===== Logikschaltungen ======¹⁾

- Formale Logik
- Digitaltechnik

Simulationssoftware

- Das vorliegende Material verwendet "Digital" als Simulationssoftware²⁾.
- Download von Github: https://github.com/hneemann/Digital/releases/download/v0.29/Digital.zip
 Dokumentation (deutsch)

Weitere Programme

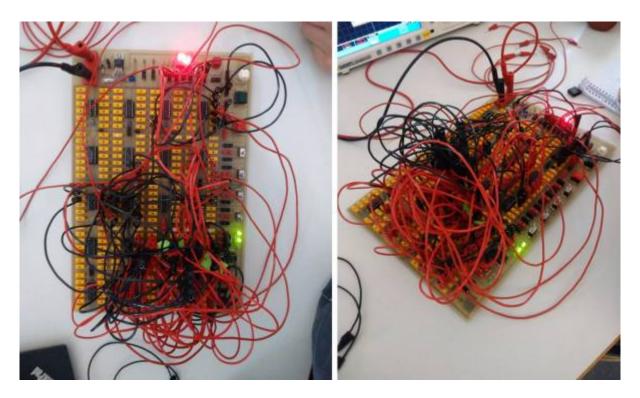
- Piiri, ein exzellentes Programm, allerdings nicht mehr gepflegt (https://launchpad.net/piiri/)).
 - Version für Windows
 - Version für Linux

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

 $\frac{\text{upuale:}}{24.10.2022} faecher: informatik: oberstufe: techinf: logikschaltungen: start https://info-bw.de/faecher: informatik: oberstufe: techinf: logikschaltungen: start? rev=1666622337$ 14:38

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.

https://github.com/hneemann/Digital

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

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=1666622337

Last update: 24.10.2022 14:38



https://info-bw.de/ Printed on 01.08.2025 08:09