



Bild: <https://unsplash.com/>

SONO Coach will durch eine mobile Applikation das Lernen und Trainieren von Ultraschalluntersuchungen erleichtern. Durch umfangreiche Analysen der Zielgruppe und Informationsarchitektur der Applikation konnte ein verbesserter Klick-Dummy mit erhöhter Usability konzipiert werden.

Zielstellung

- Analyse der bestehenden Zielgruppe um weitere Nutzergruppe zu identifizieren.
- Optimierung des bestehenden SONO Coach-Prototypen mit dem Ziel, diesen in Hinblick auf Usability und User Experience zu verbessern.
- Sensibilisierung und Wissenstransfer bezüglich User Centered Design

Vorgehen und Methode

Zu Beginn fand eine überprüfende Analyse der Zielgruppe statt, in dessen Zuge auch eine Erweiterung der Nutzergruppe bewertet und eine neue Informationsarchitektur der Anwendung erstellt. Die Ergebnisse der Evaluation wurden genutzt, um mittels Paper Prototyping, ein neues Grobkonzept zu erstellen, das besser auf die Bedürfnisse der NutzerInnen angepasst ist. Abschließend wurde dieses verfeinert und optimiert. Um das Sono Coach-Team für die Vorgehensweisen des User Centred Designs zu sensibilisieren, fand stets ein enger Austausch zwischen den Teams statt.



Interface vor der Umgestaltung



Interface nach der Neukonzeption

Ergebnisse

Durch die Analyse und Erweiterung der Nutzergruppe ist es möglich die Applikation nutzerfreundlicher zu gestalten. Im Ergebnis wurde an SONO Coach ein ausgearbeiteter Klick-Dummy übergeben. Dieser beinhaltet neu konzipierte Wireframes, die die Struktur und die Logik des Applikation überarbeitet haben. Die Informationsarchitektur wurde neu aufgesetzt. Die grafische Benutzeroberfläche und insbesondere eine komprimierte Informationsdarstellung erhöhen die Usability der Anwendung.

„Die Zusammenarbeit hat uns ein deutlich schärferes Bewusstsein für Usability und User Experience gebracht. Wir konnten einen unerwarteten Fortschritt in der Konzeption unseres Prototyps erzielen und damit einen neuen Meilenstein erreichen. Die Zusammenarbeit mit dem Kompetenzzentrum Usability war sehr gewinnbringend, da das Team immer einen Schritt voraus war.“

*Dr. Philipp Enghardt
Geschäftsführung, SONO Coach*



SONO Coach ist eine mobile Applikation zum Lernen und Trainieren von Ultraschalluntersuchungen, dessen Markteinführung noch bevorsteht. Das Produkt deckt die Grundlagen der medizinischen Ultraschalltechnologie ab und bietet Kurse in drei Schwierigkeitsgraden, Sonoanatomie, -pathologie und reale Fallbeispiele an. So können sich Nutzer*innen beispielsweise virtuell durch eine gesunde und pathologische Leber bewegen, um deren Unterscheidung zu erlernen.

Ansprechpartner: Sonja Hermann (s.hermann@kompetenzzentrum-usability.de)