



Smart Alarm ist eine innovative und komplett eigenkonzipierte und -implementierte Weckerapp für das iPhone. Die App war fast seit Einführung des App Store verfügbar und wird derzeit einem vollständigen Redesign unterzogen.

In der neuen Version wird Smart Alarm eine neuartige Benutzeroberfläche bieten, die speziell für den *Set-and-Forget-Workflow* optimiert wurde.

Phasen

- ▶ Anforderungsanalyse
- ▶ Sketching und Prototyping
- ▶ Nutzerevaluation
- ▶ Implementierung

Programmiersprachen

- ▶ Swift
- ▶ Objective-C

Softwareanwendungen

- ▶ Sketch (Bohemian Coding)
- ▶ Pixelmator
- ▶ Xcode (Apple)

HINTERGRUND UND FEATURES

Smart Alarm war die erste mobile App die ich vollständig selbst konzeptionell und technisch umgesetzt habe. Sie ist aus der Problemstellung heraus entstanden, dass über das iPhone standardmäßig zwar verschiedene Weckzeiten für verschiedene Wochentage gestellt werden können, diese jedoch auch an Feiertagen und zu Urlaubszeiten aktiv werden.

Smart Alarm bietet eine crowd-sourced Datenbank mit gesetzlichen Feiertagen aus aller Welt und nutzt die Ortungsfunktion des Gerätes, um ein solches ungewolltes Klingeln des Weckers zu verhindern. In einem privaten Bereich können Nutzer außerdem eigene Urlaubszeiten hinterlegen, um an solchen Tagen nicht ungewollt geweckt zu werden.

Zusätzlich können Wecker so konfiguriert werden, dass sie die Wetterbedingungen zum Weckzeitpunkt überwachen und den Nutzer bei schlechten Witterungsbedingungen früher weckt — zum Beispiel, um Zeit einzuplanen, das eigene Auto von Schnee und Frost zu befreien.

Basierend auf Rückmeldung früher Nutzer erlaubt Smart Alarm außerdem das automatische Ein- und Ausschalten von einzelnen Weckern abhängig vom aktuellen Standort des Benutzers. Diese Funktion wird auch für den EnRoute-Wecker genutzt: Wer längere Strecken mit öffentlichen Verkehrsmitteln zurücklegt und während der Fahrt ein Nickerchen machen möchte, der kann der App die Zielhaltestelle mitteilen, um rechtzeitig vor der Ankunft geweckt zu werden.

Schlussendlich bietet Smart Alarm einen Nachttischmodus, in welchem neben der Uhrzeit des nächsten gestellten Weckers auch Informationen über den Wecktag, wie der Wetterbericht und Termine sowie Erinnerungen, in Form eines Tickers angezeigt werden.

HIGH-FIDELITY-PROTOTYP

Die folgenden Screen-Prototypen sind high-fidelity in Bezug auf ihr visuelles Design und wurden mit *Sketch* erstellt. Sie stellen eine noch nicht veröffentlichte Version von Smart Alarm dar.

Die vorige Version von Smart Alarm wurde durch laufend hinzugefügte Funktionen mit der Zeit relativ komplex in der Bedienung, wie auch Rückmeldung von Nutzern zeigte.

Die hier dargestellte neue Version stellt nicht nur ein vollständiges visuelles Redesign, sondern durch die Optimierung auf den *Set-and-Forget-Workflow* auch ein konzeptionelles Redesign dar. Der *Set-and-Forget-Workflow* hat die Charakteristik, dass eine Anwendung nur kurz geöffnet wird um Einstellungen zu ändern (etwa einen Wecker ein- oder auszuschalten) und sie dann wieder zu beenden. Ein Ziel war daher die Realisierung kurzer Wege innerhalb der App.

