

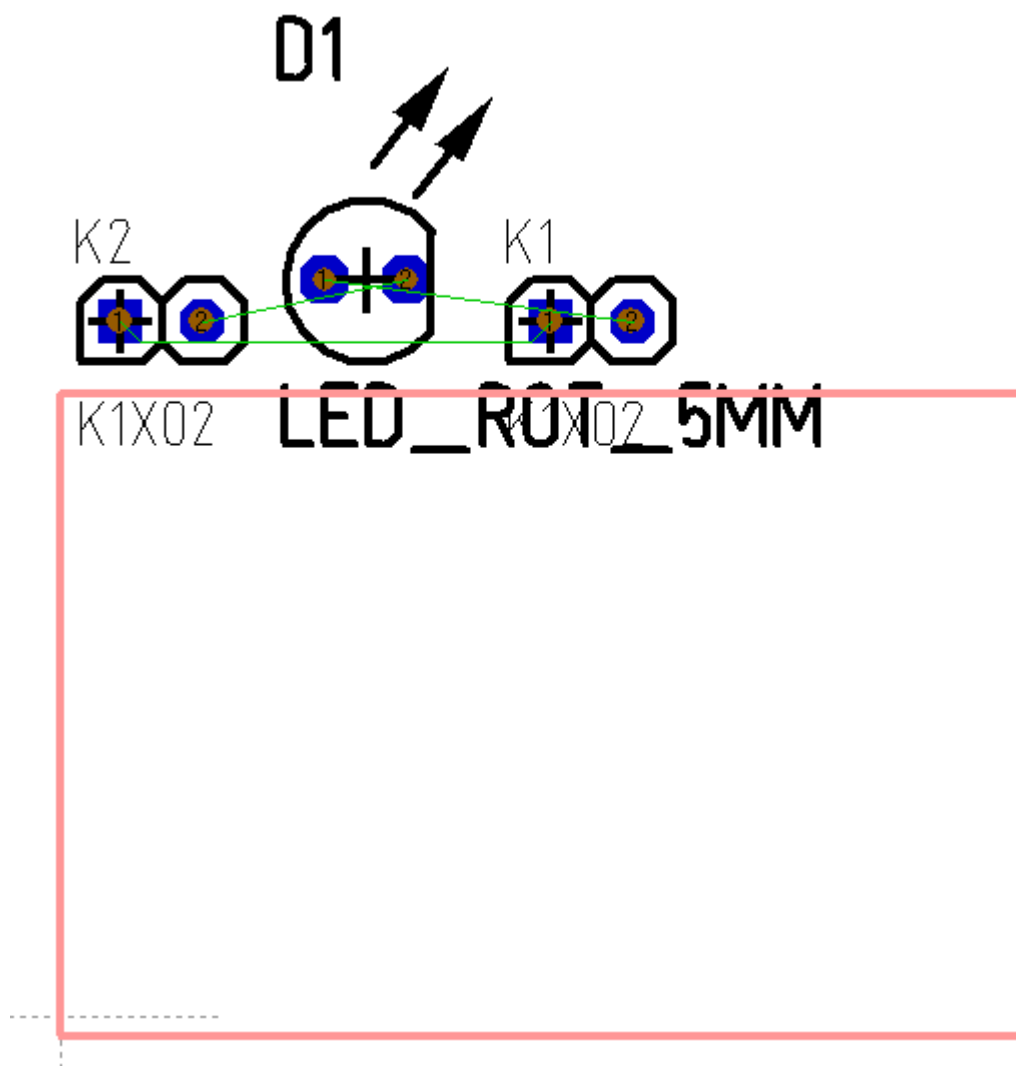
Leiterbahnen von Hand verlegen

Aus IBF-Wiki deutsch


Dieser Artikel ist Teil einer TARGET 3001! Kurzeinführung.

