

# Simulation von Schaltungen

**Beitrag von „MarcoM“ vom 29. April 2010 01:59**

Hallo

Im bereich der technischen Informatik und sicher auch der E-Technik, ist es manchmal wünschenswert, Ideen zu Schaltungen zu simulieren, statt diese real nachzubauen. Gerade wenn die "Hardware" fehlt.

Benutzt ihr sowas? Welche Programme sind da für die Schule geeignet?  
thx

---

**Beitrag von „SteffdA“ vom 29. April 2010 15:49**

Ich benutze ganz gerne "qucs", ist open-source und für Windows, Linux und Mac OSX verfügbar. An meiner Schule wird "Multisim" verwendet. Da gibt es auch eine freie Version von Analog Devices, die ist aber recht eingeschränkt (nur recht kleine Schaltpläne möglich). Ansonste gibts da noch verschiedene Spice-Varianten wie "LTSpice".

Grüße  
Steffen

---

**Beitrag von „MarcoM“ vom 29. April 2010 18:58**

danke dir. ich schau mir die mal an.