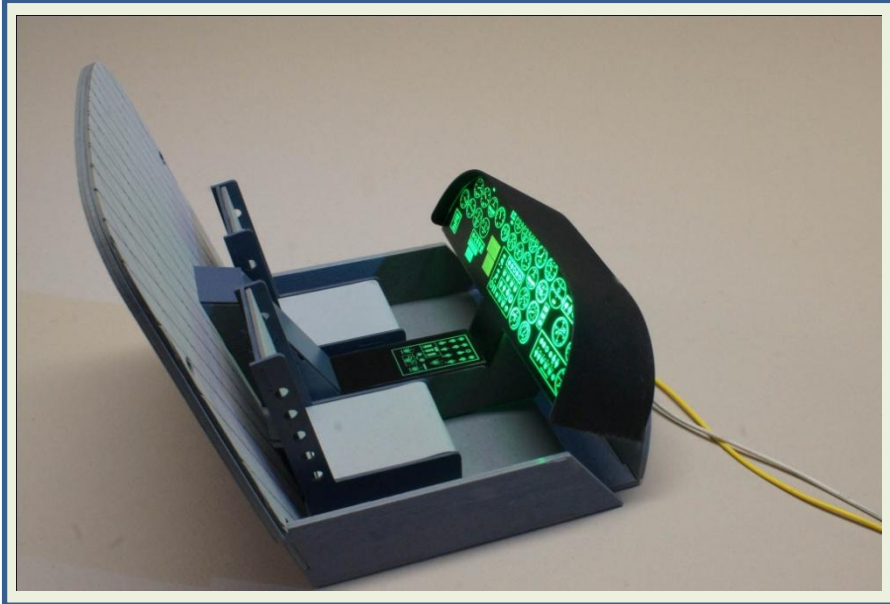


# Cockpitbausatz für Sikorsky S58 / H34 ( Bauanleitung)



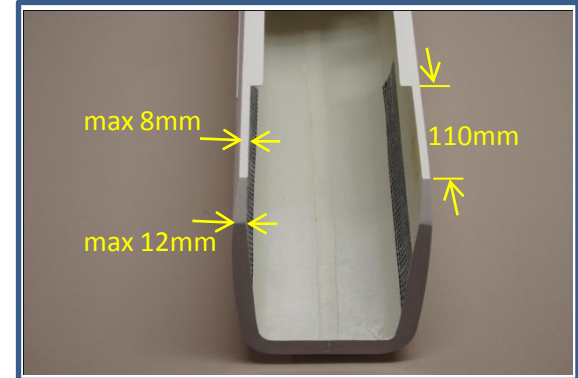
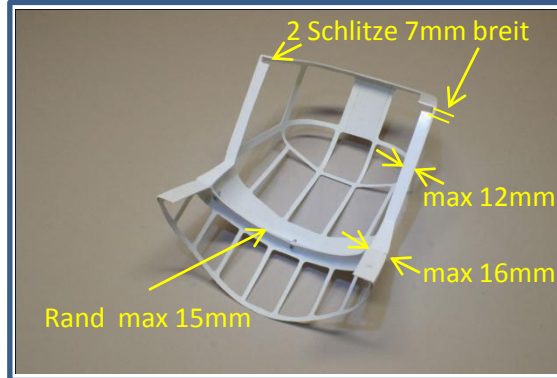
- Erhältlich in zwei Versionen:
  - Tag Design ( nicht Hintergrund beleuchtbar)
  - Tag/Nacht Design ( Hintergrundbeleuchtung, incl. Leuchtmittel)
- Alle Bauteile sind präzisionsgeschnittene Laserteile
- Lasergravur der Instrumententafel ( Instrumentierung angelehnt an des Original)
- Auflösung der Instrumentengravur 0,1 mm (d.h. Sie erkennen noch die Beschriftung auf den Instrumenten)
- In der Tag/ Nacht Version: Gravur von der Rückseite, damit ist eine Hintergrundbeleuchtung möglich.  
Farbe durch LED Farbe wählbar (weiß, grün, blau, rot)
- Bei weißer Hintergrundbeleuchtung ergibt sich zusätzliche eine farbliche Gestaltungsmöglichkeit
- Homogene Ausleuchtung mit nur einer Power LED durch verspiegelte Flächen in der Konsole
- Sitze aus Kunststoff mit Polsterung, gesteppte Rückwandverkleidung



