

gefühlsduselei+

projektarbeit automata, tobias grewenig
wintersemester 06/07, fh augsburg

project-team

Aurora Biancardi form, design

Benjamin Majer idee, technik, code

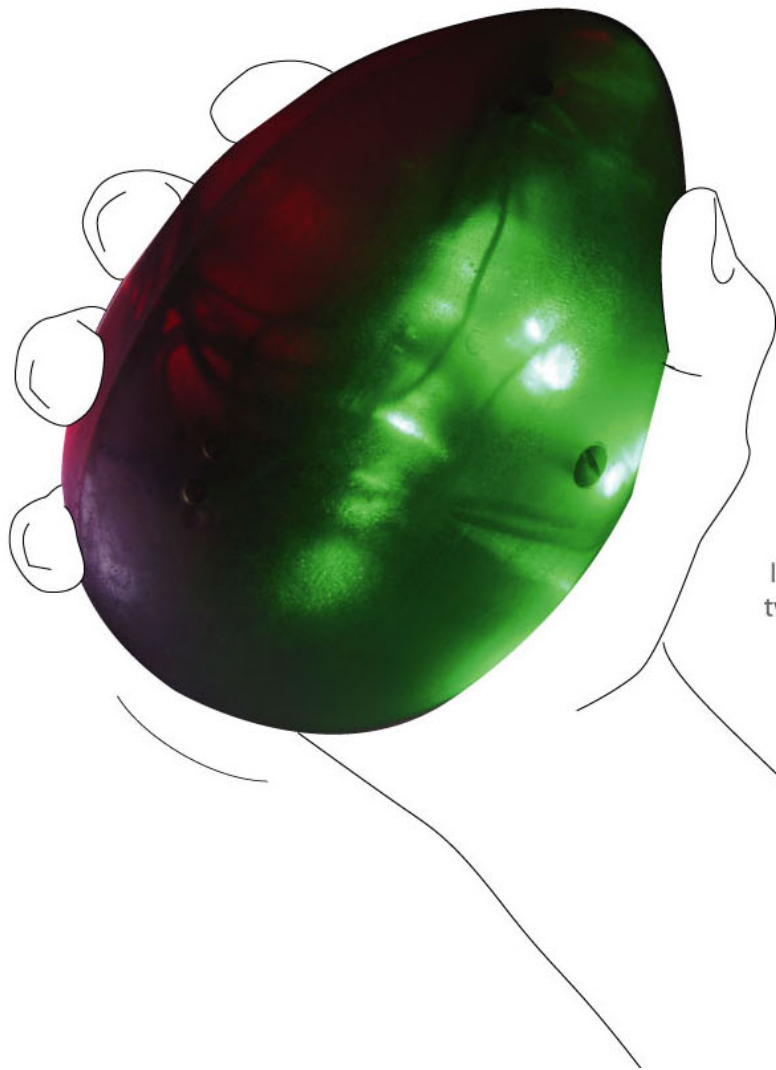
Roland Miller technik, design

Bernd Riedel form, technik

Martin Spengler idee, technik, code

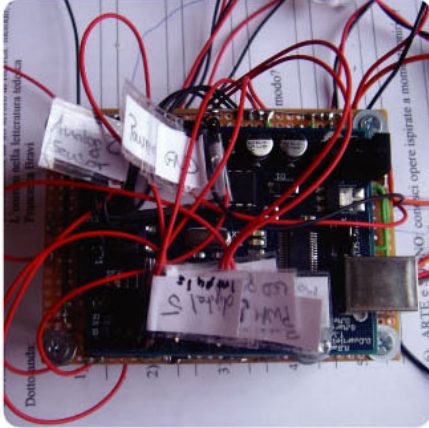
konzept

Das Gefühlsduselei ermöglicht eine neue Art spielerischer Kommunikation ohne Worte. Es ist ein flüchtiger Speicher der die zwei elementarsten Gefühlszustände Freude und Leid aufnimmt und später wieder abgibt. So können Gefühlsbotschaften über das Ei als Medium verschickt werden.

