

Case Study

TEVAR iOS App

A Contemporary Guide to
Thoracic Endovascular Aortic Repair



Die TEVAR iOS Mobile App gewinnt den begehrten Techno-College
Innovation-Award in Amsterdam.

Die TEVAR iOS Mobile App – am Ende profitiert der Patient!

Der Eingriff mit Stent-Implantaten zur Behandlung aortaler und peripherer Gefäß-erkrankungen muss schnell gehen. In Zusammenarbeit mit den Herzchirurgen des Herzzentrums und INTERAP wurde die TEVAR iOS Mobile App konzipiert und entwickelt.

Sie enthält wichtige Daten, übersichtlich strukturiert für den endovaskulären Einsatz von Stent-Implantaten.



Branche: Gesundheitswesen
Software: Xamarin
Anwendung: iOS Mobile App
Zeitraumen: 2 Monate
Downloads: ca. 4000

UNIVERSITÄTS- HERZZENTRUM

FREIBURG & BAD-KROZINGEN

Mit etwa 22.000 stationären Patienten pro Jahr, 377 Betten und 1.500 Mitarbeitern ist das Universitäts-Herzzentrum Freiburg & Bad Krozingen eines der bundesweit größten Herz-Kreislaufzentren.

Es nimmt in der Krankenversorgung, Forschung und Lehre eine exponierte Stellung in Deutschland und Europa ein. Das Universitäts-Herzzentrum verfügt über die Wissensträger und die Ausstattung, um neue Behandlungsmethoden zu erforschen und dem Patienten schnell und verantwortungsvoll zu Gute kommen zu lassen.

Gestärkt wird die Forschungskompetenz durch die geplante Etablierung eines national und international sichtbaren biomedizinischen Forschungszentrums auf dem Gebiet der kardiovaskulären Medizin.



Mehr Zeit für Patienten – das wünschen sich nicht nur Patienten

Herzchirurgen des Universitäts-Herzzentrums Freiburg & Bad-Krozingen, haben dies mit einer iOS Mobile App nun möglich gemacht.

Mit der **TEVAR iOS Mobile App** müssen Chirurgen nicht mehr nach den **wichtigen Informationen** zu **Stent-Implantaten** suchen. Sie erhalten die Informationen, der 5 führenden Hersteller **kostenfrei, gebündelt** über ihr **iPad** oder **iPhone** zur Verfügung gestellt.

Besonders hervorzuheben ist, dass während der **Projektphase** in der **Nutzeranalyse** gemeinsam herausgearbeitet wurde, dass die Chirurgen noch **präziser** und **schneller vorgehen** können, wenn Sie die Größendimension der Stents bildlich vor sich haben.

INTERAP konnte den **Bedarf** mit **detailgenauen Skizzen**, in denen die röntgendichte **der Markerlokalisationen** enthalten sind, **darstellen**. Mit diesen Informationen wird das Stent-Implantat passgenau für die Gefäßanatomie des Patienten konfiguriert.

Vorteile:

- + Übersichtlichkeit der Daten
- + Zeitersparnis für Chirurgen
- + Mehr Zeit für Patienten
- + intuitiv bedienbar



