



# acceptIT entwickelt mobile App für SENATOR INTERNATIONAL

## Framework stellt sicher, dass iOS und Android-Geräte auf demselben Stand arbeiten

Der international agierende Logistikdienstleister SENATOR INTERNATIONAL ist mit weltweit 67 Niederlassungen auf die Bereiche Luft- und Seefracht, Verpackung, Logistics und Event Logistics spezialisiert. Schnelligkeit, Präzision und Zuverlässigkeit sind in der Logistik entscheidende Erfolgsfaktoren. Umso wichtiger ist es, die Fracht- und Lagerpapiere, die auch heute noch aus Papier bestehen, schnell vor Ort digital zu erfassen und fehlerfrei in die IT-Systeme des Unternehmens zu übermitteln. Hierfür setzt SENATOR INTERNATIONAL nun eine neue, von acceptIT entwickelte App ein, die sowohl auf den Android- als auch auf den iOS-Geräten der Spedition zuverlässig läuft. Die Verarbeitung der Fracht- und Lagerinformationen konnte so erheblich verbessert werden.

### iOS oder Android? Natürlich beides!

SENATOR INTERNATIONAL agiert in einem weltweiten Netzwerk von 67 Niederlassungen und Partnern mit rund 1.600 Mitarbeitern. Selbstverständlich kommen dabei auch mobile Endgeräte auf Android Basis sowie iOS Basis zum Einsatz. Für die Erfassung und Übermittlung von Fracht- und Lagerinformationen stand dem Unternehmen bereits eine App zur Verfügung - diese jedoch lief nur auf Android-Geräten. Diese Beschränkung wollte der Logistikspezialist nicht länger hinnehmen und beauftragte den Paderborner HCL Software Business Partner acceptIT mit der Entwicklung einer neuen Lösung.

### Warum acceptIT?

„acceptIT hat uns ein faires Angebot unterbreitet“, fasst der bei SENATOR INTERNATIONAL für das Projekt zuständige Stefan Brockmann zusammen.

Brockmann ist als Leiter IT Development dafür verantwortlich, die Geschäftsprozesse der SENATOR INTERNATIONAL in firmeneigenen IT-Anwendungen umzusetzen. Die Spedition benötigt Informationen über ihre Sendungen, wie z. B. den Standort, Zeitstempel und das Dokument als eingescanntes Bild. Diese Daten werden am besten durch den Dienstleister (in der Regel der LKW Fahrer) mittels eines mobilen Gerätes an SENATOR übermittelt.

### Ein Framework vermeidet doppelte Entwicklungsaufwände

Um nicht an zwei Apps parallel entwickeln zu müssen und um für einen gleichen Entwicklungsstand auf Android und iOS zu sorgen, entschied man sich für eine Framework-Lösung. Die neue App basiert auf einem Ionic Framework und wird für die beiden Betriebssysteme Android und iOS jeweils kompiliert.

## Auf einen Blick

Kunde



**SENATOR INTERNATIONAL**  
Spedition GmbH

[www.senator-international.com](http://www.senator-international.com)

**Branche: Spedition und Logistik**

### Ausgangssituation:

» Fracht- und Lagerpapiere in Papierform sollen gescannt, geprüft und an die IT-Systeme übermittelt werden.

### Aufgabe

» Entwicklung einer App für die Erfassung und Übermittlung von Frachtpapierdaten

### Eingesetzte Lösung

» acceptIT SmartApps mit Ionic Framework

### Nutzen

» Schnelle, fehlerfreie Verarbeitung der Daten ohne manuelles Nacharbeiten  
» Weniger Rückfragen

acceptIT

Advance Your Business. Now.



**Stefan Brockmann**  
Leiter IT Development  
SENATOR INTERNATIONAL



acceptIT hat uns ein faires Angebot unterbreitet. Alle Mitarbeiterer haben die neue Lösung schnell akzeptiert.

