

# 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

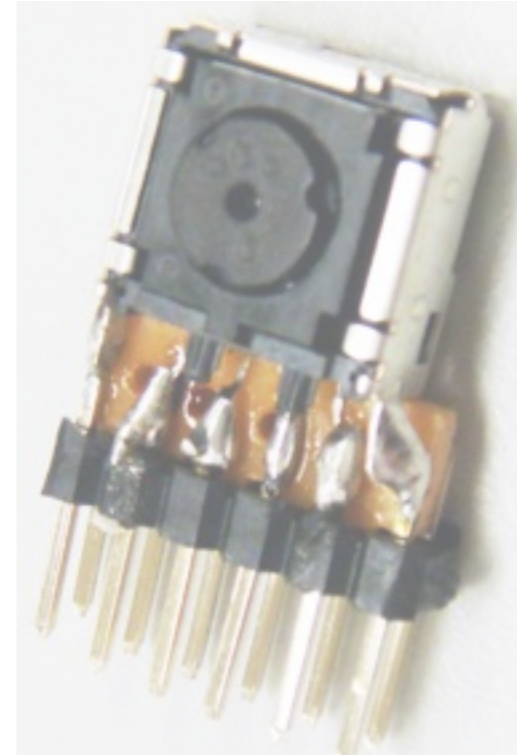
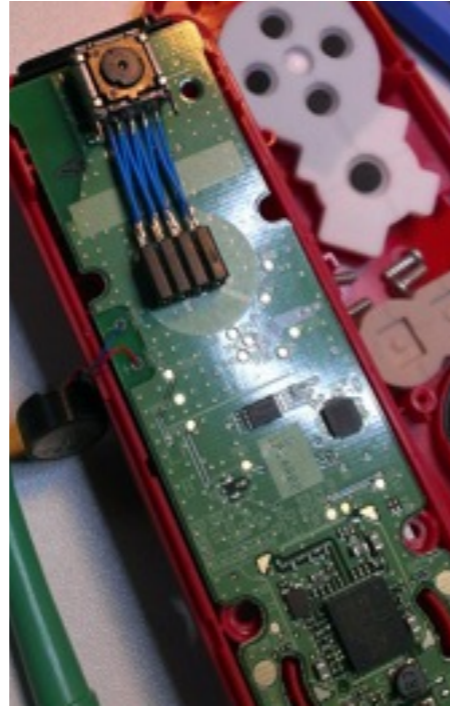
“Zerforschen”

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

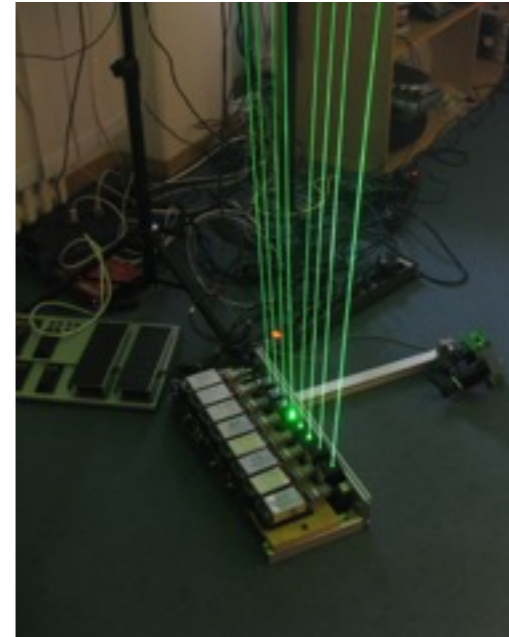
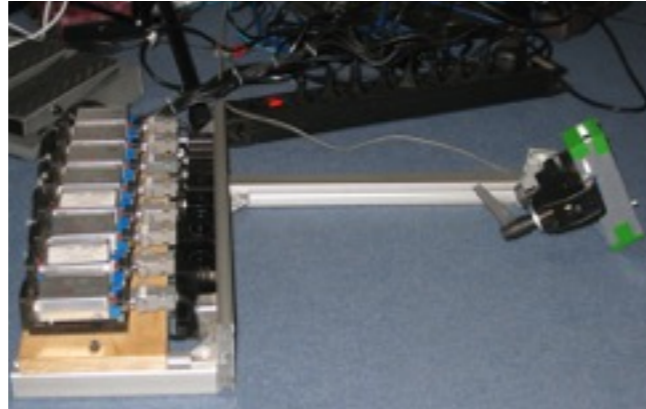
Kontroll-Rechner (alter eeepc tuts)  
oder Gumstix, ebay 80 Euro

Grüne Folie statt Infrarotfilter, 20ct



# Professionalisierung

Laserelektronik für 800 Euro ;)





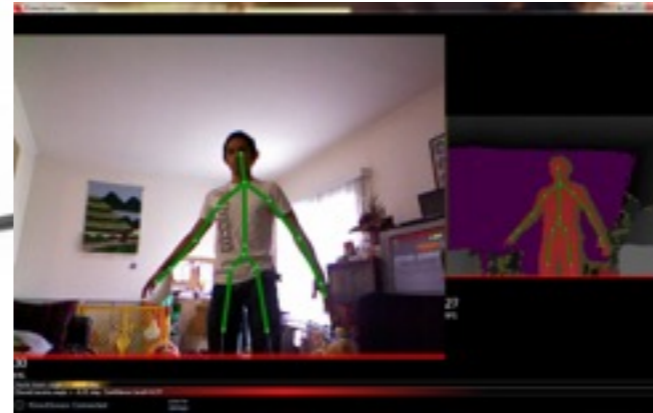
# Live und in Farbe



# Ausblick



ebay: 30 Euro ;)



[http://openkinect.org/wiki/Main\\_Page](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>