Bei weißer Hintergrundbeleuchtung  
auch farblich individuell gestaltbar

# Bauanleitung: Cockpit S58/H34

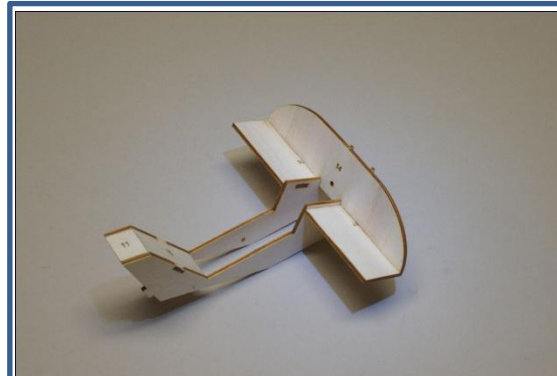
Seite 2



Damit das Cockpit später problemlos in die Kabinenhaube eingeschoben werden kann, sind die folgenden Arbeiten an der Kabinenhaube und am Rumpf vorzunehmen.

Bringen Sie 2 Schlitz von einer Breite von ca. 7mm an, (Achtung: nicht durchschneiden). Durch diese Schlitz wird später das Cockpit eingeschoben. Schneiden Sie die Ränder auf die angegebenen Maße zurecht.

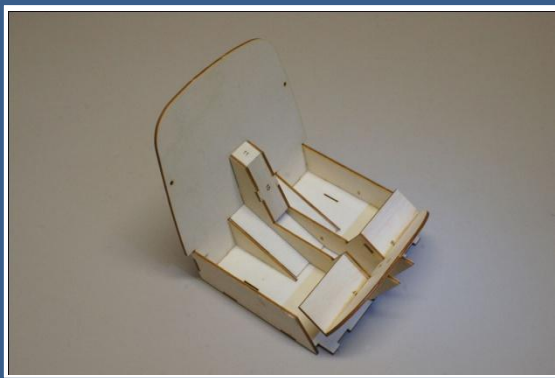
Am Rumpf müssen die Ränder auf die in der Zeichnung angegebenen Maße gebracht werden. Damit sind die Vorarbeiten am Rumpf und an der Kabinenhaube abgeschlossen.



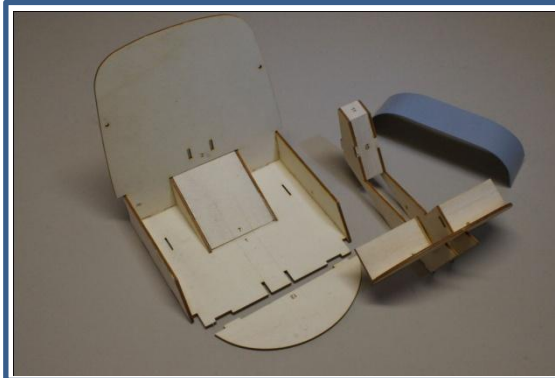
Stecken Sie nun die Teile 1, 2, 3, 4, 5 und 6 zusammen und verkleben Sie diese mit Holzleim oder Sekundenkleber. Die Teile sind alle nummeriert.

Für die Konsole verkleben Sie die Teile 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17. Das Teil 11 muss an den Kanten mit der Feile angeschrägt und eingepasst werden.

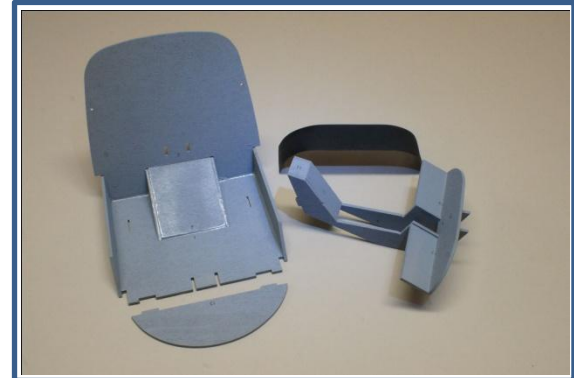
Stecken Sie nun die Konsole auf das Grundgerüst. **(Achtung: noch nicht festkleben!!)**



Stecken Sie nun von unten das Teil 7 gegen die Konsole und kleben Sie Teil 7 mit dem Grundgerüst zusammen. **(Achtung: hier noch nicht mit der Konsole verkleben!!)**



Nun können Sie alle Teile nach Ihren Vorstellungen oder Vorlagen farblich gestalten. Die Haube des Instrumenten Clusters ist ein vorgeformtes GFK Teil.



