

## „BLUE DREAM“ in „Black Brilliance“ Case



Diese Beschreibung erläutert den Einbau der Universal Uhrenplatine V1.08 und der Röhrenplatine V1.08d ‚Blue Dream‘ in das ‚Black Brilliance‘ Gehäuse.

**Lieferumfang:**

- 4 Abstandsbolzen, 31mm
- 4 Deckplattenschrauben
- 7 Linsenflachschraben
- 2 Taster
- 4 Kunststoff Füße
- 1 Netzteilbuchse
- 1 Reinigungstuch
- 1 Paar Baumwollhandschuhe für Montage  
alle Gehäuseteile (schwarzes Acryl)

**optional:**

- LED Switch

## Gehäuseeinbau der IN-8 Platine ‚Blue Dream‘

### **Vorbereitung aller Gehäuse-Teile:**

Wenn sie es wünschen können Sie alle Kanten leicht brechen. Legen sie dazu einen harten Planschleifklotz auf die Arbeitsplatte, legen ein 400er Wasserschleifpapier auf, lassen die Schutzfolie auf den Teilen und schleifen sie sehr kurz im 45° Winkel:

Je nach Geschmack können Sie mehr oder weniger schleifen:



Nach Belieben können Sie die Röhrenbohrungen etwas ansenken.

Verwenden Sie als Schmiermittel Geschirrspülmittel unverdünnt. Ziehen Sie nun Montagehandschuhe an und ziehen Sie die Schutzfolien (oben und unten) von der Deckplatte ab. Verwenden Sie die Montagehandschuhe immer wenn Sie an Acrylglas hantieren.

Schrauben sie die 4 Abstandsbolzen 31 mm mit den Deckplattenschrauben an die Deckplatte.

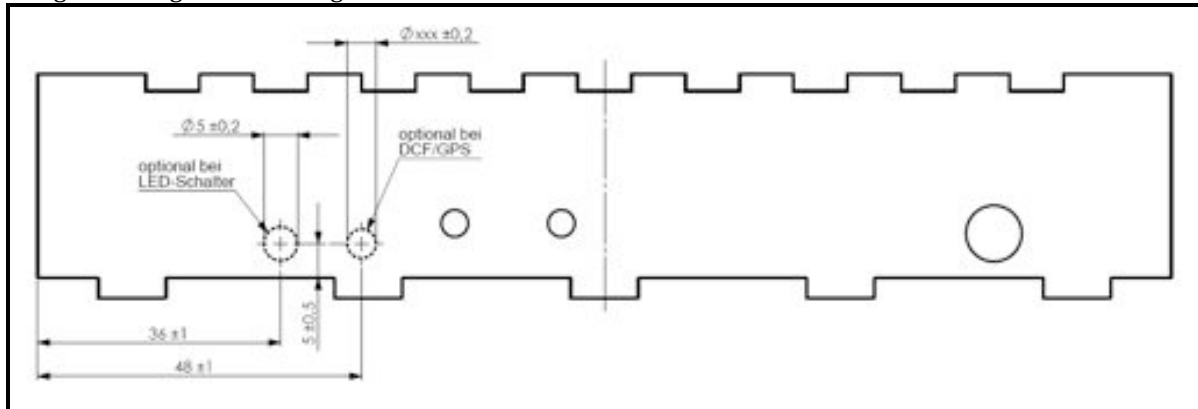
**ACHTUNG:** Die Flachsenkungen müssen nach unten weisen!

**ACHTUNG:** Nur mit sehr geringen Drehmoment anziehen, sonst dellen die Deckplattenschrauben ein!



**Vorbereitung des Rückenteils:**

Wenn Sie einen DCF Empfänger, den GPS to DCF Converter oder die LED-Switch Option verwenden, bringen Sie folgende Bohrungen am Rückenteil an:



Dazu zeichnen Sie die Bohrungen an und können sie an:



Lassen Sie die Schutzfolie noch auf dem Teil!

