

CUT+ FADE

Beobachte deinen Heilungsprozesse im Zeitraffer.
CUT+FADE ist eine Mobile-Applikation mit welcher
der Heilungsprozess einer Verletzung dokumentiert
und in ein Zeitraffer-Video umgewandelt wird.

25. August 2015, 17:59:12

26. August 2015, 18:22:43

27. August 2015, 19:01:12

28. August 2015, 17:35:03

29. August 2015, 18:41:34

30. August 2015, 18:07:52

31. August 2015, 18:13:04

01. September 2015, 18:12:19

02. September 2015, 18:15:35

03. September 2015, 17:59:12

04. September 2015, 18:22:43

05. September 2015, 19:01:12

06. September 2015, 17:35:03

07. September 2015, 18:41:34

08. September 2015, 18:07:52

09. September 2015, 18:13:04

10. September 2015, 18:12:19

11. September 2015, 17:42:22

12. September 2015, 18:15:35

13. September 2015, 17:59:12

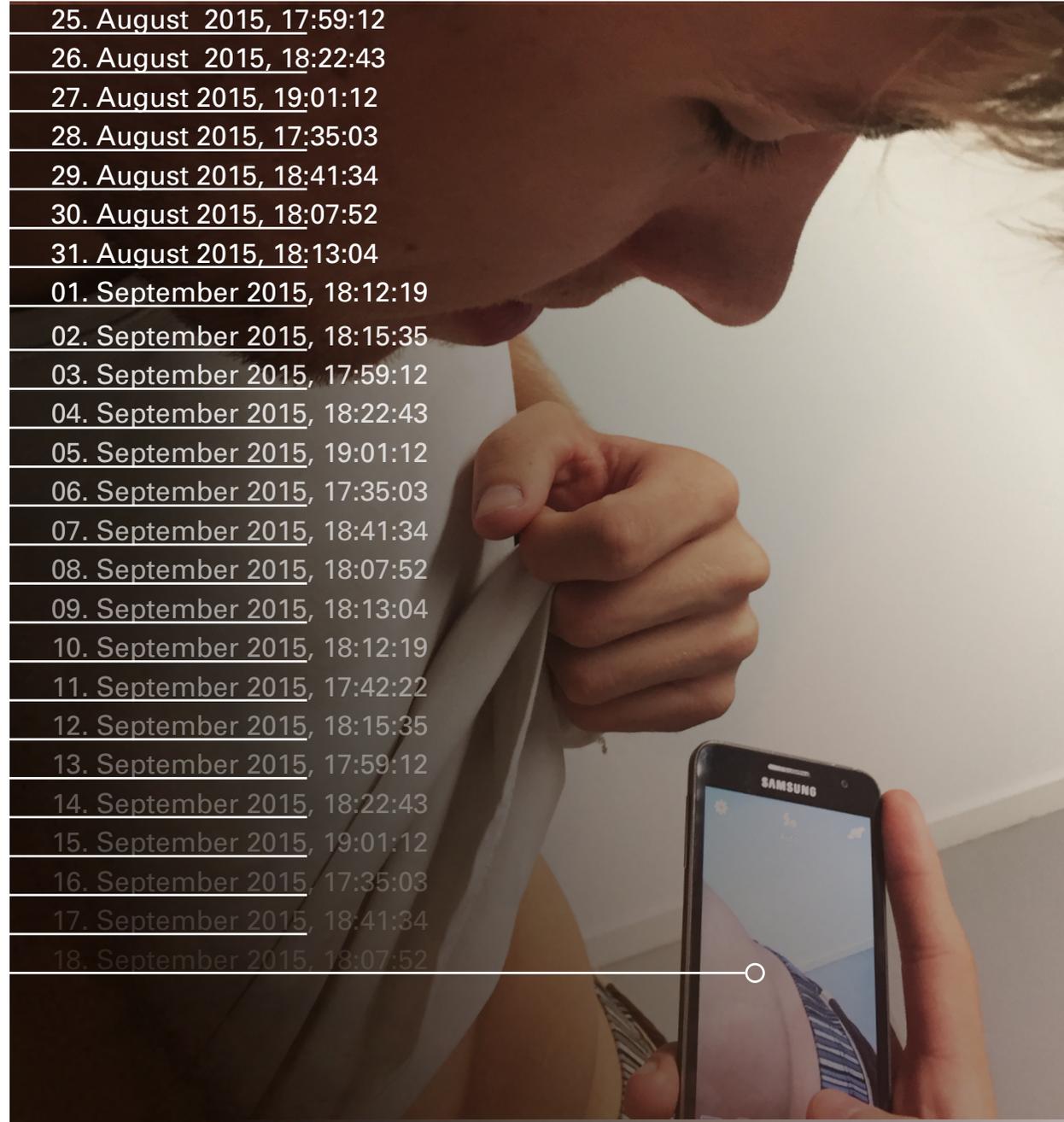
14. September 2015, 18:22:43

15. September 2015, 19:01:12

16. September 2015, 17:35:03

17. September 2015, 18:41:34