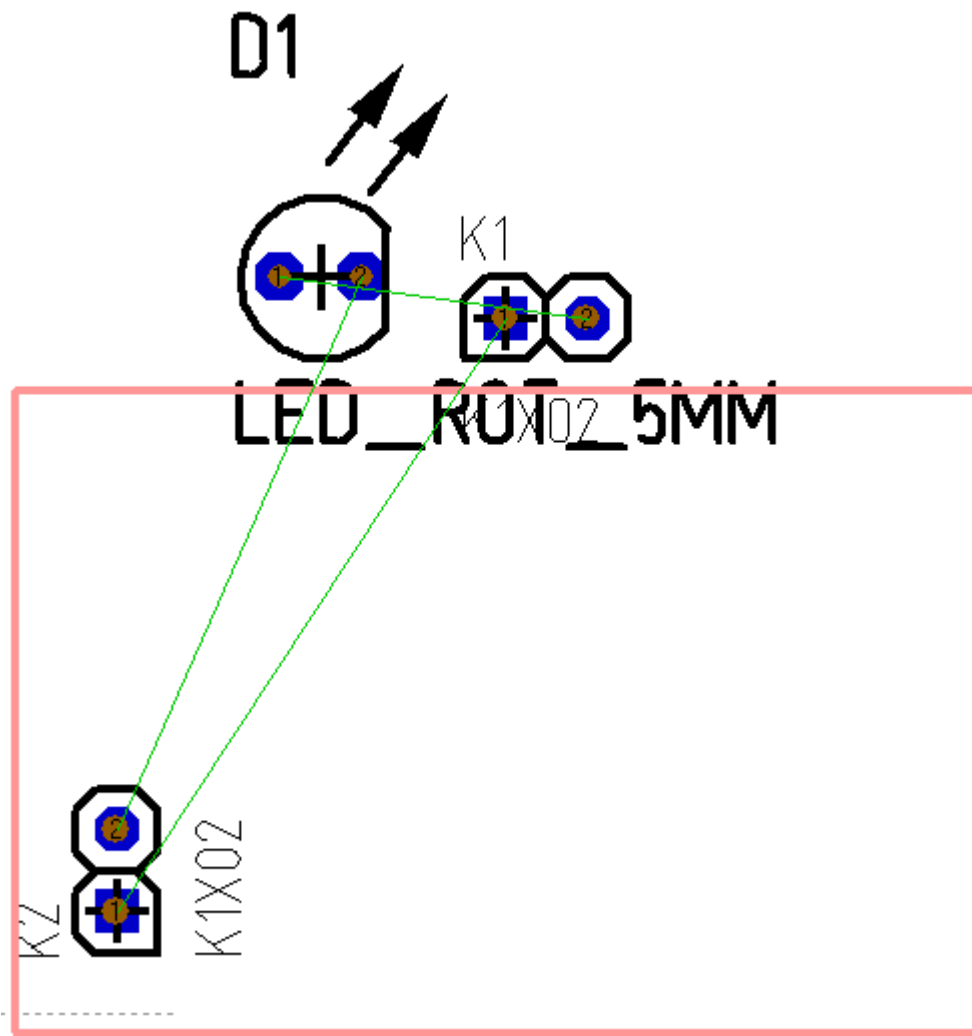
Diesen Artikel als PDF-File herunterladen.

Der Autoplatzierer platziert zum Beispiel zufällig Ihre Gehäuse außerhalb des Platinenumrisses:

