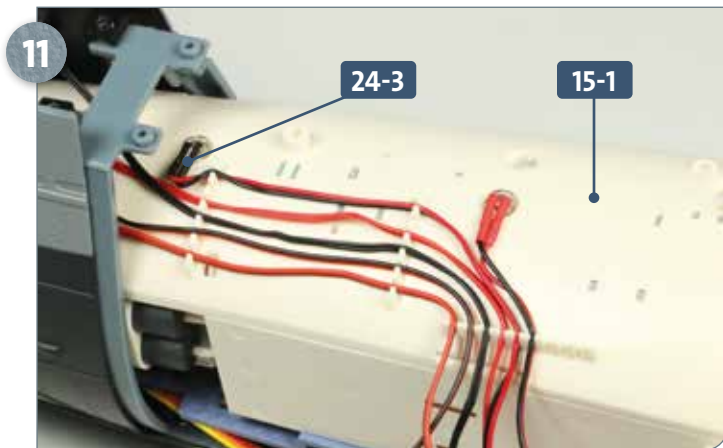
8 An den drei Kabeln mit weißer LED **24-3** (schwarze Manschette) wird jeweils eine Kabelmarkierung **24-5** mit der Beschriftung L-1 befestigt. Auch sie werden etwa 8 mm von den Steckern entfernt festgeklebt.



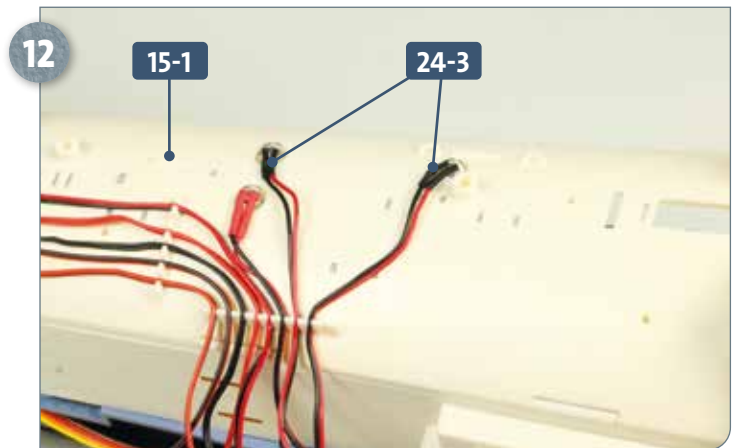
9 Die Kabelmarkierung **24-5** mit der Beschriftung S-1 gehört an das Kabel des Endschalters **14-9**. Auch hier beträgt der Abstand der Markierung vom Kabelstecker rund 8 mm.



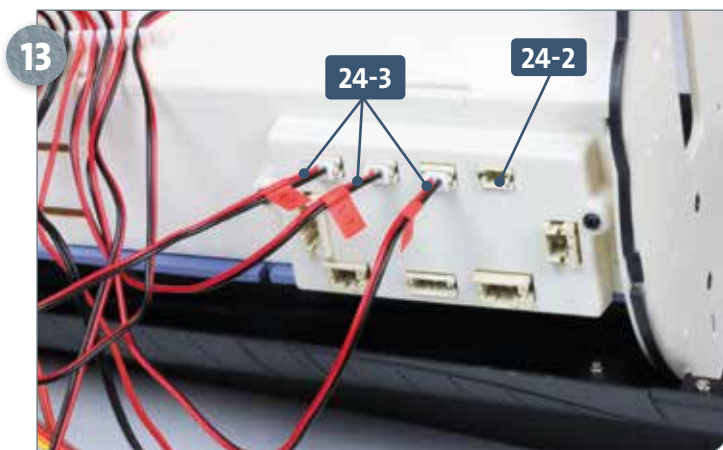
10 Fügen Sie die rote LED am Kabel **24-4** in die abgebildete Bohrung der Decke vom Bugraum **15-1** ein. Das Kabel wird in eine Vertiefung der Kabelführung hineingedrückt – lassen Sie eine Vertiefung frei.



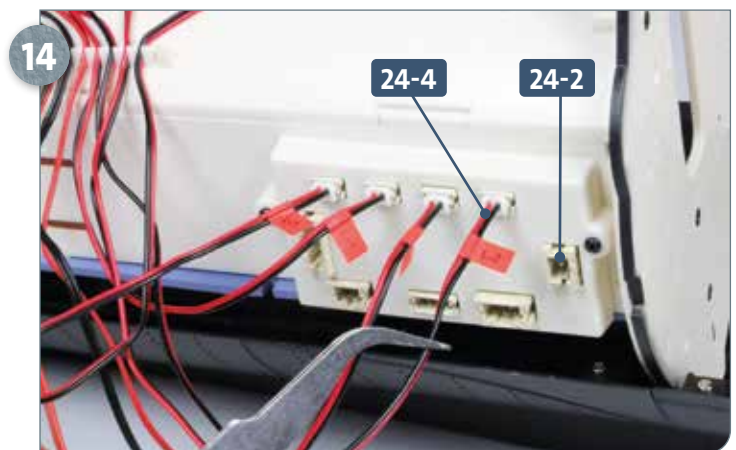
11 Nehmen Sie eins der Kabel mit weißer LED **24-3**. Seine LED wird in die vorderste Bohrung in der Decke vom Bugraum **15-1** hineingedrückt. Das Kabel läuft durch alle drei Kabelführungen, wie es das Foto zeigt.



