

TITEL

SALEAE LOGIC 8

WARUM, WIE UND WOZU

DATUM

14.02.2012

REFERENT

JAN-DANIEL GEORGENS

- * Oszilloskop oder Logic Analyzer
- * Oszilloskop Kurzübersicht
- * Logic Analyzer Kurzübersicht
- * Saleae Logic 8
- * Demo

Oszi vs LA



Oszilloskop

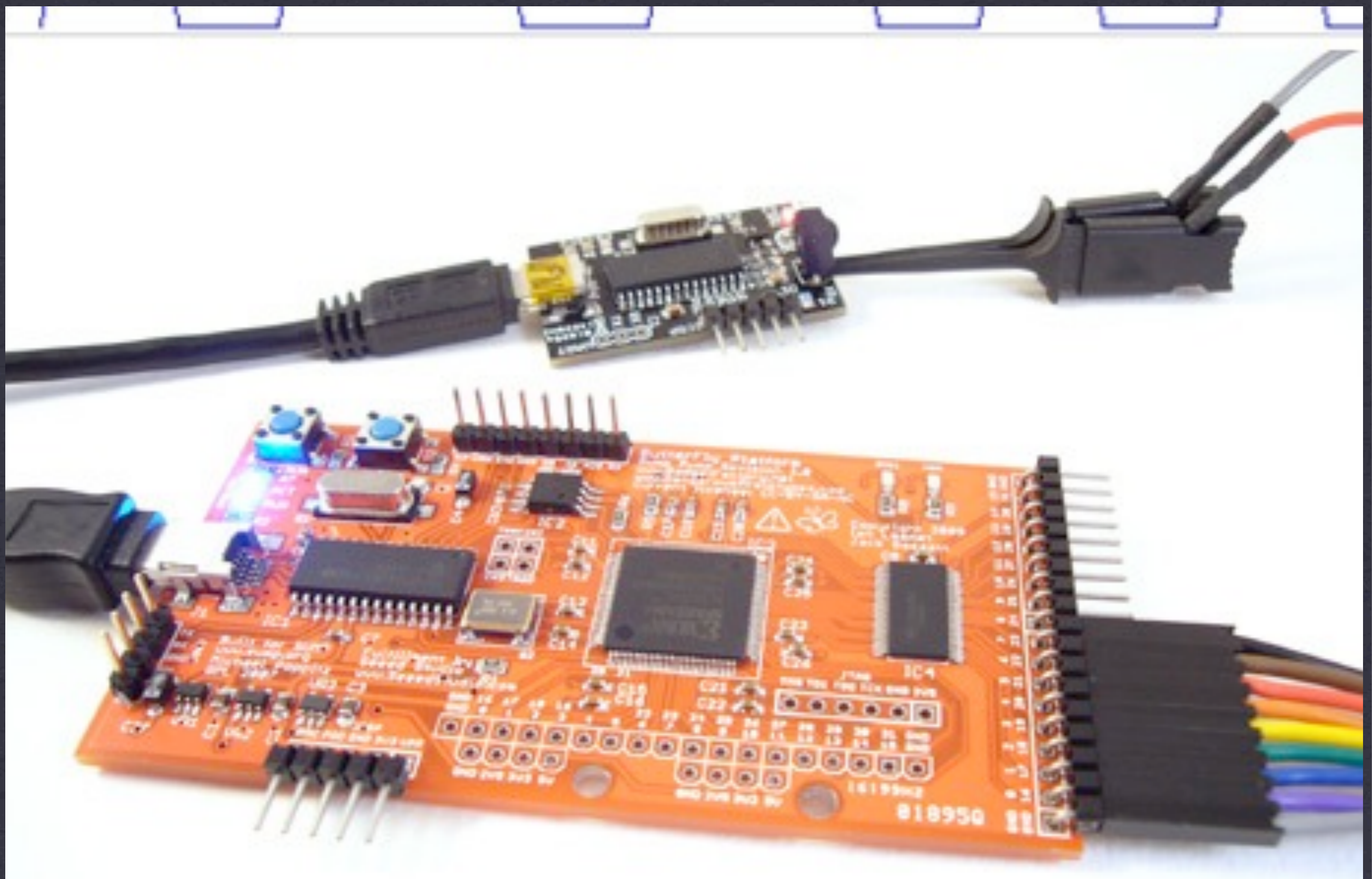
- * Zeigt den zeitlichen Verlauf einer Spannung
- * Spannung auf Y-Achse, Zeit auf X-Achse
- * Frequenzen, Phasenverschiebung, Kennlinien
- * Zwei, Vier oder Acht Eingänge
- * Trigger auf Zeit oder Spannung

Logic Analyzer

- * Zeigt zeitlichen Verlauf eines Digitalsignals
- * Zeit auf X-Achse, Zustand auf Y-Achse
- * 8 16 32 64 + Eingänge
- * Trigger auf Flanke, Zustand oder Datenbyte

Logic 8

- * Sieht nett aus
- * Software für Mac, Linux und Windows
- * Überspannungs- und Kurzschlussfest
- * Spannungsbereich der Eingänge 2 - 5 V
- * Samplerate von bis zu 24Mhz (_bis zu_ ...)



OPENBENCH LOGIC SNIFFER

[HTTP://DANGEROUSPROTOTYPES.COM/DOCS/OPEN BENCH LOGIC SNIFFER](http://dangerousprototypes.com/docs/open_bench_logic_sniffer)

Logic 8

- * Sieht nett aus
- * Software für Mac, Linux und Windows
- * Überspannungs- und Kurzschlussfest
- * Spannungsbereich der Eingänge 2 - 5 V
- * Samplerate von bis zu 24Mhz (_bis zu_ ...)
- * Theoretisch unendlich viele Samples

Demo!

Zeit für Fragen \o/

Links

- * <http://www.saleae.com/logic/specs>
- * <http://de.wikipedia.org/wiki/Logikanalysator>
- * <http://de.wikipedia.org/wiki/Oszilloskop>
- * <http://www.seeedstudio.com/depot/open-workbench-logic-sniffer-p-612.html?cPath=174>