

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

Permanent link:  
[https://wiki.mexle.hs-heilbronn.de/elektronik\\_labor/logic\\_analyzers](https://wiki.mexle.hs-heilbronn.de/elektronik_labor/logic_analyzers)

Last update: **2020/07/07 09:35**