18. September 2015, 18:07:52



Zeit heilt alle Wunden

Nach Unfällen oder operativen Eingriffen hilft ein Krankentagebuch Patienten, mit ihrer Situation umzugehen: Durch das tägliche Dokumentieren des Krankheitsverlaufs entsteht eine Chronik, welche Fortschritte in dem langsamen und kontinuierlichen Prozess ersichtlich macht.

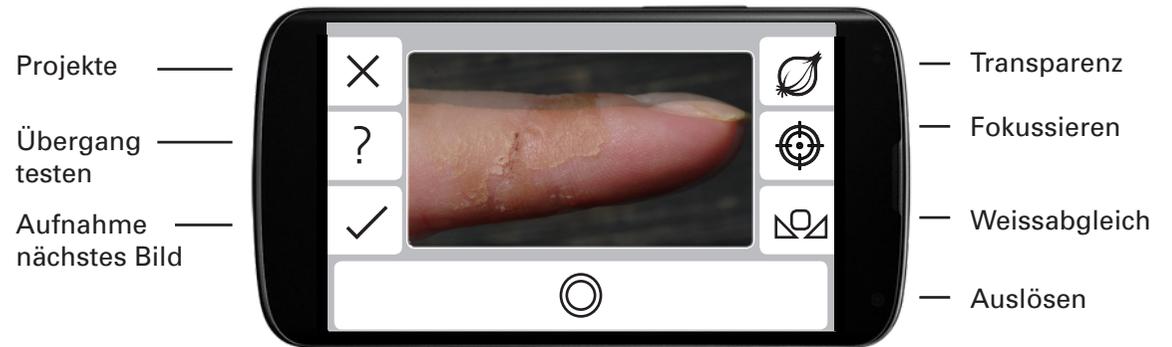
CUT+FADE funktioniert nach demselben Prinzip, richtet sich aber an neue Technologien und damit veränderten Gewohnheiten Ihrer Benutzer aus: Durch den Einzug mobiler Devices in unseren Alltag, ist es zur Konvention geworden, Momente und Zustände nicht mehr schriftlich zu erfassen, sondern sie in Fotos einzufrieren. Fotografiert ein Patient seine Blessur Tag für Tag, so entsteht daraus eine Chronik, die den Heilungsprozess in Bildern dokumentiert. CUT+FADE verbindet diese Fotos zu einem Video, das uns den Fortschritt des Heilungsprozesses im Zeitraffer zeigt.