Als Beispiel wurden hier die Teile hellgrau lackiert, Die Instrumentenabdeckung wurde schwarz gestaltet.



Nur für die Cockpitversion  
Tag/ Nacht-Design nötig

Das Cockpit wird später mit einer Spezial Power LED homogen ausgeleuchtet. Damit dies gelingt, müssen Teile der Konsole verspiegelt werden. Bringen Sie hierzu die selbstklebenden Spiegelfolien 1a, 7a, 8a, 9a, 13a, 14a, 16a, 17a auf die entsprechenden Teile auf.



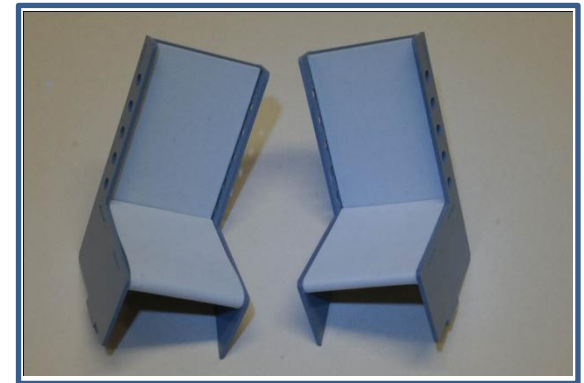
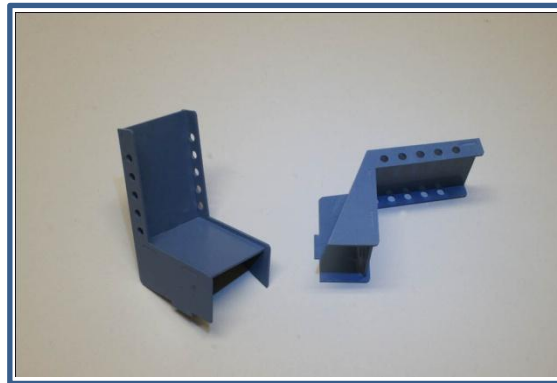
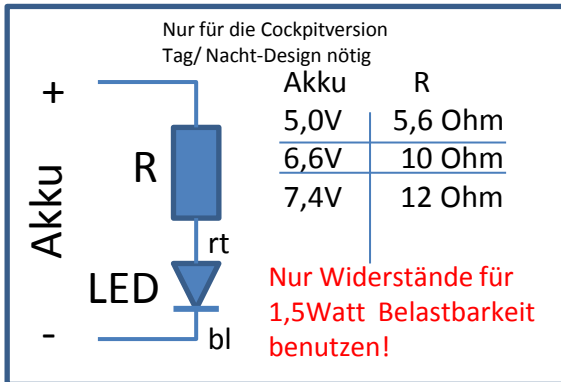
Nur für die Cockpitversion  
Tag/ Nacht-Design nötig

Kleben Sie einen Streifen (ca. 25mm breit) Alu Folie auf die Unterseite der Cockpitabdeckung. Lassen Sie die Ränder frei, damit später die Verklebung mit der Konsole gelingt.



Nur für die Cockpitversion  
Tag/ Nacht-Design nötig

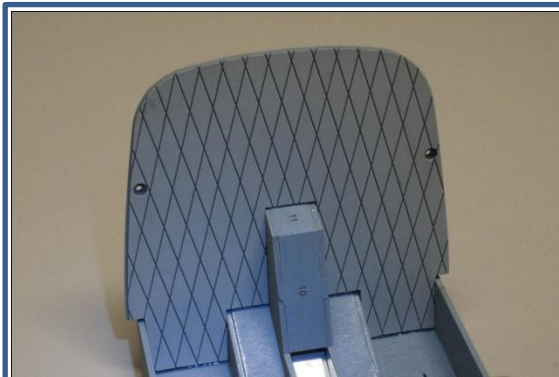
Einbau der LED: Die LED ist auf einer Alu-Wärmesenke aufgelötet, die wiederum auf einen Kupferstreifen geklebt ist. Schrauben sie diese Einheit an dem vorgesehene Loch fest und biegen Sie die Einheit in die auf dem Foto angegebene Position. Damit wird eine gute, homogene indirekte Beleuchtung erzielt.