Bestimmen Sie nun den Bohrungsdurchmesser für Ihr DCF/GPS Kabel, falls Sie diese Option nutzen. Spannen Sie das Rückenteil in einen Schraubstock ein, legen Sie etwas Toilettenpapier ein, um Quetschstellen zu vermeiden.

Dann bohren Sie:

- bei LED-Switch Option:  $\varnothing 5$ mm für den Schalter
- bei DCF/GPS Option: den von Ihnen bestimmten Durchmesser für das Kabel

Senken Sie nun alle Bohrungen im Rückenteil leicht an.

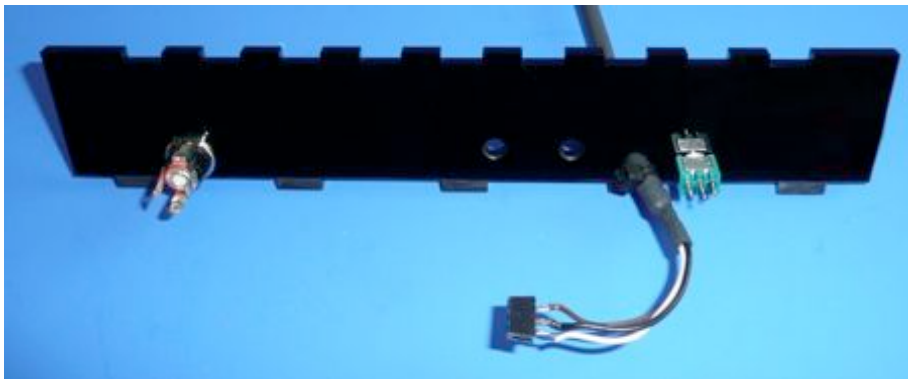
Ziehen Sie nun Montagehandschuhe an und ziehen Sie die Schutzfolien vom Rückenteil ab.

Zur Reinigung verwenden Sie am besten Isopropanol (Isopropylalkohol)

Schrauben Sie die Netzteilbuchse wie gezeigt mit einer 3/8" Nuss an (möglichst nicht mit einer Zange):

Wenn sie die LED-Switch Option nutzen, schrauben Sie nun den Schalter mit einer 7 mm Nuss fest.

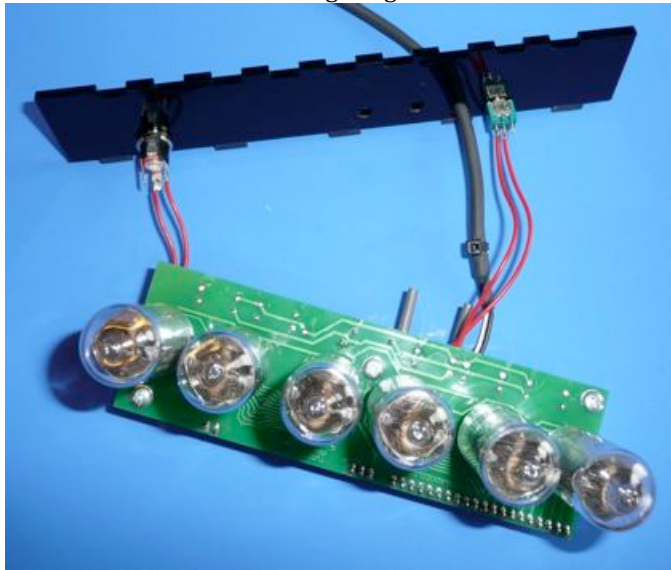
Wenn Sie die DCF oder GPS-Option nutzen stecken sie das Kabel durch das Loch, lassen es 50mm heraus stehen und sichern es mit dem Kabelbinder:



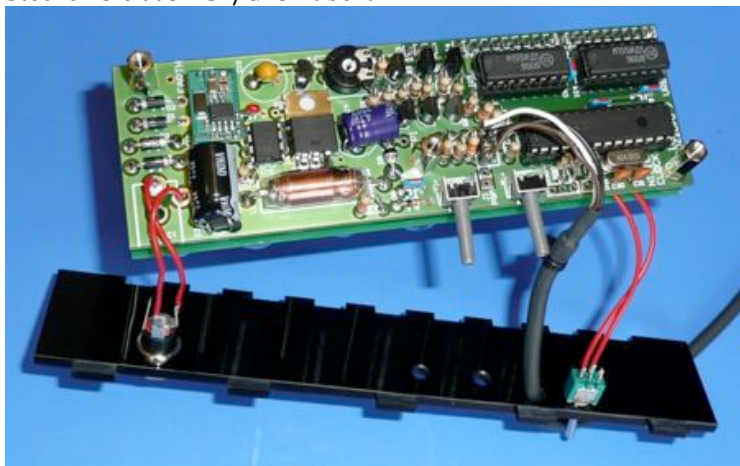
**Hinweis:** Kabelbelegung ist ein Beispiel:

DCF braun, GND: schwarz, VDD weiß (kann bei Ihnen völlig anders ein)

Löten Sie nun die Kabel wie gezeigt an:



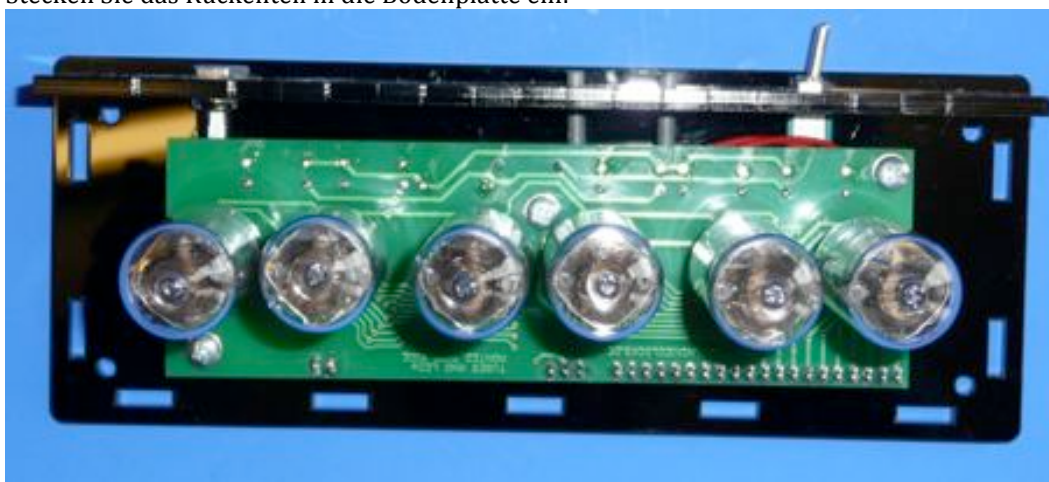
Stecken Sie das DCF/GPS Kabel an:



### Endmontage:

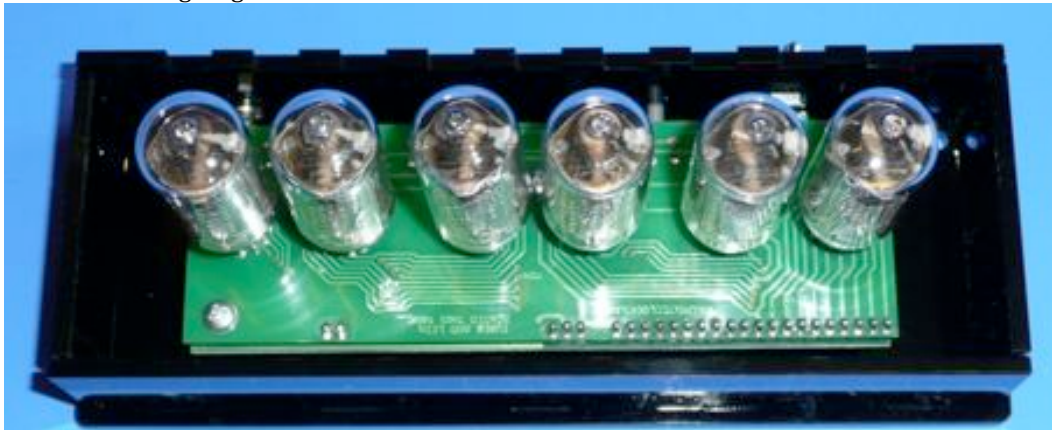
Ziehen Sie nun Montagehandschuhe an und ziehen Sie die Schutzfolien (oben und unten) von der Bodenplatte ab.