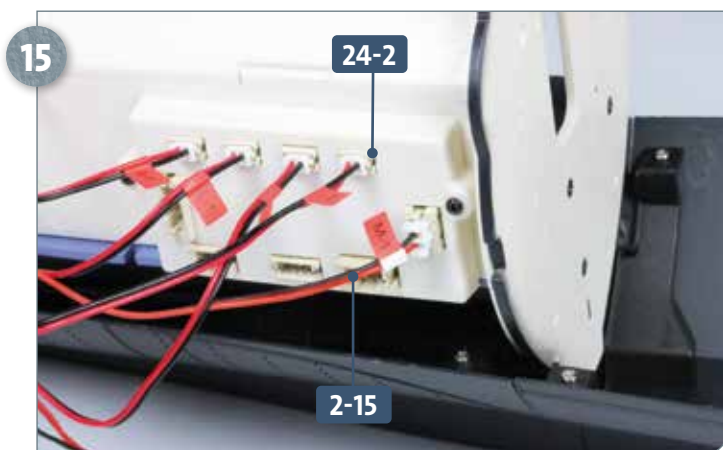
12 Die beiden anderen weißen LEDs **24-3** gehören in die verbliebenen freien Bohrungen in der Decke vom Bugraum **15-1**. Beide Kabel **24-3** werden lediglich an der seitlichen Kabelführung befestigt.



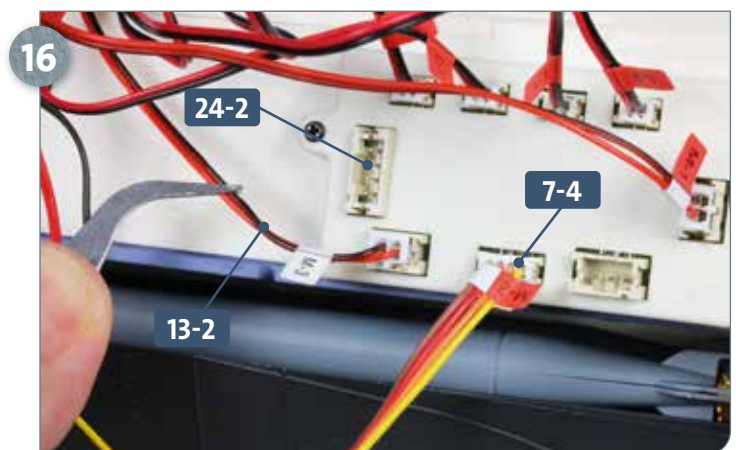
13 Jetzt werden die Kabel mit der Platine **24-2** verbunden. Den Anfang machen die drei Kabel **24-3** jeweils mit der Kabelmarkierung L-1. Sie werden in die Ports 1, 2 und 3 der Platine eingefügt. (Die Reihenfolge spielt keine Rolle.)



14 Das Kabel **24-4** mit der Kabelmarkierung L-2 wird mit dem Port 4 der Platine **24-2** verbunden, wie es das Foto zeigt.

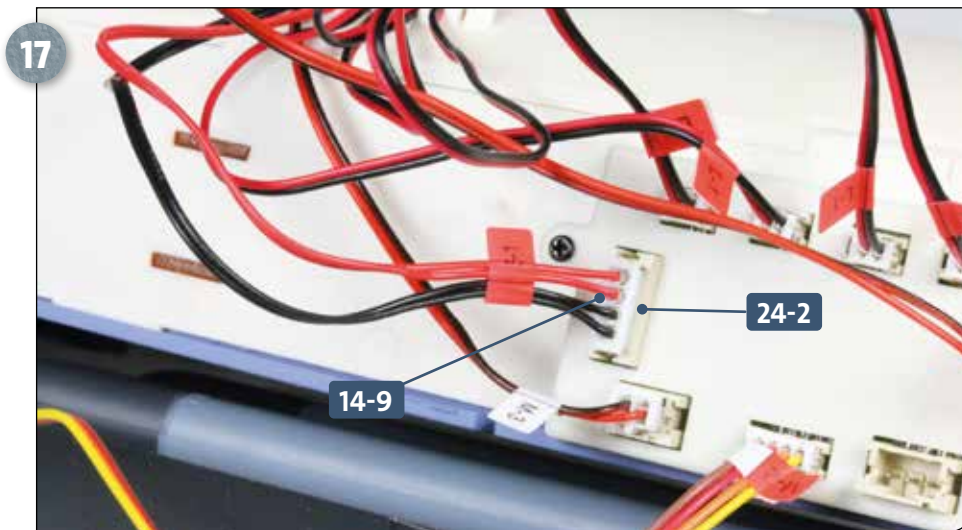


15 Das Kabel **2-15** mit der Kabelmarkierung M-1 wird in den Port 5 der Platine **24-2** eingefügt. **Hinweis:** Der Port 6 der Platine wird vorerst nicht belegt.

