

# Projektbeschreibung 'Sternenhimmel'

## Materialien:

Sperrholzplatten 4 x 1qm  
Leisten  
Schrauben  
Nägeln  
Schraubösen

## unterschiedliche weiße LEDs:

3mm  
5mm  
warmweiß  
kaltweiß  
entsprechend der Größe und Helligkeit  
rote LED für Beteigeuze  
blaue LED für Rigel

## Widerstände:

1k für rote und blaue LED  
4k7 für weiße LEDs

Steckernetzteil umschaltbar 4,5/6/9/12VDC, ca. 1,5A

Silberdraht und Litze für Verdrahtung, 2-polige Lüsterklemme

## Ablauf:

Sternenhimmel sichtbar von EHR zum Münster vergrößert ausdrucken  
Bohrungen 3mm und 5mm für LEDs, mit Senkbohrer anfasen

Sperrholz beidseitig grundieren  
schwarz walzen  
verschiedene Blautöne mit Schwamm tupfen  
gelbe und rote Töne für Milchstraße mit Schwamm

Skyline mit gelber Ölkreide, schwarze Umrahmung mit Edding

weitere Sterne mit Pinsel weiß 'spritzen'

Unterschriften schwarzer Edding

Bohrungen für LEDs von Farbe freimachen

LEDs von der Rückseite her einstecken  
Minus-Pol (kurze Beinchen) umbiegen (flach ans Holz) und alle mit Silberdraht verbinden  
am Plus-Pol (lange Beinchen) die Widerstände anlöten  
danach so umbiegen, dass die Enden der Widerstände zusammenkommen  
alle so verbinden (mit Silberdraht oder Litze), dass es keine Kurzschlüsse gibt  
Plus- und Minus-Pol auf eine Lüsterklemme am Rand des Sternenhimmels verdrahten

am Schluss das Steckernetzteil an die beiden freien Enden der Lüsterklemme anschließen  
und einstecken

**wenn alles geklappt hat, leuchten die Sterne wunderbar - die Arbeit hat sich gelohnt!**

# Projektbeschreibung 'Sternenhimmel'



## Projektbeschreibung 'Sternenhimmel'



# Projektbeschreibung 'Sternenhimmel'

