



## **Blinker und Positionslicht in einer LED**

Hallo Zusammen

Ich möchte Euch mal Anhand eines Beispiels erklären, wie man relativ einfach einen Seitenblinker auch als Positionslicht benutzen kann mit nur einer LED.

Wenn wir in einem Vorderachs-Kotflügel einen Seitenblinker haben wäre es schön, wenn wir den auch gleich als Positionslicht verwenden könnten doch Platz ist nur für eine LED vorgesehen.

Wir schliessen die Kathode unserer LED mit dem Widerstand, z.B. 240 Ohm, an unserem Blinker-Modul an. Jetzt machen wir einen zweiten Draht mit einem grösseren Widerstand, z.B. 1 kOhm und schliessen diesen auf der einen Seite auch an unsere Kathode der LED an und an der anderen Seite an das Standlicht von unserem Licht-Modul an.

Warum zwei verschiedene Widerstände?

Der kleiner Widerstand, 240 Ohm lässt unsere LED möglichst hell leuchten, sehr gut als Blinker.

Das Positionslicht soll nicht so hell leuchten wie unser Blinker und darum verwenden wir einen grösseren Widerstand. In unserem Beispiel 1 kOhm.

Je grösser der Widerstand, desto weniger hell leuchtet die LED.

Einfach mal ein Wenig ausprobieren und testen ☺

Viel Spass beim Nachbauen  
Gruss Andreas



Verdrahtungsbeispiel:

