

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.
- [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.hs-heilbronn.de/> - **Mexle Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mexle.hs-heilbronn.de/logic_analyzers?rev=1564686996

Last update: **2019/08/01 19:16**