“

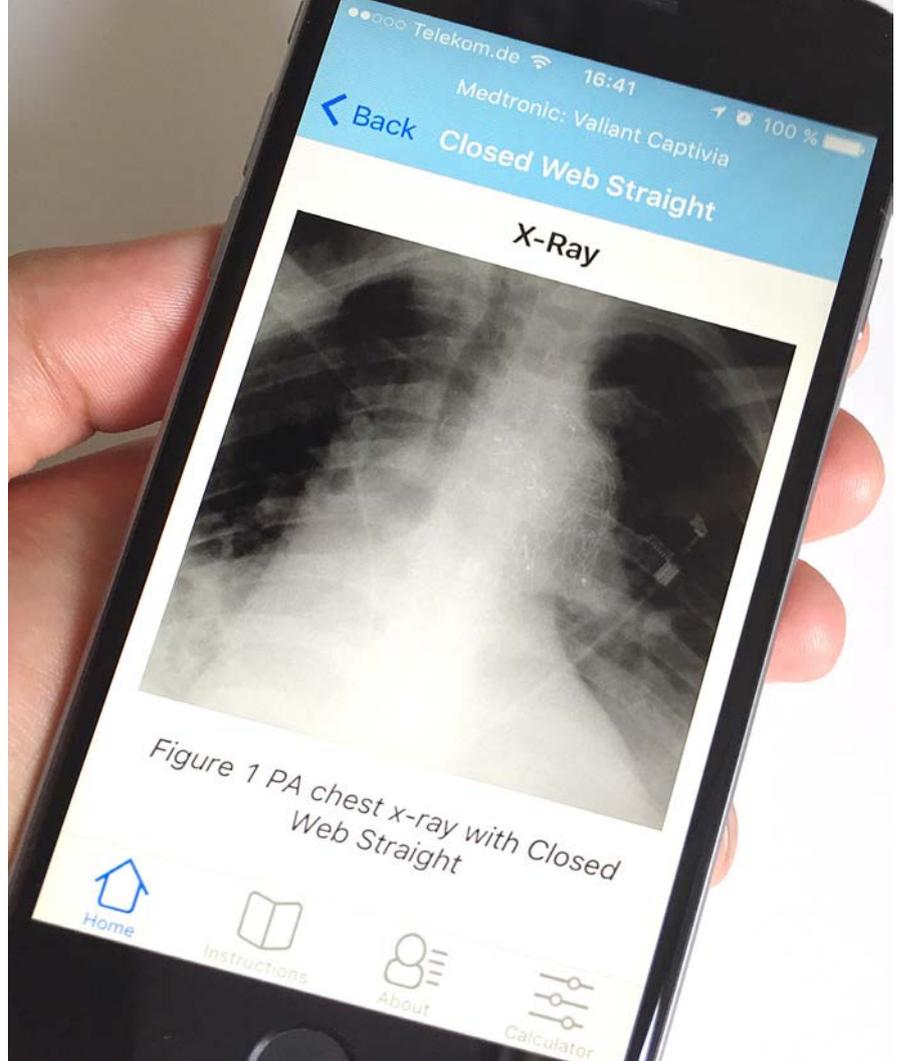
Vom ersten Treffen an hat mich das professionelle Auftreten von INTERAP überzeugt.

Besonders durch die Analyse des Nutzerverhaltens, haben wir Erkenntnisse herausgearbeitet, von denen heute jeder Chirurg und am Ende auch jeder Patient profitiert!

”

*Herzchirurg und Initiator

*Namen und Fotos von Ärzten dürfen laut Arzneimittelgesetz nicht gezeigt werden!



EACTS-European Association for Cardio-Thoracic Surgery Award

Ziel war es die TEVAR iOS App zum jährlichen Kongress der European Association for Cardio-Thoracic Surgery im Oktober 2016 vor- und fertig zu stellen.

Unter 5.000 Herzchirurgen wurde die TEVAR iOS App mit dem 1. Preis beim Techno-Collage Innovation Award in Amsterdam ausgezeichnet!

Die EACTS Vereinigung vergibt jährlich den begehrten-Techno-Innovation-Award für **excelente Innovationen** und Produkte in der Kardio-Thorax-Chirurgie.

INTERAP GmbH & Co. KG

INTERAP entwickelt seit über 10 Jahre Software Anwendungen und hat ihren Sitz in Süddeutschland, in Freiburg im Breisgau. In der Softwareentwicklung gehen wir nach dem User Centered Design Prozess (UCD) vor.

Das Ziel der nutzerzentrierten Entwicklung ist es, in allen Projektphasen sicher zu stellen, dass das Ergebnis gebrauchstauglich ist (Usability) und ein positives Nutzungserlebnis (User Experience) bietet.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, erreichen Sie Simone Keller telefonisch unter:

+49 (0)761 15258-20 oder per Email: sk@interap.de

INTERAP GmbH & Co. KG
Kaiser-Joseph-Straße 267
D-79098 Freiburg
Tel.: +49 (0)761 15258-0
www.interap.de



GERMAN UPA
Berufsverband der Deutschen Usability
und User Experience Professionals