Erledigt integrierte lautsprecher für desktops /gehäusebauereien

Beitrag von „grt“ vom 14. März 2017, 14:35

@yoyo268 aber klar doch, gerne.

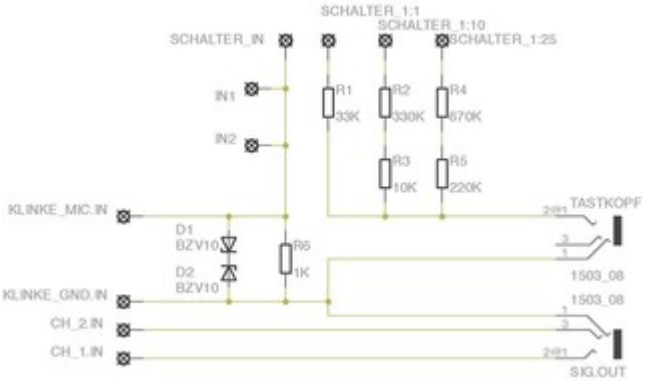
die anschlussplatine:

und der eigentliche tastkopf:

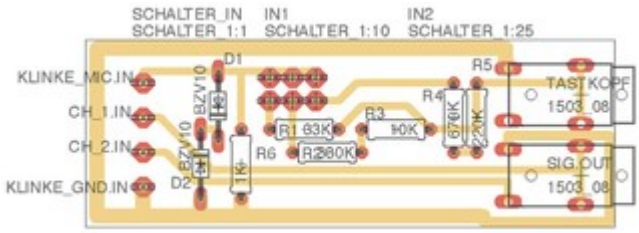
die app kommt aus dem appstore KLIKK
und läuft hier auf einem alten ipod mit iOS 5

und ich schieb noch eine **kurzanleitung für "tastkopf für eifon,eip.o/a.d"** hinterher:

schaltplan:



und board:



die platine wie die vom verstärkerchen herstellen, die massefläche ist bei den beiden klinken fies zu kratzen, wenn die platine wirklich so klein sein soll.
die 2. klinke ist ein ausgang für testsignale, so dass das eidevice gleichzeitig testsignalgenerator und oszi sein kann.

die widerstände im eingang hab ich mit einem "richtigen" oszilloskop als vergleichswerkzeug ermittelt - zum testen potis statt festwiderstände eingesetzt, und dann die entsprechenden werte zusammengesetzt und eingelötet. könnte bei anderen geräten auch abweichen.
ganz wichtig sind die beiden z-dioden direkt am eingang, durchbruchsspannung 2.1V, sie beschützen das eidevice vor zu hohen spannungen.

die 4polige klinke ist wie folgt belegt: spitze und 2.ring signal ausgänge (links/rechts), 3.ring masse, 4.ring mic bzw. testsignal in.

und der tastfühler besteht aus einer testklemme mit ausschiebbarem haken, einem geschlachteten kugelschreiber, einer messklammer und etwas schrumpfschlauch und kabel.

das eaglezeug hängt unten dran (mit pfostenstecker für jumper statt dem schiebeschalter im layout).