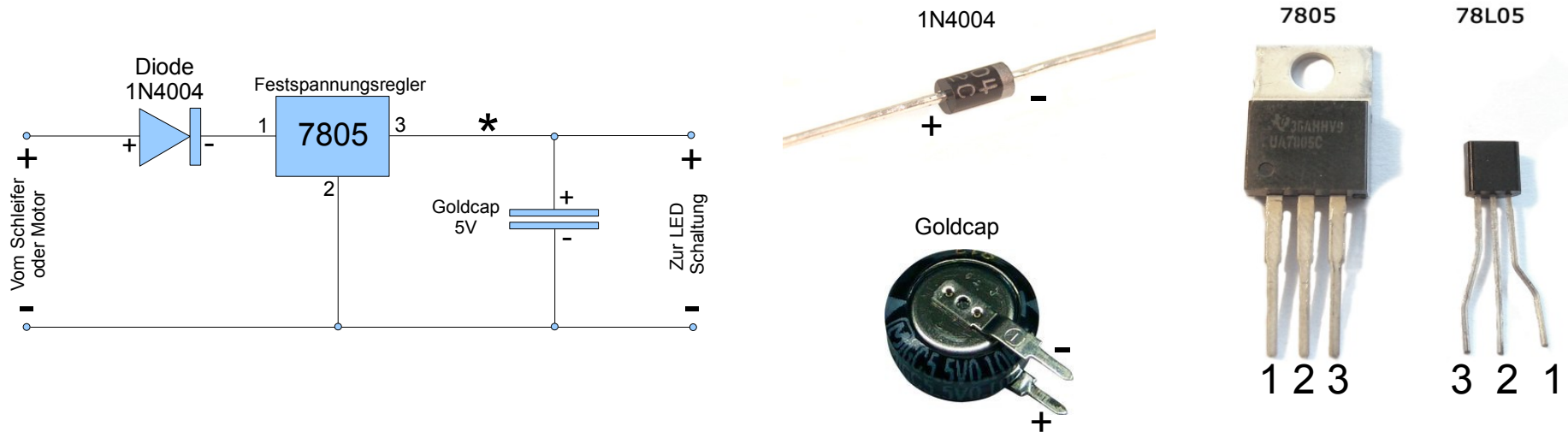


Dauerbeleuchtung für Slotcars

Diese Schaltung dient zur Speicherung/Pufferung von Energie während der Fahrt mit maximaler Geschwindigkeit (Vollgas) um bei langsamen Etappen oder gar beim Bremsen die Beleuchtung des Fahrzeugs aufrecht zu erhalten.



- Als Diode kann jede 1N400x eingesetzt werden, wobei „x“ von 1 bis 7 sein kann
- Wenn man einen Goldcap mit 5,5V Spannung einsetzt, sollte man als Spannungsregler einen 7806 einsetzen und an Stelle „*“ eine zweite Diode (1N4004) einbauen. Dann erhält man eine Ausgangsspannung von 5,3Volt.

Ein kleiner „L“-Typ Spannungsregler ist wesentlich kleiner und leichter als der große Bruder, kann aber auch weniger Strom liefern. Bei normaler Beleuchtung von Slotcars ist er aber ausreichend.