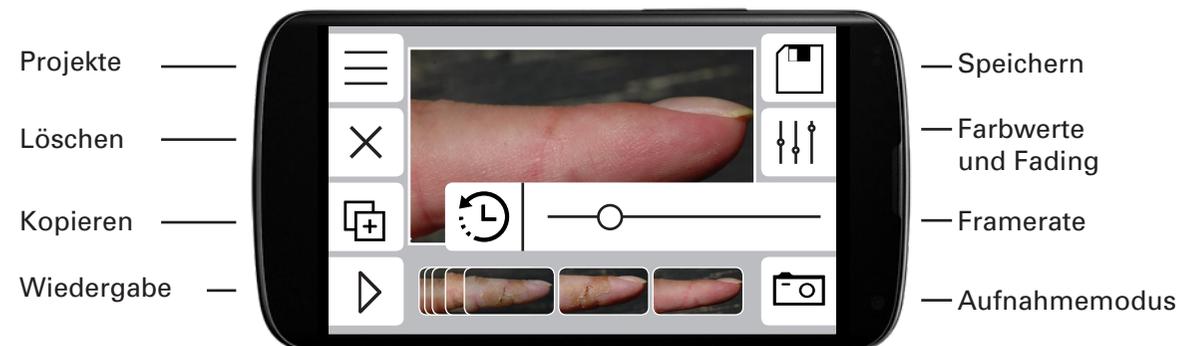
Funktionsweise

CUT+FADE soll dem User erlauben möglichst „flüssige“ Zeitraffer - ohne Wackler, Stockungen und fotografischen Fehlschüsse - zu produzieren. Dazu müssen die Bilder, deren Auswahl und Wiedergabe gewisse Voraussetzungen erfüllen. Diese einzuhalten unterstützt die App mit Modi für zwei Interaktionen: Das Aufnehmen von Bildern und das Bearbeiten derer. Fließende Übergänge und einheitliche Gestaltung sorgen dafür dass der Benutzer laufend, mühe- und nahtlos zwischen den Modi hin und her wechselt.

Die App ist durchgehend auf eine horizontale Haltung des Smartphones ausgerichtet, da dies dem gängigen Format von Videos entspricht. Sie kommt ohne Startbildschirm aus und beginnt jeweils im Modus zur Aufnahme eines neuen Fotos. Im Gegensatz zu bestehenden Timelapse-Apps legt CUT+FADE besonderes Augenmerk auf die zeitliche Komponente und gibt dem User die Möglichkeit sein Video mit einer Timeline bzw. zeitlichen Markern zu versehen um den Fortschritt seiner Heilung über Zeit wahrzunehmen.



Aufnahme: CUT+FADE hilft dem Benutzer die Fotos so zu schiessen, dass sie sich für einen Zeitraffer eignen.



Bearbeitung: Dieser Modus dient dazu die Auswahl der Bilder und Einstellungen zu optimieren und aus der Bilderreihe ein Video zu generieren.

Umsetzung

Die hier beschriebenen Elemente sind - trotz reichlicher Überlegungen - weitgehend unerprobt. In der ersten Phase der Umsetzung werden deshalb funktionelle Prototypen zu Tests und weiterer Verfeinerung wichtig sein.

Auf technischer Ebene das Projekt wird voraussichtlich als „Hybrid App“ umgesetzt, welche auf Webtechnologien wie HTML und CSS basiert. Dabei werden Tools und Frameworks wie Angular.js, Brunch, und CSS Preprocessor zum Einsatz kommen. Besondere Herausforderungen liegen in dem Zugriff auf die Kamera des Endgeräts sowie in der Verarbeitung deren Bilder.

Potential

Eine Mobile-Applikation welche den Besitzer befähigt einfach und schnell qualitative Zeitraffer zu erstellen, könnte auch eine grössere Zielgruppe als Wundpatienten ansprechen. Ob werdende Mütter in der Schwangerschaft, Gärtner bei der Aufzucht ihrer Saat oder Hobbyklimaforscher die schwindende Gletscher und steigende Pegel beobachten - die Nachfrage wird zeigen, welche Nutzergruppe die eine Weiterentwicklung bestimmt.

