

# **Elektrische Schaltpläne zeichnen**

**Beitrag von „DePaelzerBu“ vom 15. November 2016 23:44**

Hi Physikant,  
mir fallen drei Varianten ein:

Mit Caddy++ bekommst Du im Netz ein echtes CAD-Programm für die Elektrotechnik kostenlos (ich glaube, es gibt eine kleine Einschränkung, die nicht ins Gewicht fällt). Dort kannst Du nicht nur typische "Physikunterrichts-Schaltpläne", sondern auch gscheite Stromlaufpläne in allen möglichen Darstellungen, Klemmenpläne usw. zeichnen.

Die neueste Version ist allerdings angeblich nicht mehr kostenlos. Such im Netz im Zweifel einfach eine alte 

Wenn es weniger Professionell sein soll: Ich verwende zum reinen zeichnen inzwischen nur noch Microsoft Visio. Man muss sich zwar die Symbole erst mal selbst als Vorlage anlegen, weil nur die amerikanische Norm enthalten ist, aber wenn man das einmal gemacht hat, ist es einfach das eingängigste Zeichenprogramm, das ich kenne (und das will was heißen, normal meide ich Microsoft!)

Ansonsten fiele mir noch Multisim ein, das eigentlich ein Simulationsprogramm ist ("Studentenversion" für ca. 40€ als Dreingabe zu einem Buch erhältlich, Vollversion mehrere 100€). Screenshots davon habe ich auch schon für meine Arbeitsblätter verwendet. Hier muss man aber bei der Normdarstellung Abstriche machen, da zwar einige, aber nicht alle Bauteile und -Gruppen DIN-Konform vorliegen.

Gruß,  
DpB