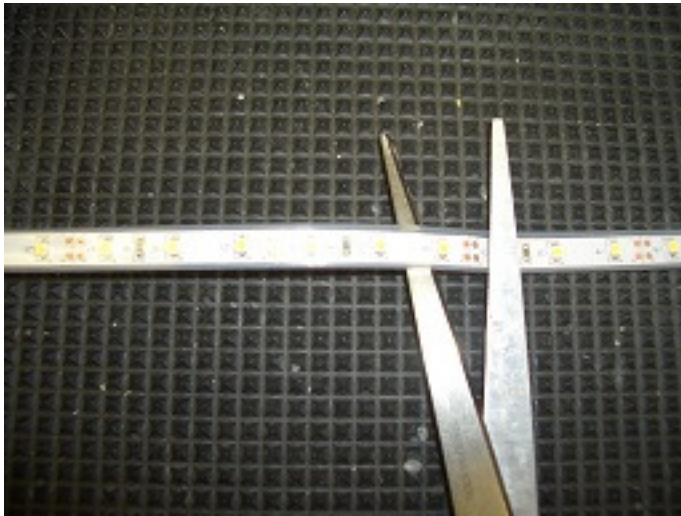


Einbau einer LED-Streifen Hintergrundbeleuchtung am Backglass.



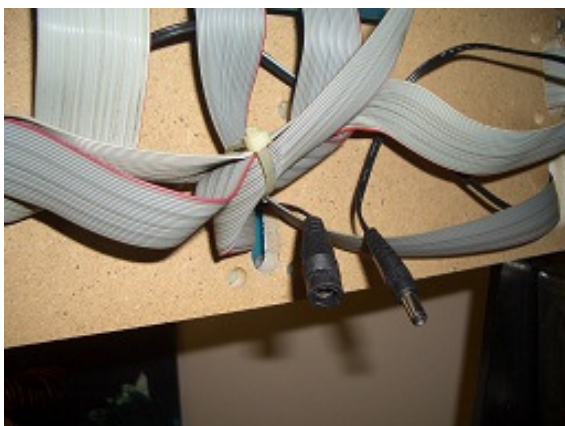
Mir war die Beleuchtung meines Backglases schon immer viel zu dunkel, was lag also näher als diese durch eine LED-Streifen Beleuchtung zu ersetzen. Damit kann man eine auch sehr gleichmässige Ausleuchtung erreichen. Weiterhin wäre sie dimmbar für individuelle Helligkeitswünsche. Hierfür gibt es bei den einschlägigen Onlinehäusern Sets in allen Farben und Längen. 5m kosten um die 20€. Diese sind alle 3 Led's einfach mit der Schere teilbar und so in fast jede benötigte Länge zu schneiden.

Zuerst die benötigten Längen zuschneiden. In meinem Fall waren das 5 Streifen a 65cm und 3 kleinerer Streifen für die Zwischenräume um die Displays. Nun diese Streifen auf die Holzplatte, wo normalerweise die Fassungen der Beleuchtung sind, kleben. Danach werden die Led's verdrahtet. An jedem Ende steht ein Löt-punkt für + und - zur Verfügung. Einfach alle Streifen parallel schalten, also alle + und alle - verbinden. Jetzt kann man schon mal mit einem externen Netzgerät prüfen ob alles funktioniert.



Schont die Flipper Elektronik bei Kurzschlüssen. ;-)). Wenn alles funktioniert kann eine Zuleitung nach hinten verlegt werden und am besten dabei einen Stecker zur Trennung mit einplanen.

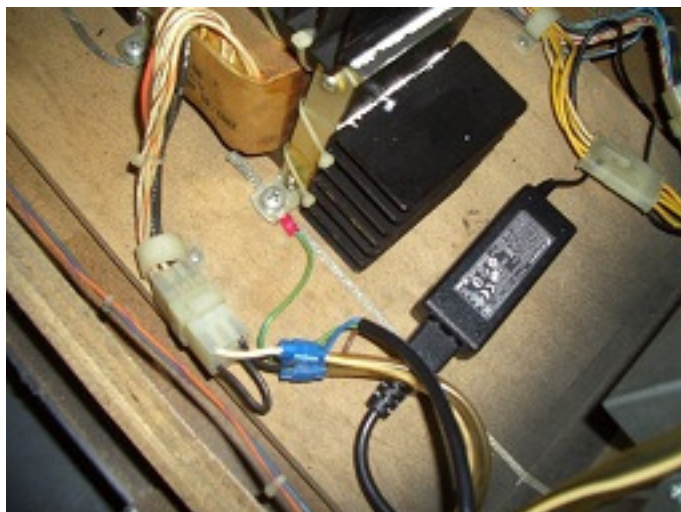
Bei meinem LED Set lag sowas praktischerweise schon bei. Jetzt kann man sich 12 Volt Gleichspannung am Flipper suchen, welche noch mit 1,5 bis 2 Ampere zusätzlich belastet werden kann, um die Led's mit Spannung zu versorgen. Zusätzliche Sicherung nicht vergessen! Man kann aber auch, wie ich, ein zusätzliches Netzteil dafür einbauen.



Bei einem eigenen Netzgerät ist aber ein Anschluss am 220 Volt Netz notwendig.

Das ist Lebensgefährlich und sollte nur von dafür ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden.

Praktischerweise schließt man das Netzteil nach dem Flipper ein-aus-Schalter an, so wird auch automatisch die Backglassbeleuchtung mit geschaltet. Schutzleiter (Erde) nicht vergessen.



So sieht das ganze dann aus wenn es fertig ist.



Bei Fragen oder Verbesserungsvorschlägen schickt mir eine PN über das Forum.
-----Relaxo88 im Mai 2012-----