

Laserharfe im Eigenbau

Dirk Engling <erdgeist@ccc.de>

Historie

Projekt im Hygienemuseum Dresden

Auftrag für Europa-Tour von Peaches

Recherche: Jean Michael Jarre hat
geschummelt

Forschung

Vier helle Punkte

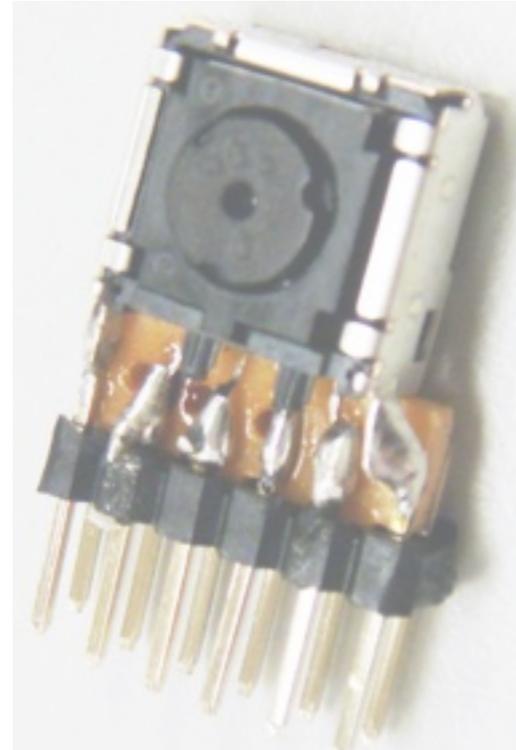
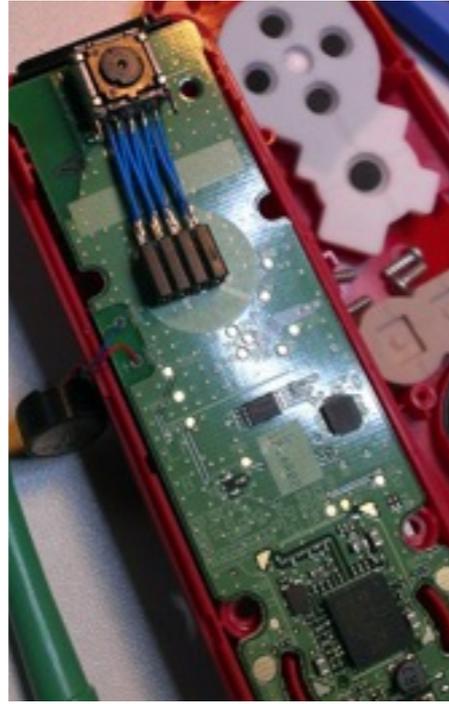
“Zerforschen”

Laserschutzbeauftragter

Weißabgleich



Innenleben



Software

CWiiD project

WiiMote per Bluetooth

Selber hacken, Schulgeometrie

Am Ende kommt MIDI raus



Hardware



Kollaboratives Musizieren



Featuritis

Speeeeeed

Mehr Oktaven

Pitchbend

Anschlagdynamik

MIDI-Controls zum Licht Steuern



Komponenten

Wiimote, 30 Euro

USB-MIDI-Wandler, 30 Euro

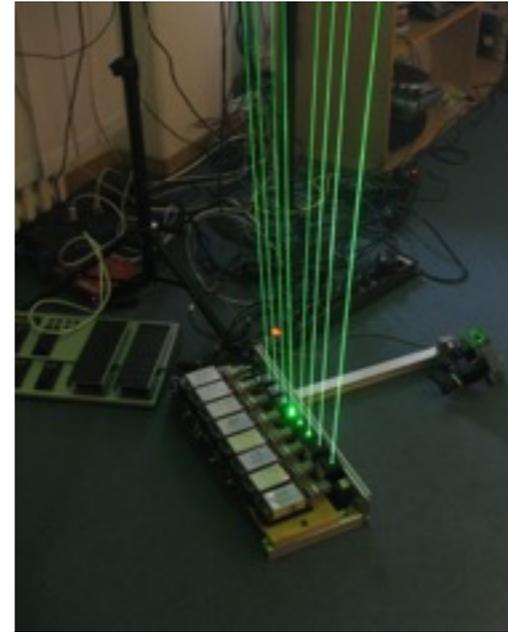
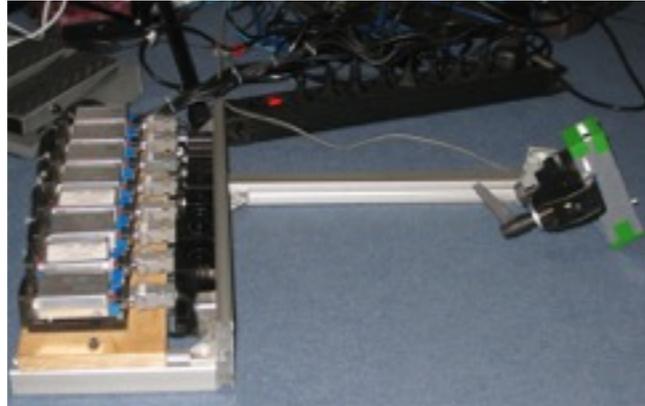
Kontroll-Rechner (alter eeepc tuts)
oder Gumstix, ebay 80 Euro

Grüne Folie statt Infrarotfilter, 20ct



Professionalisierung

Laserelektronik für 800 Euro ;)





Live und in Farbe



Ausblick



ebay: 30 Euro ;)



http://openkinect.org/wiki/Main_Page

Moral

Open-Source-Community hilft an
überraschender Stelle beim Bau kleiner
Businesses

Laserharfe im Eigenbau

Dirk Engling <erdgeist@ccc.de>