

# Logikschaltungen

1)

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

## Simulationssoftware

- Das vorliegende Material verwendet "**Digital**" als Simulationssoftware<sup>2)</sup>.
- Download von Github: <https://github.com/hneemann/Digital/releases/download/v0.29/Digital.zip>
  - [Dokumentation \(deutsch\)](#)

## Weitere Programme

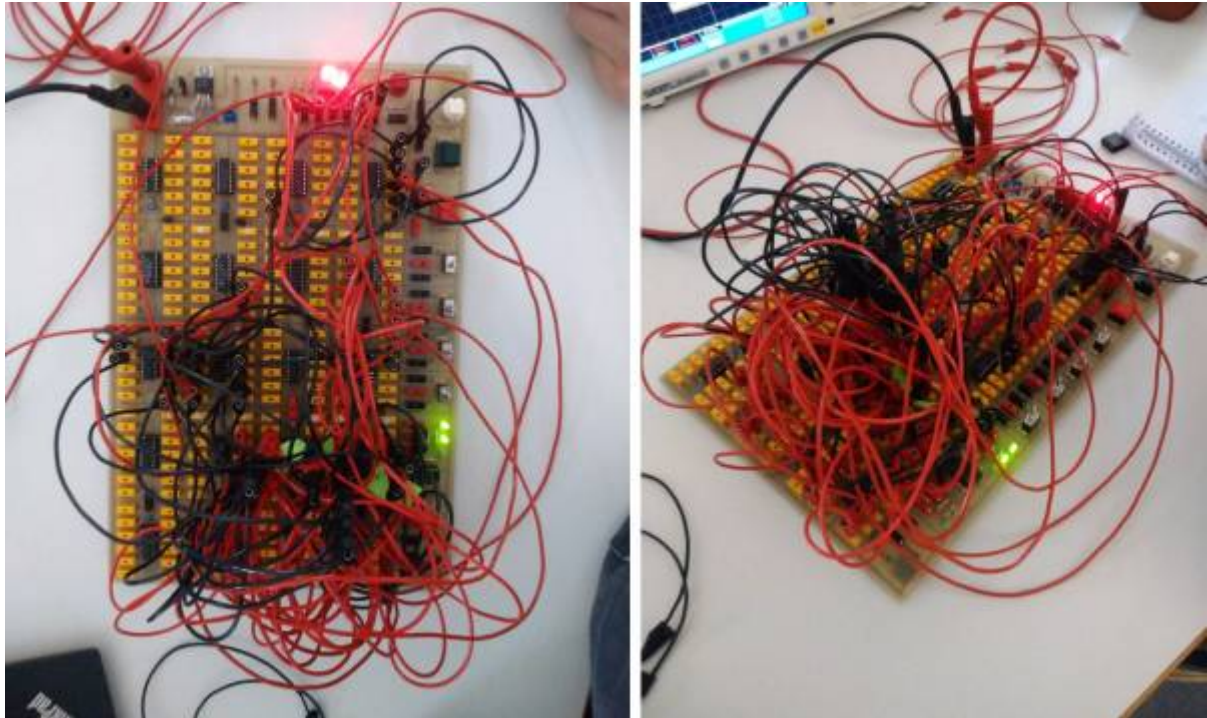
- Piiri, ein exzellentes Programm, allerdings nicht mehr gepflegt (<https://launchpad.net/piiri/>).
  - Version für Windows
  - Version für Linux

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.<sup>4)</sup>

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?rev=1666716920>

Last update: **25.10.2022 16:55**

