



Xbox360 Controller LED Mod Kabelversion

Version 1.0 Copyright © 2006 by deltasniper4 © / Grunt Party ©

Copyright

Das geistige Urheberrecht liegt bei deltasniper4/ Grunt Party. Das Original kann auf Evo-X eingesehen werden.

Dieses Dokument wurde für Evo-X erstellt. Das Design wurde von Karbrüggen exklusiv für Evo-X erstellt. Das Tutorial selbst darf beliebig oft als Ganzes, so wie es ist kopiert werden, Auszüge nur mit Genehmigung des Autors.

Marken und Handelsnamen werden durch ein ® repräsentative einem ™ gekennzeichnet. Fehlt eines oder beide der Zeichen einmal, so ist das keine Gewähr dafür, dass der Name freiverwendet werden darf.

Dieses Tutorial dient der reinen Information, es enthält keine Aufforderung zur Ausübung der darin enthaltenen Anleitung. Evo-X übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus der Ausführung des Tutorials entstanden sind.

Allgemeine Hinweise:

WICHTIG: Ich übernehme keine Verantwortung für eventuelle Schäden aller (z.B. defekte Hardware, verbrannte Finger oder auf Frust gegründete Aggressionen). Die Garantie deines Controllers ist mit dem Durchführen des Mods für den Ar***. Dieses Tut darf nur auf [Evo-X](#) veröffentlicht werden oder nach Absprache. Mögen deine Eier im Schlaf abfaulen, wenn du es wagen solltest ...

XBOX360™® XBOX™® sind eingetragenen Markenzeichen und als solche zu behandeln. Falls ich irgendwo ein ® oder™ vergessen hab, dann denkt euch eins :-)

Vorwort:

Hi, ich weiß, dass es bereits ein paar Tutorials zu diesem Thema gibt, leider noch nicht bei uns auf der Seite. Deswegen hab ich den Mod mal selbst ausprobiert, da mir das XBOX360 Grün leider überhaupt nicht gefällt. Ich muss zugeben, dass mich [Illuma.com](#) in gewisser Weise inspiriert hat :-). Meine „alte“ XBOX hab ich auch ein wenig mit LED's bestückt. Damals wollt ich auch ein Tut schreiben, alle Themen waren aber leider schon behandelt.

Zum eigentlichen Thema:

Diese Tut soll euch erklären, wie man den „Status Ring of Light“ mit dem Giftgrün auf eurem Controller zu einer Farbe eurer Wahl ändern kann, sofern ihr die passende LED's findet. Vorweg ist zu sagen, dass man mal etwas zusammengebaut haben sollte und ein wenig Erfahrung besitzt, um hier keine Scheiße zu bauen. Die LED's (besser SMD-Chip-LED's) sind sehr klein und mit dem normalen Lötkolben schwer zu entfernen.

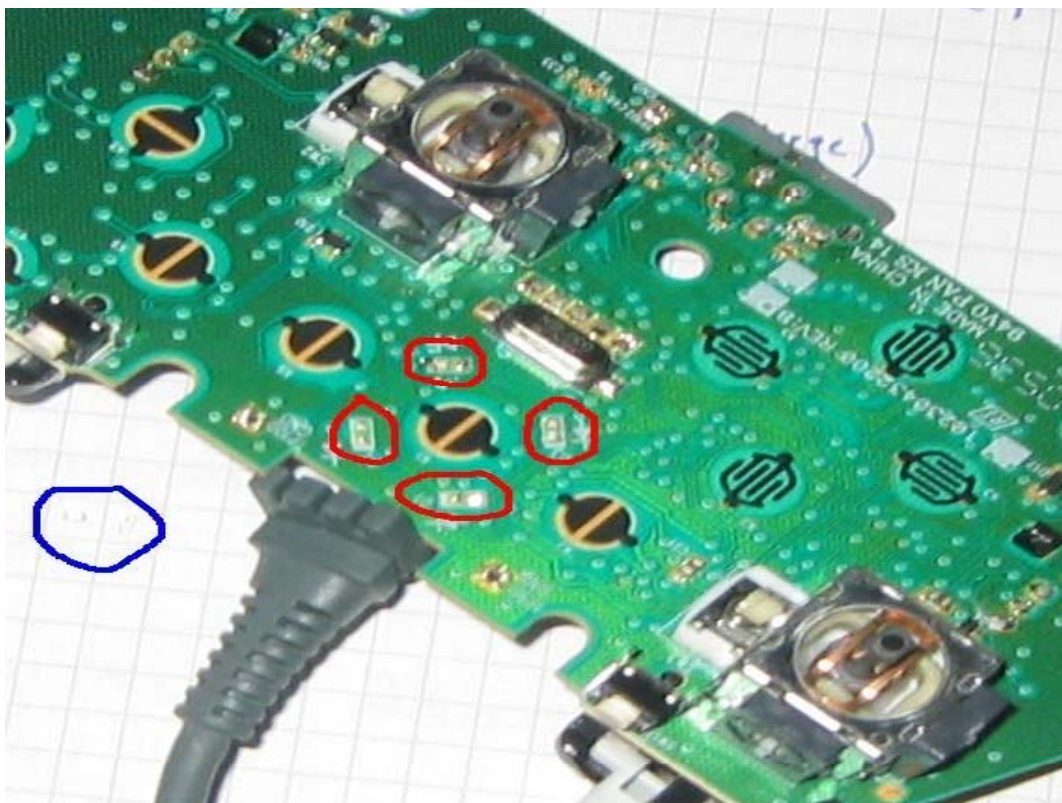
Materialien / Werkzeug:

XBOX 360 Controller, Kreuzschraubenzieher, SMD-Tweezer (Conrad, ELV etc.), 4 SMD-LED's der Bauform 1208 in der gewünschten Farbe (eBay, Reichelt, Google), eine ruhige Hand, gute Nerven, ne Lupe, Pinzette und etwas Zeit

Let's go:

Bitte zuerst ganz durchlesen, damit ihr einen Überblick bekommt.

