

Logic Analyzer

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Logic Analyzer

2

Logic Analyzer

Ein Logic Analyzer ist ein Messgerät, welches digitale Signale auf mehreren Kanälen einlesen kann. Es kann unter anderem zum Debugging genutzt werden.



8 Kanal Logic Analyzer

Im Labor sind mehrere einfache Logic Analyzer vorhanden. Damit können mehrere Schnittstellen gleichzeitig überwacht werden. Die Ausgabe geschieht dabei über den PC / Mac.

Als Software auf dem Rechner bieten sich folgende Programme an:

- [Sigrok Pulseview](#): kostenloses Open Source Programm für Windows, Mac, Linux, Android welches neben dem Logic Analyzer u.a. auch das Oszilloskop DS1052E und [weitere Messgeräte](#) auslesen kann. Leider ist die Android-Version nicht sinnvoll auf einem Mobiltelefon nutzbar (nur eine suboptimale Portierung aus Linux; Buttons zu klein / nicht auf dem Screen sichtbar).
- [Saleae Logic](#): kostenloses proprietäres Programm zum Darstellen der Signalfolgen. Sehr leicht bedienbar. Über "Analyzers" lassen sich verschiedene Schnittstellen bereits vorauswählen und die Daten als Hexadezimalzahl oder Zeichen darstellen.

From:

<https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronik_labor/logic_analyzers

Last update: **2021/05/09 11:14**