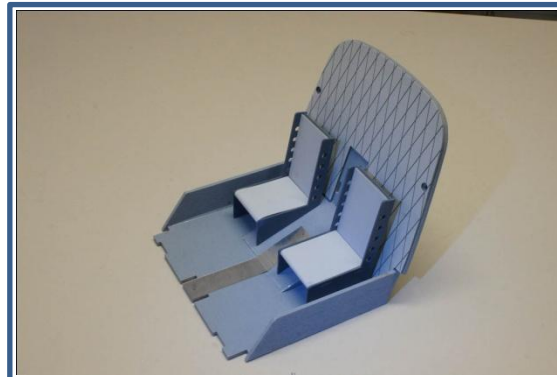
**Schließen Sie die LED nicht direkt an den Akku an.**  
Zum Betrieb der LED ist ein Vorwiderstand nötig. Der Wert des Widerstandes können Sie aus der Tabelle entnehmen. Dem Bausatz liegt ein Widerstand von 5,6 Ohm/1,5 Watt für den Betrieb an 5 Volt bei.

Die Sitze bestehen aus Kunststoffmaterial. Achten Sie beim Zusammenstecken darauf, dass die abgeschrägte Seite einmal nach rechts und einmal nach links zeigt. Die Kunststoffteilen haben noch auf einer Seite eine Schutzfolie, die entfernt werden muss. Diese Seiten sollten beim Sitz nach außen zeigen.

Kleben Sie nun die Sitzpolsterung auf. Die Polsterung sollte an der vorderen Kante herumgezogen werden.



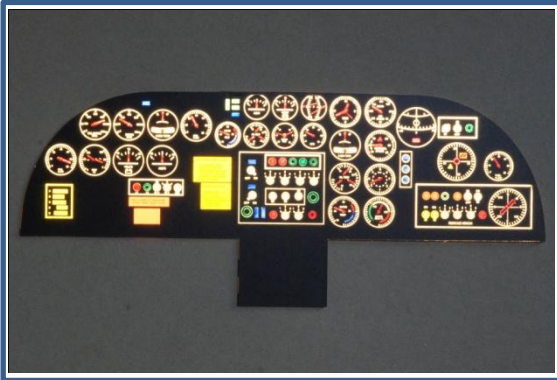
Kleben Sie nun die gesteppte Rückwandverkleidung auf.



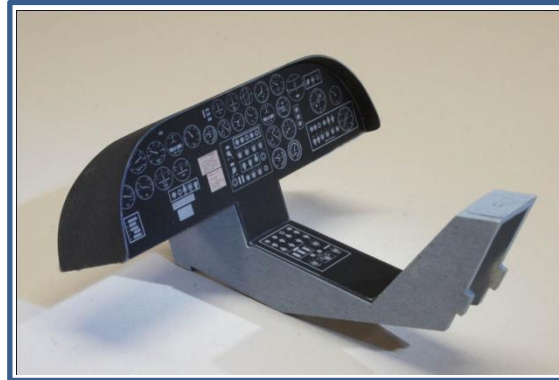
Sie können nun die Sitze einbauen.



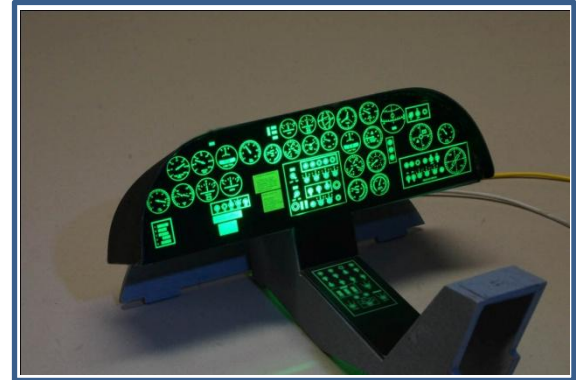
Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn sie das Cockpit farbiger gestalten wollen bei einer weißen Hintergrundbeleuchtung. Sie können nun die Instrumente farbiger gestalten, indem sie auf der gravierten Rückseite farbige, transparente Folien aufkleben und kleinere Strukturen mit den Filzstift ausmalen (Lupe benutzen).



