



Schaltsymbol einer Leuchtdiode

Eine Leuchtdiode funktioniert prinzipiell genau so wie eine Diode (vergleiche Bauteilerklärung Diode). Zusätzlich leuchtet die Diode, wenn Sie in Durchlassrichtung betrieben wird. Das heißt die Anode der Leuchtdiode muß am Pluspol der Spannungsquelle angeschlossen sein. Um unterschiedliche Farben zu erreichen verwendet man unterschiedliche Materialien bei der Herstellung der Leuchtdiode. Es gibt Leuchtdioden, die in blau, rot, grün, gelb und weiß leuchten.

