Digitalot. Orange Articles



"Respect is a word.
Love is a war.
Style is a mission.
is a message."



Digital Graffiti

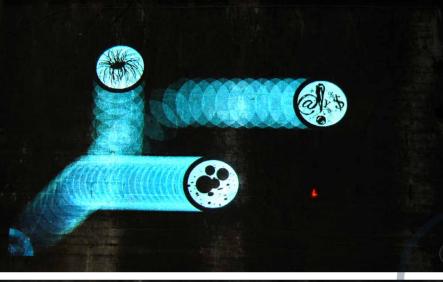
Ein Laser Graffiti-Projekt von Martin Trapp, Thomas Ehlers, Kristoffer Mandelbaum, Tim Mandelbaum, Alexander Piehl, Deniz Kinay, Alina Klauser Projektbetreuung: Prof. Dr. Andreas Plaß, Christina Becker



Graffet.







Des Alten Werkes überdrüssig?

Kein Problem, beim digitalen Graffiti muss keine Wand gesandstrahlt, noch das alte Werk übersprayt werden. Es reicht mit dem Laserpointer über das entsprechende Symbol der Menüleiste zu fahren und binnen Sekunden ist die Wand wieder bereinigt und bereit für das nächste Werk.











Erweiterungsmöglichkeiten

Digital Graffiti basiert auf einer selbstgeschriebenen Plattform, die von vornherein auf schnelle und einfache Erweiterung von Features ausgelegt war. Sei es, um bequem einen neuen Graffiti-Stil hinzuzufügen, oder die Plattform für andere Laserpointer gesteuerte Anwendungen zu benutzen, wie zum Beispiel für Spiele. Dabei spielt es keine Rolle ob der Laserpointer samt Logik in einer Spraydose oder anderen Form von Controller installiert ist. Der Zweck entscheidet über Aussehen von Plattform und Controller. Ein Einsatz von verschiedenfarbigen Lasern ist möglich und würde das Prinzip um eine Multiplayer-Komponente erweitern, beziehungsweise gleichzeitiges Zeichnen mehrerer Sprayer erlauben. Mit der Möglichkeit seine gesprayten Werke in soziale Netzwerke hochzuladen, könnte man diese auch seinem Freundeskreis zugänglich machen. Summa Summarum bietet sich die Plattform als interessantes Randprogramm auf Festivals an.

Das Team

Um dieses Proiekt zu stemmen bedarf es einer Vielzahl an Menschen mit unterschiedlichen Kompetenzen. Wir als Gruppe haben uns aufgrund dieser interdisziplinären Herausforderung für dieses Projekt entschieden, vereint sie doch die Kernbereiche unseres Studiengangs - Media Systems. Zum einen ist Know-how für die Programmierung der Plattform als auch Konzeption und Umsetzung der technischen Komponenten vonnöten, zum anderen brauchen wir ein aussagekräftiges und einfaches User Interface, welches eine Herausforderung für die Designer darstellt. Da es unser Ziel war unser Produkt pünktlich zum Flimmerfest fertig zu stellen, war eine solide Kommunikation der einzelnen Bereiche unabdingbar und so führten wir regelmäßige Meetings untereinander und hielten Rücksprache mit den Dozenten.

Vorgehensweise

Nachdem Christina Becker, wissenschaftliche Mitarbeiterin im Produktionslabor, unserem Semester den Vorschlag zu einem Projekt unterbreitete, in dem es darum ging mit einem Laserpointer Graffiti zu zeichnen, bildete sich eine Gruppe aus interessierten Studierenden und begannen ersten Ideen zu pitchen. Nachdem die einzelnen Aufgabenfelder verteilt und ein erster Prototyp fertiggestellt wurde, konnte Absprache mit Frau Becker gehalten werden. In diesen Meetings, die im Monatsturnus über









Kristoffer Mandelbaum

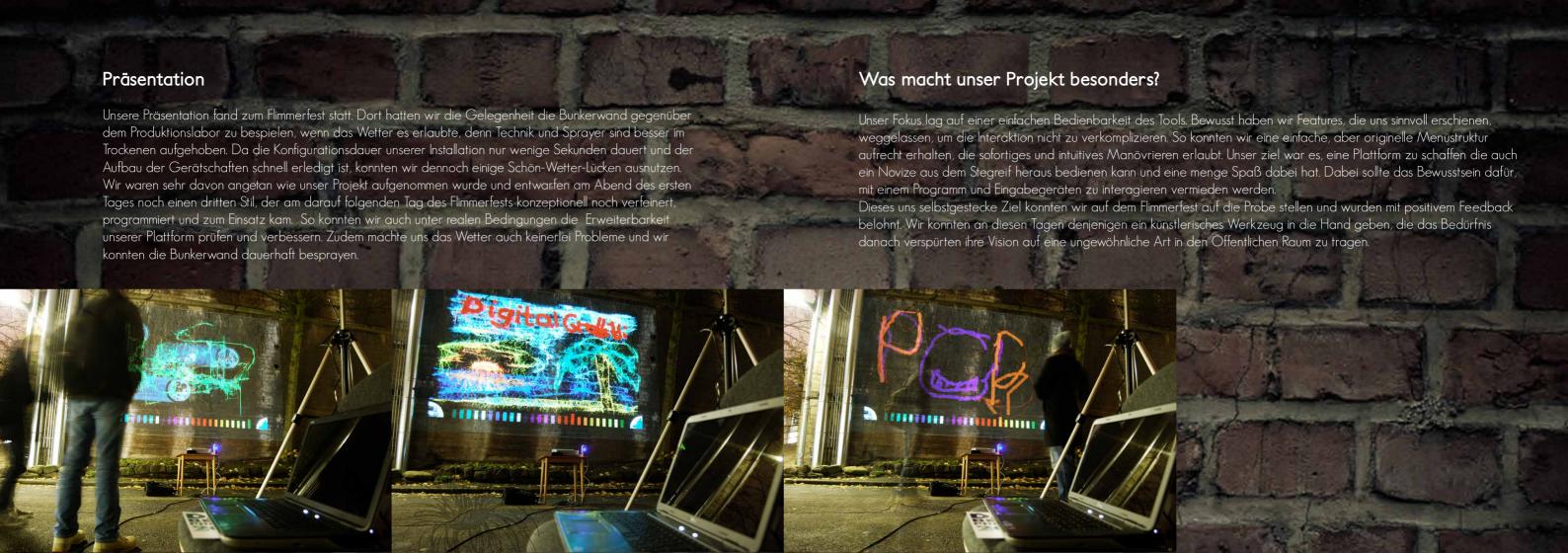




Mandelbaum









Digital Graffiti

Impressum

Text: Martin Trapp, Alexander Piehl, Deniz Kinay Layout und Fotos: Alina Klauser

2,