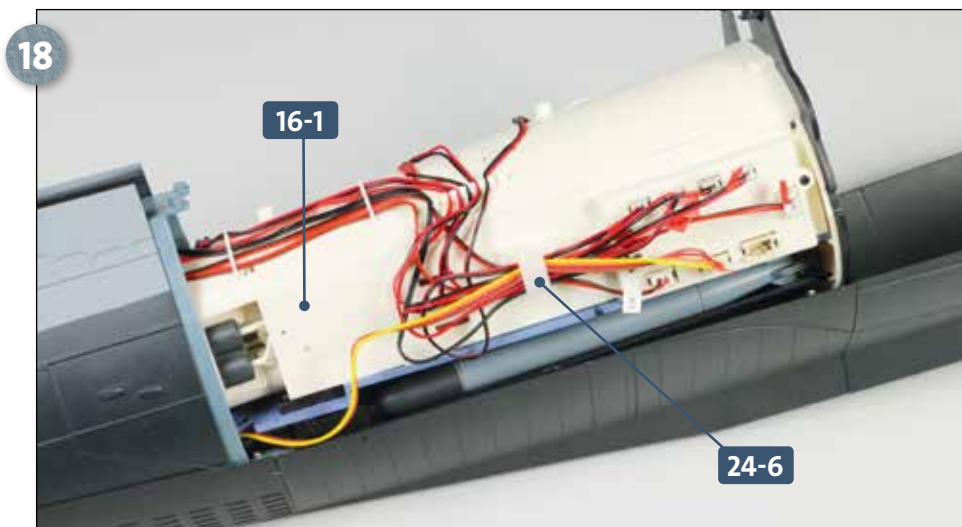


16 Das Kabel **7-4** mit der Kabelmarkierung M-2 wird mit dem Port 7 der Platine **24-2** verbunden, das Kabel **13-2** mit der Kabelmarkierung M-3 gehört in den Port 8.

Schritt-für-Schritt-Bauanleitung

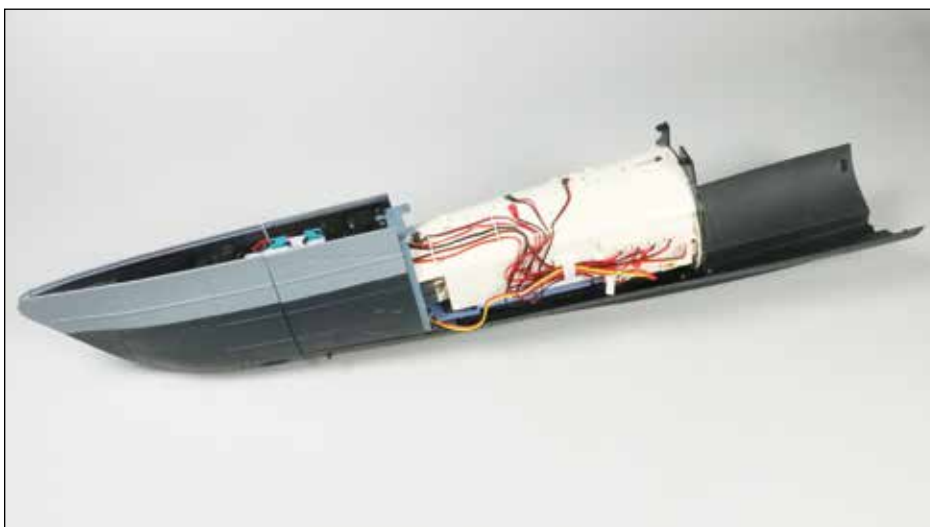


Als Letztes wird das Kabel **14-9** mit der Beschriftung S-1 mit dem Port 9 der Platine **24-2** verbunden, wie abgebildet.



Entfernen Sie die Schutzfolie von der Kabelführung **24-6** und kleben Sie sie an der Hinterseite der Rückwand vom Bugraum **16-1** fest. Fügen Sie die Kabel nacheinander in die Kabelführung ein, sodass sie gebündelt in Richtung der Platine verlaufen.

DAS BAUERGBNIS



Die erste Platine ist am Modell angebracht. Die Kabel aus dem Bugbereich sind mit dieser Platine verbunden.