

Logikschaltungen

1)

- [Formale Logik](#)
- [Digitaltechnik](#)

Simulationssoftware

- Das vorliegende Material verwendet "**Digital**" als Simulationssoftware²⁾.
- Download von Github: <https://github.com/hneemann/Digital/releases>
 - Dokumentation (deutsch)

Weitere Programme

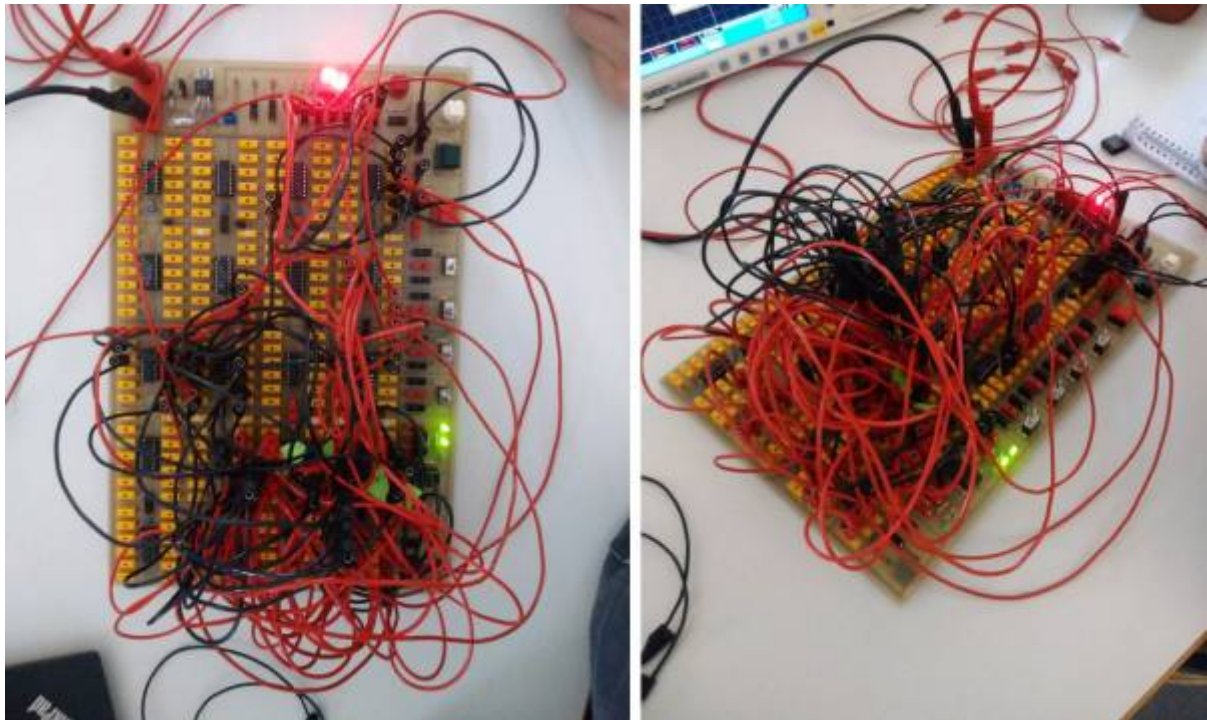
- Piiri, ein exzellentes Programm, allerdings nicht mehr gepflegt (<https://launchpad.net/piiri/>).
 - Version für Windows
 - Version für Linux

3)

- Logisim Evolution (FOSS, Linux, MacOS, Windows):
<https://github.com/logisim-evolution/logisim-evolution/releases>
- Logigator (Online, leider mit Tracking): <https://logigator.com/de>

Ohne Simulation

Wenn man kein Simulationsprogramm verwenden mag, kann man bei ausreichender Ausstattung - z.B. an der Uni- Logikschaltungen auch auf kleinen Steckbrettern mit "echten" Gattern aufbauen. Das sieht dann ungefähr so aus:



Wenn man sich über umständliche Kabelführung bei Piiri oder Digital ärgert kann man sich zur Beruhigung an diese Bilder erinnern.⁴⁾

1)

Dieser Wiki-Bereich ist in enger Anlehnung an die Materialien von R. Helfrich entstanden - vielen Dank dafür. Alle Fehler und Ungenauigkeiten sind auf meine schlechte Übertragung zurückzuführen.

2)

<https://github.com/hneemann/Digital>

3)

Achtung, dynamisch gelinkt, unbedingt testen ob auf dem Zielsystem alle nötigen Bibliotheken vorhanden sind

4)

Dank an Richard für die Bilder aus der Uni!

From:
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:
<https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:techinf:logikschaltungen:start>

Last update: **29.09.2024 16:29**

