

230V Ladegerät auf 12V modifizieren

Hier wird anhand des Ladegeräts meiner Digitalkamera (Canon Ixus) gezeigt wie man ein 230V Ladegerät auf 12V betrieb, fürs Auto, modifizieren kann.

Basierend auf einer Idee aus dem  [IXUS-World Forum](#).

Mittlerweile wurde diese Anleitung, in etwas abgewandelter Form, auch auf  [IXUS-World](#) veröffentlicht.

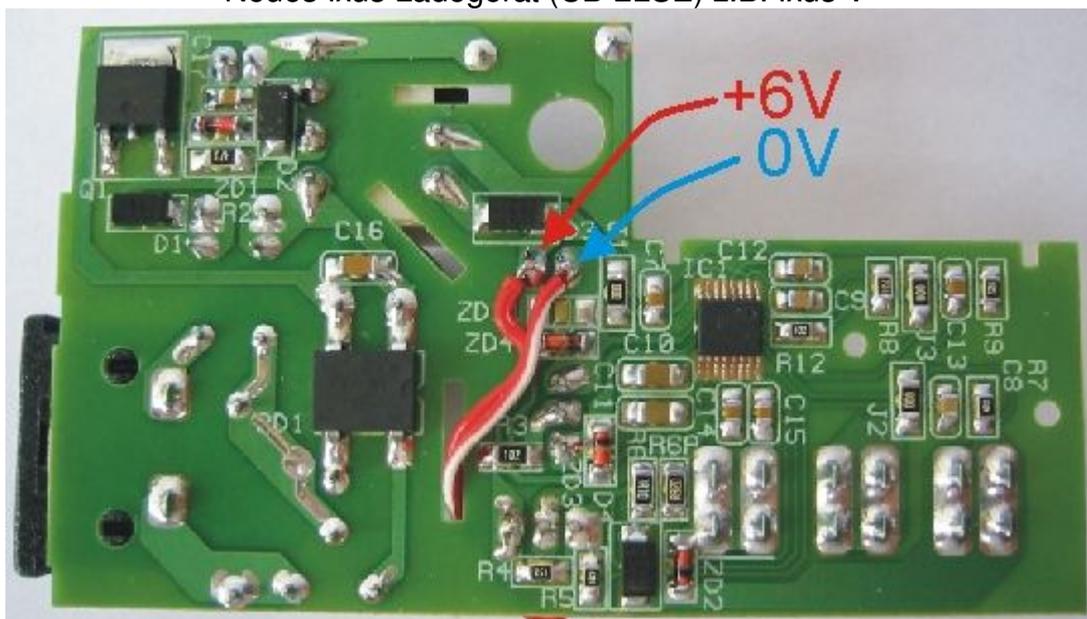
Prinzip

Man sucht im Ladegerät die Sekundärseite des Netzteils, heute sind das meistens Schaltnetzteile. Schaut auf der Sek. Seite nach dem Gleichrichter und dem Glättungselko, an der Stelle misst man die Spannung. Und an diesem Punkt kann man jetzt eine externe Gleichspannung einspeisen, natürlich in der Höhe der gemessenen.

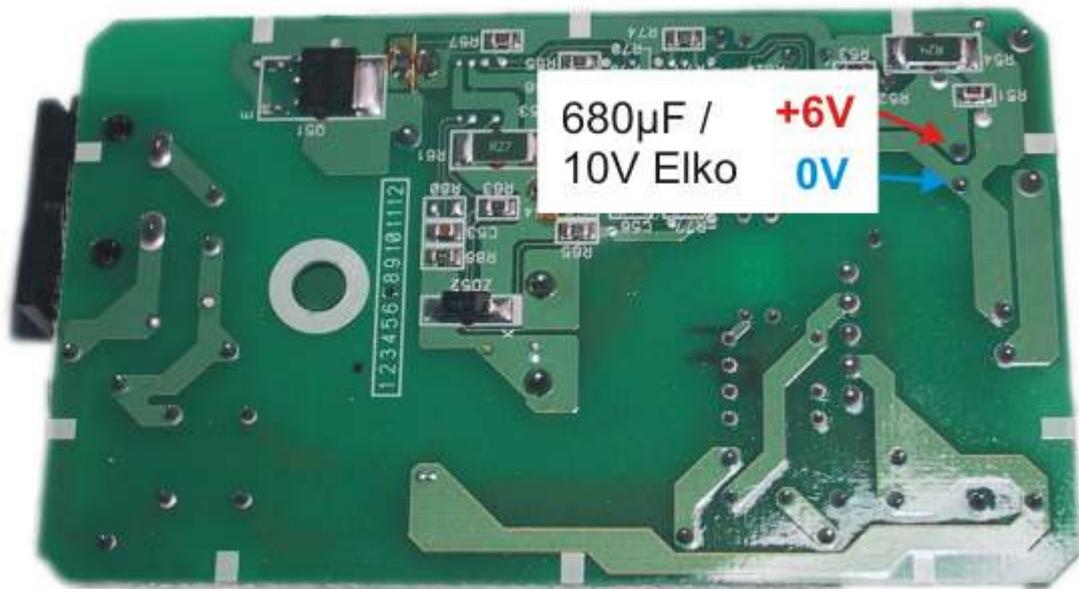
Aufbau beim Canon Ixus Ladegerät

Zuerst öffnet man das Ladegerät und baut die Platine aus. Dann sucht man auf der Unterseite der Platine nach den zwei Lötpins des Glättungselkos und lötet dort zwei Drähte an.

Neues Ixus Ladegerät (CB-2LSE) z.B. Ixus V²



Altes Ixus Ladegerät (CB 2LE) z.B. Ur-Ixus



Danach muss man nur noch eine Buchse ins Gehäuse einbauen und extern 6VDC zuführen.



Ich hab das durch einen kleinen DC/DC Wandler für den Zigarettenanzünder gelöst. Der liefert genau 6V/800mA und ist nicht viel größer als ein Zigarettenanzünder-Stecker. Da mein Wandler ausgangsseitig eine 4pol Westernbuchse hat hab ich als Verbindungskabel ein Telefonhörer Spiralkabel genommen und in das Ladegerät eine Westernbuchse eingebaut.

