

# BLUMENFELD



# BLUMENFELD

## INTENTIONEN

### DIE BLUME ALS AUSGABEMEDIUM

wenn das mobiltelefon klingelt kolabieren die drei blumen. die leblose blume wird zum ausgabemedium und die plötzlich entstehende verbindung zwischen den divergenten objekten, blume, als inbegriff domestizierter natur im wohnraum und dem hochtechnologisierten mobiltelefon, lösen beim betrachter erstaunen aus.

### OMNIPRÄSENZ VON INFORMATION

es werden zusammenhänge aufgezeigt; ein anruf ist nicht mehr ein ausschliesslich personalisierter kommunikationsversuch, sondern bezieht seine umwelt mit ein. um das mobiltelefon entsteht ein feld, informationen liegen in der luft und es ist nicht nur das mobiltelefon, welches diese information empfängt und umsetzen kann.

in diesem fall beteiligen sich die blumen an dem kommunikationsversuch.

### EIN MOBILES ALLTAGSGERÄTE HINTERLÄSST SPUREN

das mobiltelefon ist ein mobiles alltagsgerät, es wird von einer grossen zahl von menschen täglich durch die welt getragen, neben der sprachtelefonie und dem schreiben von sms, besitzt ein mobiltelefon noch weitere k채nale. einer davon ist die entstehende strahlung, bei einer kommunikationabsicht. in dieser arbeit sind die spuren eindimensional, es ist allerdings denkbar dieses konzept auszudehnen und zB raum oder zeit einzubeziehen.

RAUM ein langer flur in dem auf jedem meter eine blume positioniert ist, w¼rde eine art landkarte zeichnen, von positionen an denen mit einem mobiltelefon kommuniziert wurde.

ZEIT in einer vase stehen einige blumen, das mobiltelefon liegt an einem daf¼r vorgesehen ort. pro anruf kolabiert eine blume, kommt man nun nach einer gewissen zeit zu den blumen z¼r¼ck kann man sehen wie oft das telefon geklingelt hat.

## MECHANISCHE KONSTRUKTION

die stile der blumen bestehen aus spiralfedern, die in der vase mit hilfe von gewichten in aufgerichteter position gehalten werden. Die halterung der blumen sind leicht angewinkelt und durch das gewicht bleiben die blumen in aufrechter position.

an den gewichten sind muscleWires befestigt. sie ziehen die an den blumen befestigten gewichte hoch, wodurch die blumen umfallen.

## TECHNIK

### 01/ frequenzmesser

misst die frequenzen 900MHz und 1800MHz, die den von mobiltelefonen benutzten frequenzen entsprechen. bei einer aktivität gibt der frequenzmesser ein signal aus.

### 02/ basicSTAMP

microcontroller, der die signale des frequenzmessers interpretiert und einen stromimpuls an die muscleWires weitergibt.

### 03/ muscleWire

muscleWires sind dünne, aus nitinol (nickel-titan) gefertigte drähte, die je nach temperatur einen unterschiedlichen zustande annehmen. sobald die muscleWires unter spannung gesetzt werden, kontrahieren sie in sekundbruchteilen um 3-5% ihrer ursprünglichen länge und können erstaunliche gewichte anheben.