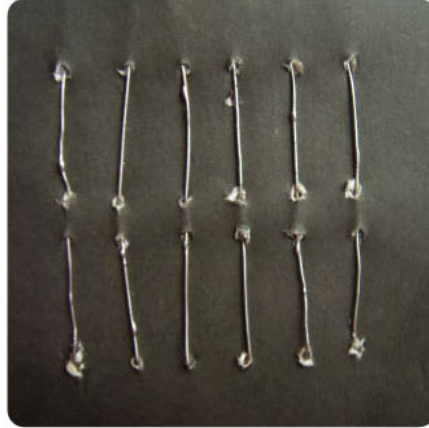


concept

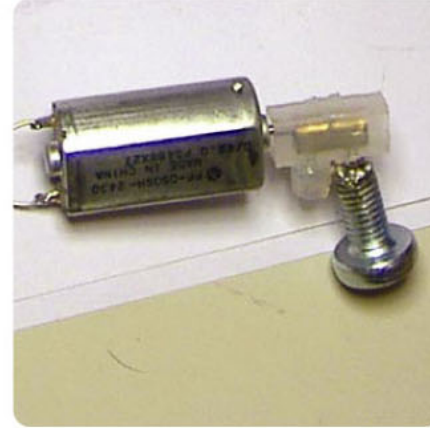
The Gefühlsduselei enables a new kind of playful, non-verbal communication. It is a volatile memory that can store the two most elementary emotions pleasure and pain and release it later on. In that way feelings can be forwarded using the egg as medium.



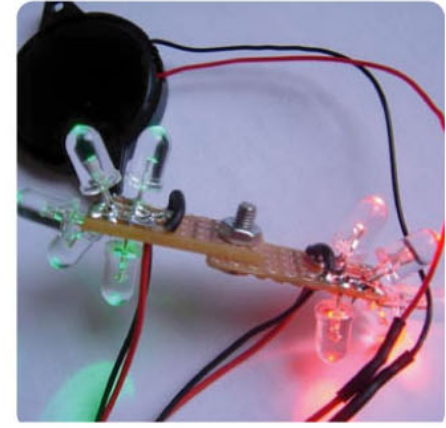
The heart of the egg: arduino the sensors are input and output in a cross-over way.



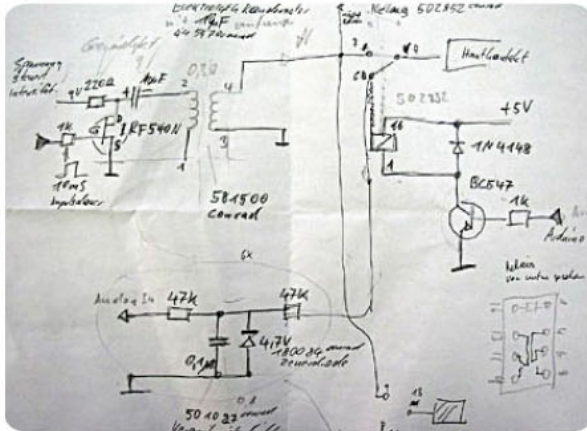
Metal-wires (small plates) measure touching and transfer electroshocks



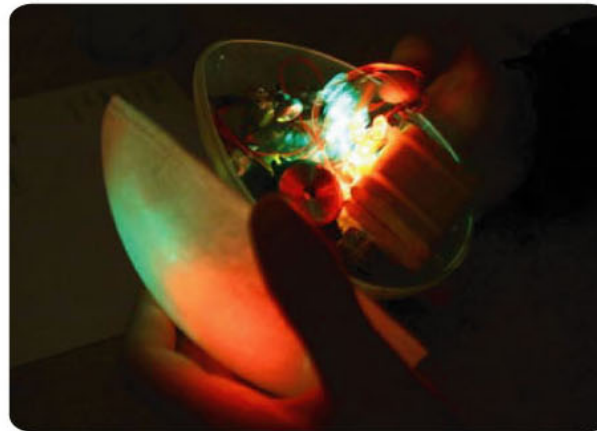
The unbalanced motor measures motion (shaking) and vibrates (motor, listerklemme, soldered screw)