Stecken Sie das Rückenteil in die Bodenplatte ein:



Schrauben Sie das Uhrenmodul mit den 3 Linsenflachschrauben M3×5 an der Bodenplatte mit geringem Drehmoment fest. Führen Sie ggf. einen Funktionstest von Spannungsbuchse, LED-Switch und DCF/GPS durch.

Setzen Sie das Vorderteil und die Seitenteile vorsichtig in die Bodenplatte ein, nachdem Sie die Schutzfolien abgezogen haben:

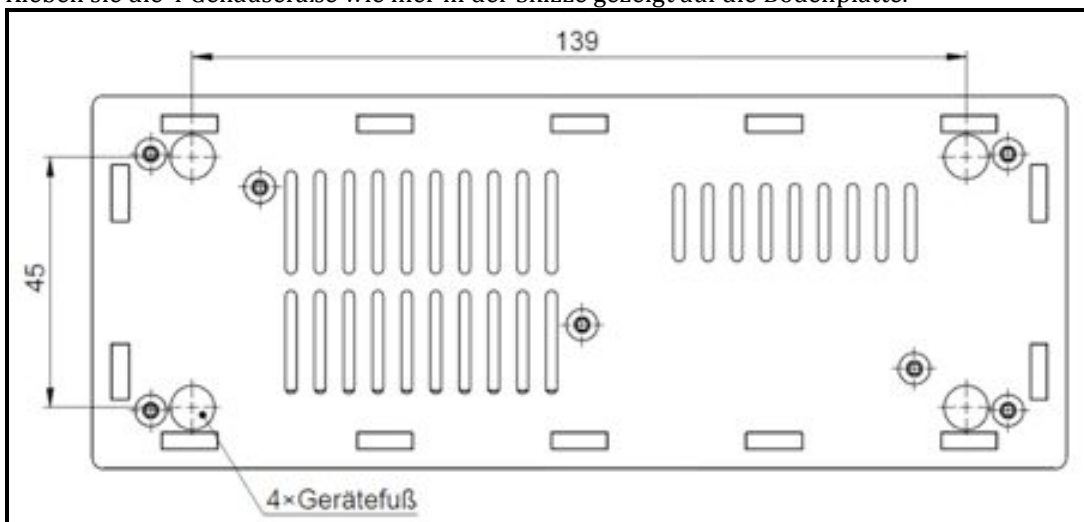


Setzen Sie die Deckplatte auf und schrauben Sie die Deckplatte von unten mit den 4 Linsenflachschauben M3×5 and der Bodenplatte fest.

**ACHTUNG: Nur mit sehr geringen Drehmoment anziehen, sonst deltet die Bodenplatte und die Deckplatte ein! Das Gehäuse ist so konstruiert, dass die Seitenteile durch Boden und Deckplatte geklemmt werden.**



Kleben sie die 4 Gehäusefüße wie hier in der Skizze gezeigt auf die Bodenplatte.



Führen Sie einen Funktionstest durch und erfreuen Sie sich an den wundervollen Anblick der Uhr:

Verwenden Sie zur schonenden Reinigung das „Urbach/Nocrotec“ Reinigungs-Tuch und Isopropanol (Isopropylalkohol)