



LEISTUNG

App-Entwicklung, User Interface
Design, Maintenance, Upgrade

KUNDE SEIT

2013

Lern-App zur Behandlung von Menschen mit Frakturen

Mit der Education App "AO Trauma Orthogeriatrics" können Chirurgen und Angehörige des Gesundheitswesens ihr medizinisches Know-how testen und lernen. Neofonie Mobile hat die App für die AO Foundation für iOS und Android konzipiert, entwickelt und weiterentwickelt.

5,0



4,5



HIGHLIGHTS



Lern-App für medizinisches
Fachpersonal



Plattformübergreifendes Design



Einfache Frage-Antwort-Pfade



Hybrid App auf HTML5 Basis



Entwicklung und Betreuung seit 2013



Relaunch 2019

Herausforderung

Die AO Foundation fördert den Wissenstransfer unter Chirurgen und die interaktive Gemeinschaft an medizinischen Fachkräften. Vor allem in den Spezialgebieten für Traumata, Wirbelsäulen-, Kraniomaxillofazial- und Tierchirurgie soll mit Hilfe von Bildungs- und Beratungsangeboten das Know-how geschult werden. Neofonie Mobile wurde hierfür bereits 2013 mit der Entwicklung der Education App AO Trauma Orthogeriatric beauftragt. In den folgenden Jahren wurden mehrere kleinere und größere Aktualisierungen durchgeführt. 2019 hat Neofonie Mobile die App umfassend aktualisiert und auf ein neues Level gehoben.

Entwicklung

Die AO Trauma Orthogeriatric App ist eine Education App, die Hilfestellung bei der Behandlung von Patienten mit Fraktur gibt. Die Inhalte werden hierfür durch eine Reihe von Frage-Antwort-Pfaden präsentiert, wodurch der Nutzer unterstützende Informationen während der Diagnose sowie der Planungsphase und Durchführung chirurgischer Eingriffe bekommt. Das Angebot richtet sich vorrangig an Chirurgen und Auszubildende, ist aber auch für andere Ärzte und Spezialisten im Gesundheitswesen geeignet. Die App steht für iOS und Android sowohl für Smartphones als auch Tablets zur Verfügung.

Hybrid App

Die App "AO Trauma Orthogeriatric" ist von Anfang an als Hybrid App auf Basis von HTML5 konzipiert worden. Das bietet den Vorteil sowohl native Funktionen des Smartphones oder Tablets zu nutzen, wie u.a. Funktionen des Konnektivitätsstatus und der Zugriff auf Dateisysteme, als auch die Flexibilität einer Webanwendung zu haben. Die Codebasis ist zudem für iOS und Android gleichermaßen nutzbar.

Interface Design

Das Interface Design wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickelt und fokussiert sich auf den Inhalt, um den Nutzer einfach durch den jeweiligen Lernmodus zu führen. Der Nutzer wählt dabei bereits auf dem Startbildschirm eines der Lernmodule aus und folgt den Schritten nach Auswahl. Das Design orientiert sich dabei am plattformübergreifenden Ansatz und ist für Smartphones im Hochformat und für Tablets im Hoch- und Querformat angelegt. Auf individuelle Anpassungen an das jeweilige Betriebssystem wurde nahezu verzichtet.



Version 1.0

Das Konzept der App basiert auf vier Lernmodulen: Osteoporose, Delirium, Antikoagulation und Schmerz Management, die bereits auf der Einstiegsseite präsentiert werden. Durch Ja-Nein Antwortseiten und Listenansichten wird der Nutzer durch die jeweiligen Lerninhalte geführt. Zudem wurde eine Navigation, eine Informationsseite sowie ein Glossar zu Referenzen und Abkürzungen integriert.

Aktuelle Version

2019 wurde die App einem umfassenden Relaunch unterzogen. Neben der Integration des neuen Brandings der AO Foundation wurden eine neue Lerneinheit zur Sturzprävention hinzugefügt. Weiter sind Inhalte erneuert und die Technologie auf die aktuelle "Cordova"-Version 8.1.1 gebracht worden.

TECHNOLOGIEN

Cordova

HTML5/CSS3

PhoneGap

JQuery

Ergebnis

Weit mehr als 10.000 Installationen und zufriedene Kunden sprechen für sich. Die Bewertung der App liegt zwischen 4-5 von 5 Punkten und auch die AO Foundation hält an der App fest. Die Hybrid App funktioniert auch nach 8 Jahren stabil und unterstützt medizinisches Fachpersonal dabei, ihr Wissen zu testen und zu verbessern.

Über AO Foundation

Die AO Foundation ist eine medizinisch geführte gemeinnützige Organisation unter der Leitung einer internationalen Gruppe von Chirurgen, die sich auf die Behandlung von Traumata und Erkrankungen des Bewegungsapparates spezialisiert hat. Sie wurde 1958 von 13 visionären Chirurgen gegründet.



Kontakt:

Stefan Gerstmeier

COO Neofonie Mobile GmbH

+49 30 24627-284

sg@neofonie.de

Unsere Services

- * Entwicklung von Apps für iOS und Android
- * Durchführung von Workshops und Sprintplanung in enger Abstimmung mit dem Kunden
- * Agile Vorgehensweise mit überlappenden Sprints für schnelle Abnahmeprozesse
- * Langfristiger Support & kontinuierliche Beratung
- * Continuous Integration, Delivery & Deployment
- * Bereitstellung von Scrummaster & Entwicklungsressourcen