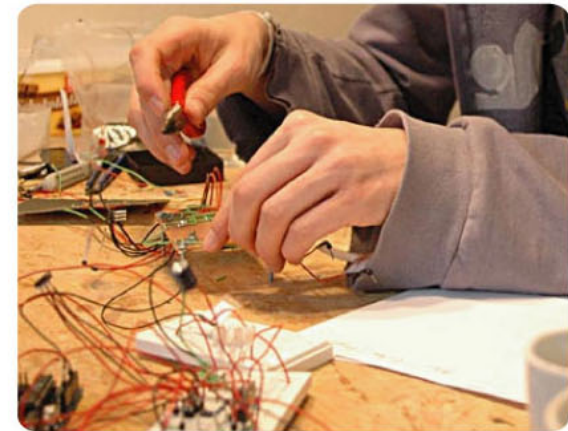
Piezo-speaker and leds



Circuit diagram



Mounting



Assembling circuit board



Clay-modelling



First idea: plaster-mould for the inner-form

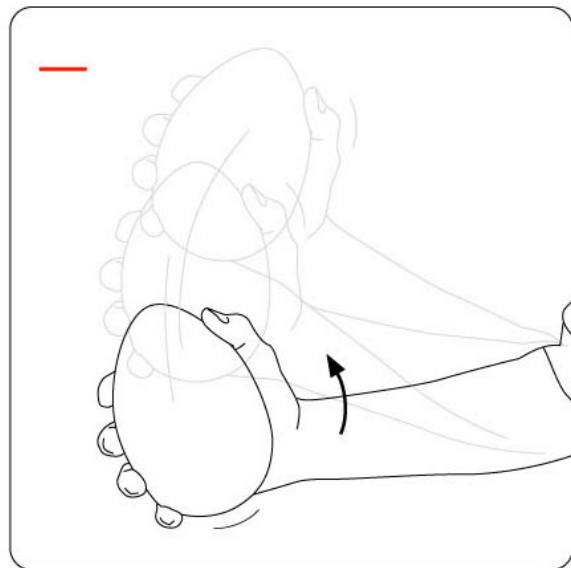


Acrylic easter-deco-egg

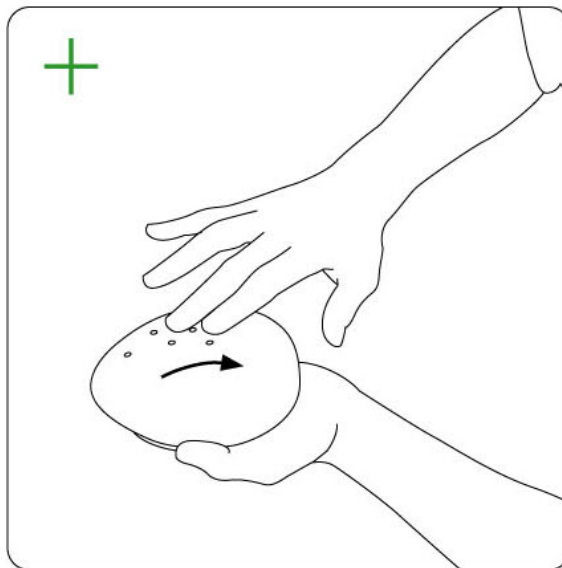


Fiber-glass coating

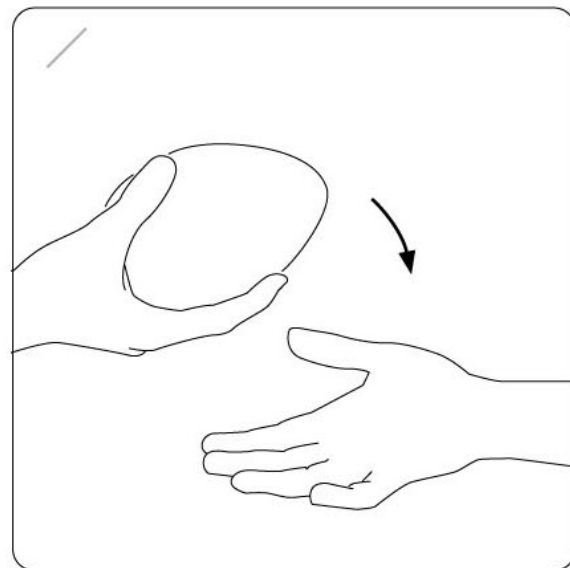




Shake with **hate**



Fondle with **love**



Give it to somebody

+ - input

Gefühle laden

Zärtliches streicheln des Eies lädt es mit positiven Emotionen auf und eine aggressive, unsanfte Behandlung prägt es mit negativer Energie. Der gespeicherte Gefühlszustand ist über Farbigkeit und Leuchtintensität ablesbar. Ein grünes Leuchten signalisiert positive Gefühlsladung, rotes Leuchten zeigt an, daß negative Emotionen eingegeben wurden.

Input a Emotion

Tenderly fondling charges the positive emotions and an aggressive, ungentle treatment produces negative energy. The stored feeling identifiable by the colour and the intensity of the light inside. Green light indicates positive charge and red light shows, that negative emotions have been inputted.

output + -

Gefühle empfangen

Ist das Gerät aufgeladen, wird es an eine Person weitergegeben, welche die Botschaft erhalten soll. Ein akustisches Signal dient als Rückmeldung, daß die Entladung erfolgt. Wurde das Geföhlsduselei zuvor positiv aufgeladen ragiert es durch angenehmes Vibrieren, eine negative Emotion äußert sich durch unangenehme, jedoch harmlose Elektroschocks.

Output Emotion

When the device is fully loaded, it is given to another person, which should receive the message. An acoustic signal is used as feedback to recognize that the discharge will follow. If the Geföhlsduselei was charged with positive emotions, it will react with pleasurable vibrations whereas negative charging is emitted through nasty but harmless electroshocks.

gefühlsduselei+

projektarbeit automata, tobias grewenig
wintersemester 06/07, fh augsburg

project-team

Aurora Biancardi form, design

Benjamin Majer idee, technik, code

Roland Miller technik, design

Bernd Riedel form, technik

Martin Spengler idee, technik, code

