

## INTERAKTIVE INSTALLATION STIMMALER: PAINT WITH YOUR VOICE

### Projektleitung

Prof. Anja Stöffler  
Institut für Mediengestaltung (img)

Idee und Konzeption: Benjamin Böhm  
Technische Umsetzung: Julian Hermann  
Gestalterische Beratung: Tim Rizzo  
Producer img: Manfred Liedtke  
Künstlerische Leitung: Prof. Anja Stöffler  
Dr. Jochen Huber

### Finanzierung

Hochschule Mainz

### Kooperationspartner

MIT Media Lab (USA)  
Singapore University of Technology and Design  
(Singapur)

### Kontakt

anja.stoeffler@img.hs-mainz.de

### Projektlaufzeit

2013 bis 2014 weiterführend

### Themenstellung

In der Musik spricht man von den sogenannten „Stimmfarben“, wenn es darum geht, die Stimme einer Person oder die Möglichkeiten eines Instruments zu definieren.

Ähnlich verhält es sich auch mit der interaktiven Installation „Stimm-maler – Paint with your Voice“, die nach einer Idee und Konzeption des Master-Studenten Benjamin Böhm der Lehrereinheit Mediendesign der Hochschule Mainz am Institut für Mediengestaltung (img) entstanden ist. Unter der Leitung von Prof. Anja Stöffler und in Kooperation mit der Singapore University of Technology and Design, Singapore und MIT Media Lab, USA (Dr. Jochen Huber) wurde die interaktive Installation von einem Projektteam am img 2013 eigens für den Wissenschaftsmarkt in Mainz produziert. Die Installation soll bei einem breiten Publikum spielerisch Interesse am Studiengang Mediendesign wecken und das



Zusammenspiel von Interaktion, Programmierung und Gestaltung vermitteln.

### Ergebnis

Die Besucher des Wissenschaftsmarkts konnten mit ihrer eigenen Stimme auf einer projizierten Leinwand malen. Dabei interagiert der Besucher mit einem augmentierten Megaphone, welches den Pinsel auf

der virtuellen Leinwand steuert. Gleichzeitig nimmt es auch die Sprache auf und beeinflusst damit sowohl Farbe als auch Strichstärke des Pinsels.

Die Position der Person wird erkannt, mit der eigenen Bewegung wird der Cursor in der Horizontalen gesteuert, die Vertikale wird durch die richtige Tonlage gesteuert. Mit etwas Übung kann der Besucher auf

diese Weise präzise Bilder zeichnen oder einfach experimentieren. Die so entstandenen Werke wurden vor Ort auf Postkarten ausgedruckt und konnten von den Besuchern mit nach Hause genommen werden.

Der „Stimmaler“ war ein großer Erfolg bei Jung und Alt und wurde seither auf verschiedenen Kunst- und Medienfestivals ausgestellt.

### Ausstellungen

14. bis 19.10.2014

Maintenant Festival by association electroni(k) in Rennes, Frankreich

27.4.2014

European Media Art Festival (EMAF) in Osnabrück

16. bis 19.2.2014

Ausstellung während der TEI Conference zum Thema „Tangible, Embedded and Embodied Interaction“ in München

14. bis 15.9.2013

12. Mainzer Wissenschaftsmarkt

### Auszeichnungen

Die interaktive Installation wurde am 10.11.2014 mit dem 1. Preis in der Kategorie „Entertainment“ beim „Zukunftspreis Kommunikation“ in Frankfurt am Main ausgezeichnet. Der vom DVPT e. V. mit seinen Partnern seit 10 Jahren ausgerichtete Studentenwettbewerb ist einzigartig in Deutschland und gibt jungen visionären Ideen und Konzepten einen Raum zur Präsentation, Darstellung und Diskussion.

### Projektlink

[www.stimmaler.wordpress.com](http://www.stimmaler.wordpress.com)  
[www.img.hs-mainz.de](http://www.img.hs-mainz.de)



Das Prinzip des Stimmaler-Megaphons: in der „Flüstertüte“ stecken ein Funkmikrofon und ein Wii-Controller, mit dem die Farblinien gesteuert werden können. Rechts die Farben, die mit der Stimme generiert werden können.



Besucher auf dem 12. Mainzer Wissenschaftsmarkt in Mainz



Die entstandenen Werke wurden für die Besucher direkt vor Ort zur Mitnahme auf Postkarten ausgedruckt