Logikschaltungen

[1)]

- Formale Logik
- Digitaltechnik

Simulationssoftware

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

Weitere Programme

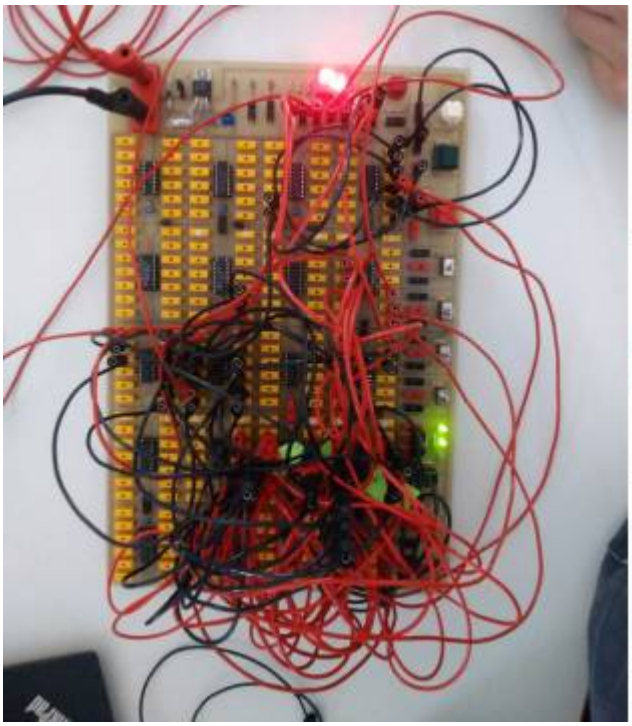
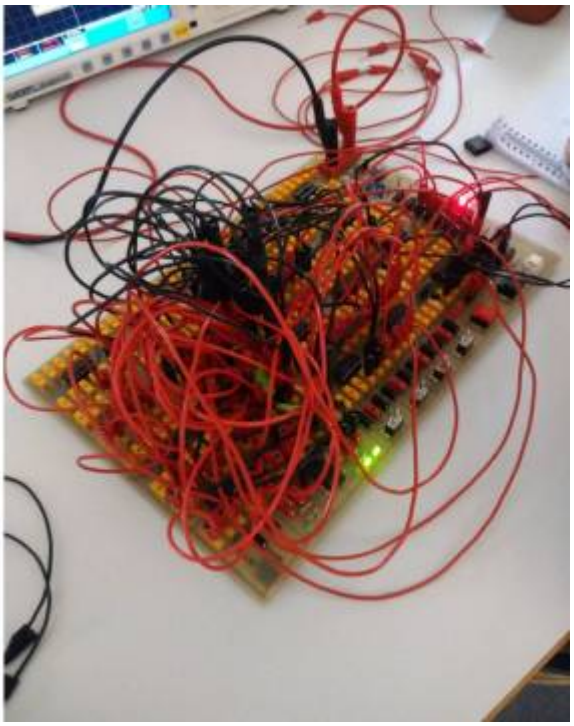
- Piiri, ein exzellentes Programm, allerdings nicht mehr gepflegt (https://launchpad.net/piiri/)).
  - Version für Windows
  - Version für Linux

[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.[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://db.schule.social/ -

Permanent link:
https://db.schule.social/faecher:informatik:oberstufe:techinf:logikschaltungen:start

Last update: **25.10.2022 18:55**