Die für SENATOR INTERNATIONAL entwickelte Lösung umfasst die App und als zweite Komponente einen HCL Domino Datenbank. Die App dient der Aufnahme der Frachtdaten vor Ort. Die HCL Domino Datenbank dient der Konfiguration und stellt auch die REST-Schnittstelle zur Verfügung, über welche die Daten in die entsprechenden Anwendungen gelangen.

Die App hat im Wesentlichen zwei Funktionen. Zum einen das Anlegen eines neuen Dokuments, zum Anderen das Quittieren bei Ankunft an den Bestimmungsort (POD). Um ein neues Dokument anzulegen, wird der Barcode des Frachtpapiers gescannt, der Frachtschein fotografiert und dem neuen Doku-

ment hinzugefügt. Anschließend kann das Dokument übertragen werden. Mit der "Arrived at POD" Funktion wird der Barcode der Fracht gescannt und die Daten anschließend an die Systeme übermittelt.

Über Reguläre Ausdrücke, die in einem Konfigurations-Dokument in der Domino Datenbank hinterlegt sind, werden die Barcodes auf Gültigkeit überprüft. Ist der Barcode valide und gehört zu einem Frachtschein der SENATOR INTERNATIONAL Spedition GmbH kann der Frachtschein fotografiert werden. Abschließend kann das neue Dokument erstellt werden und wird mit weiteren Daten (Dokumenten-ID, Zeitstempel, Dokumenten-Typ) direkt an den Domino Server übertragen. Auch offline-Arbeiten ist mit der App problemlos möglich. Sollte gerade keine Verbindung zum Domino Server möglich sein, wird der Datensatz in der App zur späteren Übertragung vorgemerkt.

#### **Schnelle, kleine Lösung, die echte Vorteile bringt**

Für SENATOR INTERNATIONAL bringt die acceptIT Lösung Vorteile auf mehreren Ebenen: Der Informationsfluss wurde schneller, und es gab deutlich weniger Rückfragen. Außerdem ist man bei der Erfassung er Frachtpapiere nicht mehr auf ein Betriebssystem beschränkt und arbeitet dank des Framework-Konzepts immer auf demselben Stand.

**acceptIT ist ein IT- und Beratungsunternehmen, das auf Anwendungen für Kommunikation und Zusammenarbeit in Unternehmen und die Digitalisierung von Prozessen spezialisiert ist. acceptIT berät Unternehmen, plant, entwickelt und implementiert Anwendungen, betreut diese und führt entsprechende Schulungen und Workshops für Administratoren und Anwender durch.**

**acceptIT ist HCL Software Business Partner. Als HCL Ambassador zählt acceptIT Geschäftsführer Stefan Lage zu den renommiertesten Notes/Domino Kennern Deutschlands.**

**acceptIT betreut Unternehmen im gesamten deutschsprachigen Raum. Zu den Kunden zählen Unternehmen unterschiedlicher Branchen und Größen mit einigen 100 bis hin zu 150.000 Anwendern.**

**acceptIT** 

Advance Your Business. Now.

#### **Kontakt:**

acceptIT GmbH  
Tel.: +49 52 51 6 93 98-0  
www.accept-it.de  
info@accept-it.de

## **Kundenporträt**

**SENATOR INTERNATIONAL**



**SENATOR INTERNATIONAL ist ein international agierender Logistik-Dienstleister mit weltweit 67 Niederlassungen, der auf die Bereiche Luft- und Seefracht, Verpackung, Logistics und Event Logistics spezialisiert ist.**

**Das inhabergeführte mittelständische Unternehmen wurde 1984 gegründet und ist seither kontinuierlich gewachsen. SENATOR INTERNATIONAL zeichnet sich durch ein weltweites Netzwerk eigener Büros sowie langjähriger Partner aus. Unter dem Leitbild „First Class Global Logistics“ kombiniert das Unternehmen Schnelligkeit, Flexibilität, Kompetenz und Service für optimaler Transportlösungen.**



Luftfracht gehört zu den Kerngebieten der SENATOR INTERNATIONAL

 **HCL SOFTWARE**

Business Partner