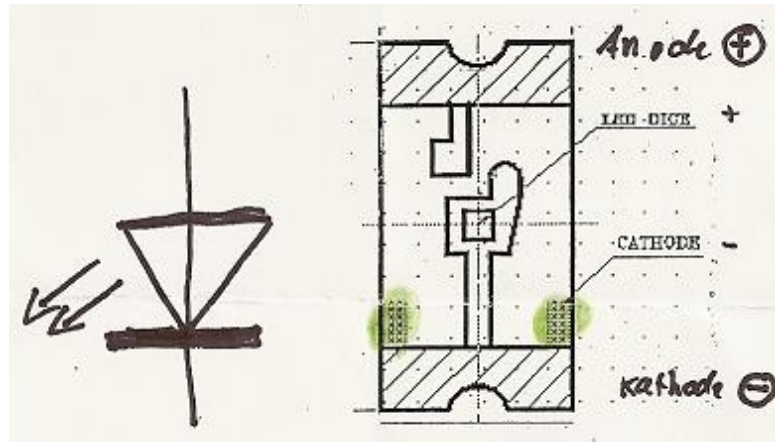
Zuerst öffnet ihr euren Controller und entnehmt die Platine, den Rest legt ihr auf die Seite. Passt auf, dass euch nix abhanden kommt (A-Knopf oder Schrauben etc.). Am besten zieht ihr auch noch die beiden Joysticks nach oben vorsichtig raus, die stören nur beim Schaffe.



Da waren ursprünglich mal die vier alten SMD-LED's drin. Zwei von ihnen sieht man im blauen Kreis. Nachdem ich mich mehrmals vergeblich mit einem normalen LötKolben versucht hab, benutzte ich einen sogenannten SMD-Tweezer, der das Auslöten sehr vereinfacht.

Wenn ihr jetzt denkt, da löt' ich mir normale 3mm LED's rein, muss ich euch sagen, dass geht schlecht. Genau über den LED's liegt der schieß Knopf und normale LED's wären zu hoch, dann würde das nicht mehr passen. Ich glaub 2mm maximal...

Also weiter im Text. Nach dem Auslöten kommen die neuen LED's rein. Achtet dabei unbedingt auf die Polung der SMD-LED's. Wenn ihr euch nicht sicher seid, schaut im Datenblatt nach. Das bekommt ihr bestimmt auf Anfrage beim Händler oder ist im Onlineshop zum Download bereitgestellt.



Ich hab SMD LED's der Bauform 0805 "Blau" 130° mit 100mcd verwendet. Andere Farben müssten auch gehen, hab ich aber nicht ausprobiert. Rückmeldung wäre nett !

Lötet die neuen LED's mit eurem normalen Kolben und einer Pinzette ein, erst die eine Seite, dann etwas Zinn auf die andere. Ich habe gute Erfahrungen mit 250° gemacht, sie dürfen nämlich nicht zu heiß werden. Ihr könnt sie mit etwas Kraft nach unten drücken, falls sie sich aufrichten sollten.

Wenn ihr eine 4-5 V DC Quelle zur Hand habt, checkt ob die LED (noch) funktioniert. Achtet immer auf die Polung, oben hab ich euch ein Beispiel eines solchen Datenblattes mal abgedruckt und das mal in die Zeichen der Controllerplatine "übersetzt". Je nach Fabrikat müsst ihr schauen, wo bei euren Teilchen die Anode bzw. Kathode sitzt.



Sorry, hab nur ne billige Digicam, aber wenn ihr das lötet seht ihr ja selbst was Sache ist. So, die neuen LED's sind drin, überprüft und funktionsfähig. Controller noch mal zusammenbauen und fertig.

Dieses Bild zeigt den Controller gerade beim Anschalten, keine Angst es leuchtet immer nur eine LED. Über andere Konfigurationen bin ich noch am Testen.



Ich hoffe, dass ich euch bei eurem Vorgehen helfen konnte. Ich werde auf jeden Fall noch eine überarbeitete Version des Tutorials veröffentlichen, sobald genug Verbesserungsvorschläge vorhanden sind. Bei Fragen wendet euch bitte an

deltasniper4@hotmail.com oder PN an [deltasniper4](#)

ToDo-List:

- Wireless Version
- Weniger Dummgeschwalle im Tutorial
- Vielleicht noch einen Schaltplan der SMD-LED Region erstellen
- Besserer Fotos, auf llamma.com sind sehr gute Bilder zu sehen

Hard Hittaz 4 LifeGrunt Party 4 Life