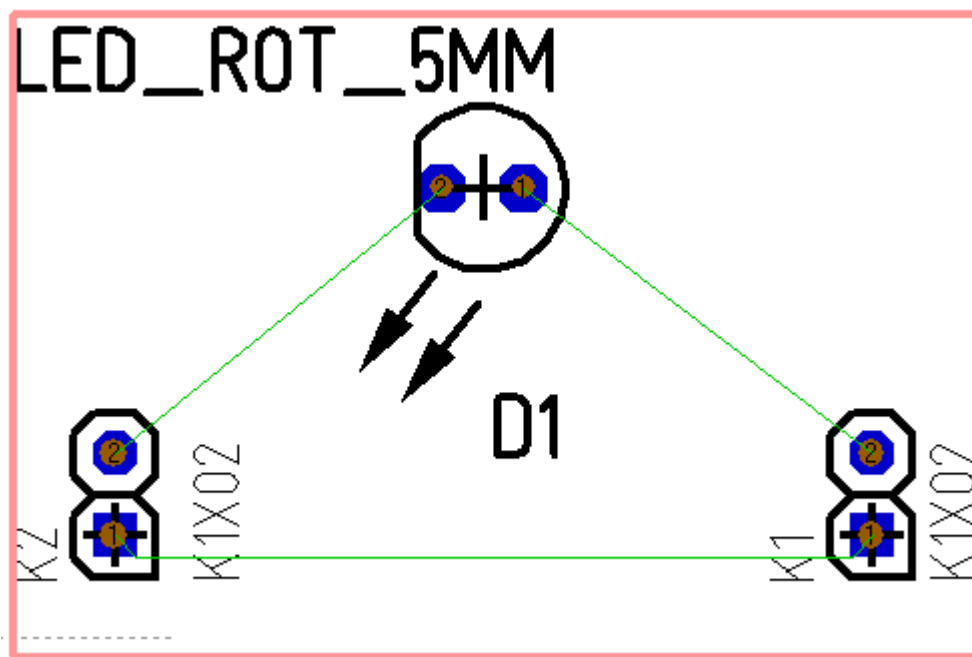


Zunächst ziehen Sie die Gehäuse in Position. Dabei klicken Sie mit gehaltener Maustaste entweder auf das Griffkreuz eines Gehäuses oder auf einen beliebiges Zeichnungselement des Gehäuses um es zu fassen. Im

zweiten Fall müssen Sie ggf. den Schaltknopf  drücken/einschalten, s. Sidebar "Einstellungen". Sie drehen Bauteile während des Ziehens mit Drücken der rechten Maustaste **M2**.

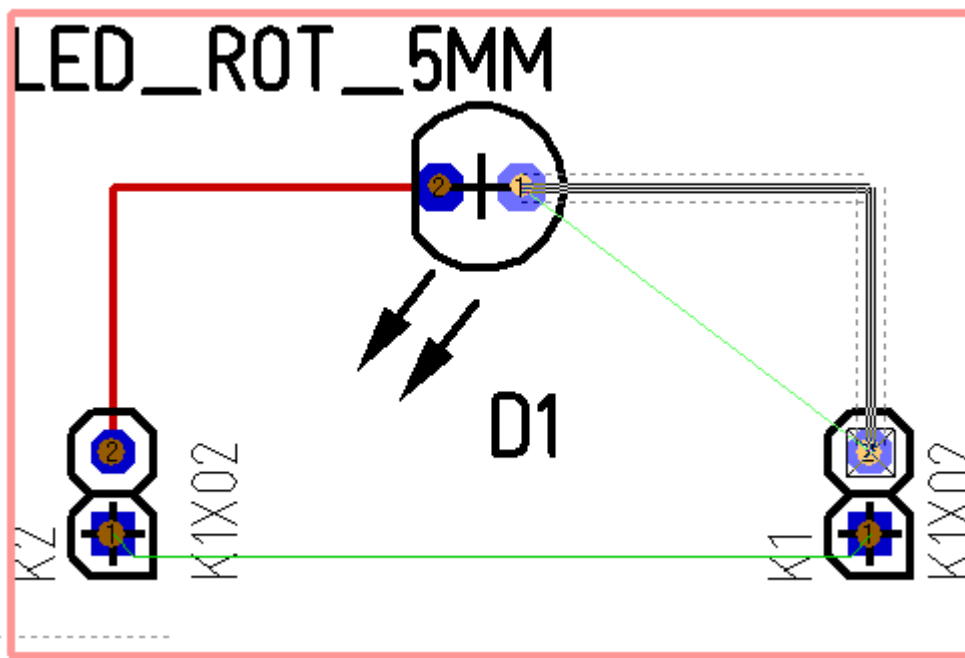


Am Ende sieht Ihre Platzierung vielleicht so aus:



Das Verlegen der Leiterbahnen von Hand starten Sie mit Klick auf diese Ikone in der Werkzeugleiste: 

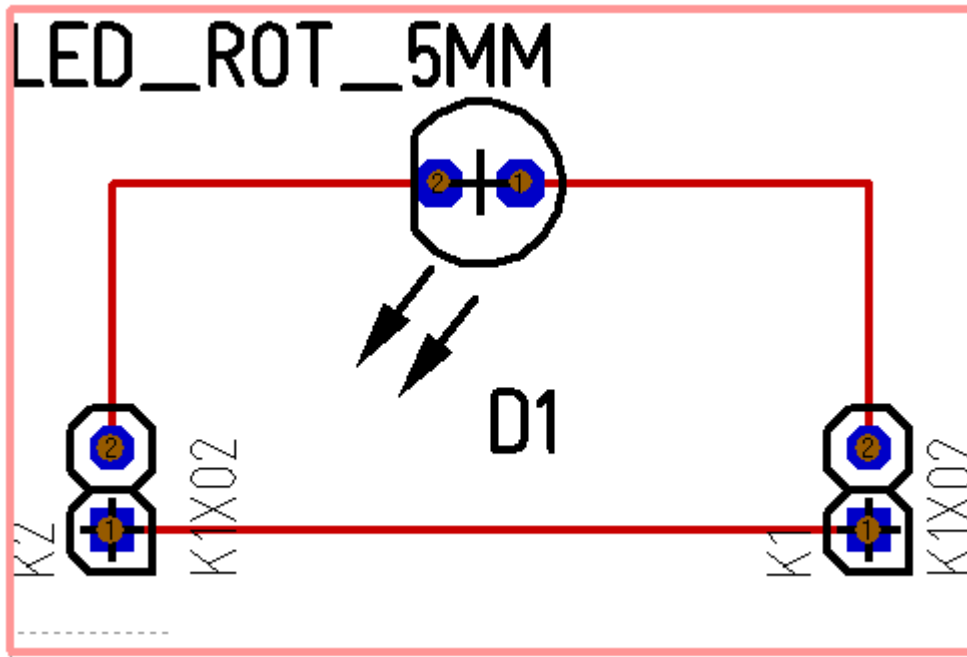
Klicken Sie auf ein Pad und ziehen Sie die Maus zum nächsten Pad um den Anschluss herzustellen. Den Knickmodus wechseln Sie mit Druck auf die Leertaste oder rechts in der Sidebar im Abschnitt "Einstellungen":



Die gestrichelte Linie außen ist der größere Wert aus der eingestellten Element-Aura und dem Mindestabstand des Signals. Wenn allerdings im Signal nur "normal" als Mindestabstand eingetragen ist, dann wird der eingestellte Standard-Abstand verwendet. Der wird im Menü Einstellungen (Projekt) eingegeben, bei Standard-Leiterbahn-Abstand (Platine).

Es ist sinnvoll mit dem Rasterwert 0,635 zu arbeiten, da die TARGET 3001! Bauteilebibliothek auf diesen Wert abgestimmt ist. Hinzu kommt, dass das Fangkästchen, das den automatischen "snap on" ermöglicht, in seiner Größe vom Raster abhängig ist. Bei einem sehr kleinen Raster wird auch das Fangkästchen sehr klein, so dass das erforderliche "mittige" Anschließen von Leiterbahnen schwierig wird. Bei einem Raster von 0,01mm könnte dieses Problem bereits auftauchen.

Nachdem alle Bahnen verlegt sind und die Luftlinien (grün) verschwunden sind, könnte das Layout etwa so aussehen:



Ein Schritt weiter
Ein Schritt zurück

[Zurück zum Hauptverzeichnis](#)

Von „http://server.ibfriedrich.com/wiki/ibfwikide/index.php?title=Leiterbahnen_von_Hand_verlegen“
Kategorie: Layout

IBF-Intern:

- Diese Seite wurde zuletzt am 1. Oktober 2010 um 06:51 Uhr geändert.