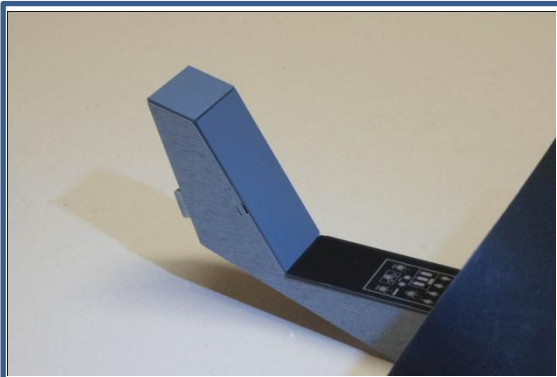
Überprüfen Sie das Ergebnis, indem Sie das Panel gegen das Licht halten. Hier wurden z.B. die Zeiger der Instrumente rot gestaltet und einige Kontrolllampen farbig ausgefüllt.



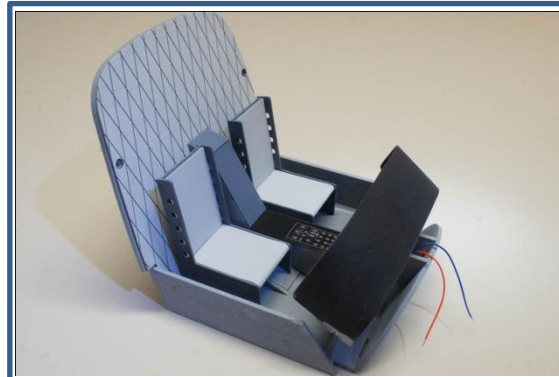
Kompletieren Sie nun das Instrumentenpanel, mit der Frontpanel, der Mittelkonsole und der Instrumentenabdeckung.



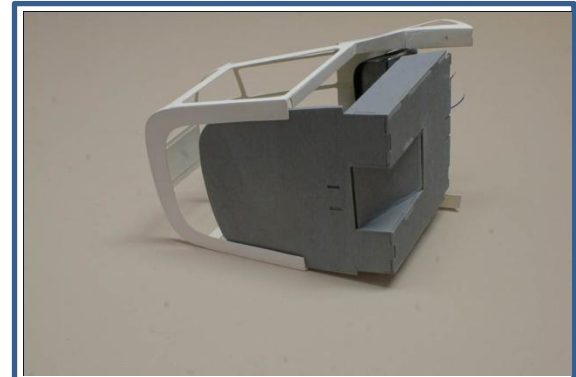
Bevor Sie alles zusammenkleben, teste Sie ob die Hinterleuchtung funktioniert und die Ausleuchtung homogen ist. Hier das Beispiel eines Cockpits mit grüner Hintergrundbeleuchtung.



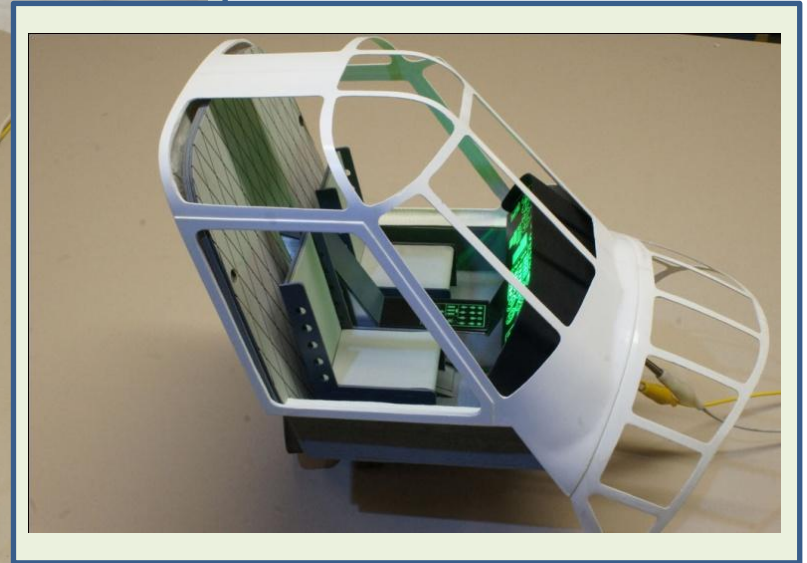
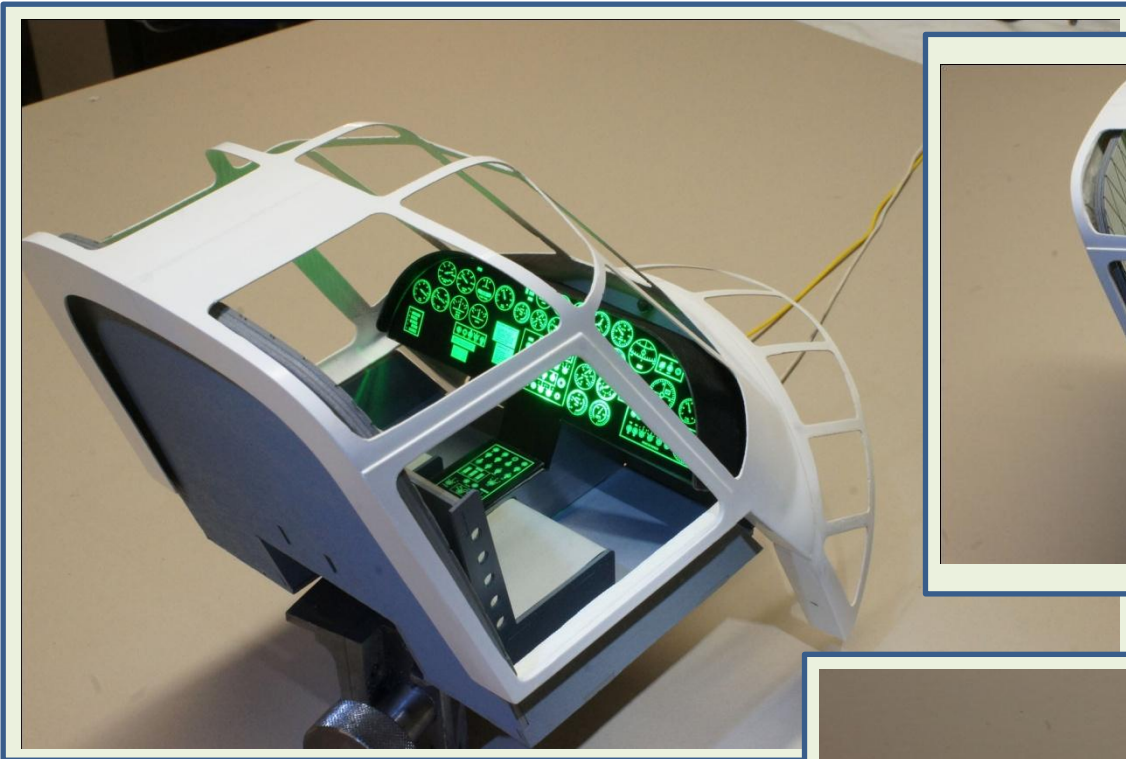
Kleben Sie zum Schluss noch die Kuststoffabdeckplatten (Teile sind nicht nummeriert) auf die Teile 10 und 11. Damit ist die Konsole fertiggestellt.



Nun können Sie die Konsole auf die Grundplatte kleben und das Teil 13 ankleben. Das Cockpit kann dann noch mit Pitch- und Steuerkuppel versehen werden. Diese Teile sind nicht Bestandteil des Bausatzes. Erhältlich z.B. von Vario



Das fertige Cockpit kann nun durch die Schlitze in die Kabinenhaube eingeschoben werden. Die Befestigung erfolgt an der Domhaube durch die Löcher in der Rückwand des Cockpits und der Kabinenhaube. Löcher in der Kabinenhaube nach Einschieben des Cockpits noch bohren.



Fertiges Cockpit für Sikorsky S58 / H34

