

# Firmenprofil

Automobil



# Präsentation von Elinext

Seit 1997

in der Entwicklung  
individueller Software

7

Entwicklungszentren  
in Europa und Asien

700+

85 % der internen  
Mitarbeiter sind  
Softwareentwickler

300+

Kunden weltweit

## Fokus auf spezifische Bereiche:



Web & Mobile Apps



UI/UX Design



CRM & Kundenengagement



ERP & Vermögensverwaltung



IoT & Infrastruktur-Management



Cloud Computing & SaaS-Entwicklung



Blockchain



DevOps

# Technologien

## Backend



Java



Python



Node.js



.NET/C#



C/C++



Solidity



PHP

## Frontend



React.js



Javascript



Angular



Typescript



Vue.js

## Mobile



Kotlin



Swift



Flutter



React Native

## Cloud



AWS



Azure



GCP



Digital Ocean

# Zertifizierte Qualität

Gesichert durch das Elinext Management System:



Zertifiziertes  
Qualitätsmanagement



Zertifiziertes  
Managementsystem  
für Informationssicherheit



Google Cloud  
zertifiziert



AWS  
zertifiziert



MS Azure  
zertifiziert

Geprüft durch spezielle  
externe Audits:

- Code-Überprüfung
- Statische Analyse
- Dynamische Analyse
- QA und Unit-Tests
- Kontinuierliche Integration
- Regeln und Prozesse

Kontinuierliche  
Kompetenzentwicklung:

- Austausch von Best Practices und Wissen während des Integrationsprozesses
- Berufsausbildungen, einschließlich externer Kurse
- Internationale Entwicklerkonferenzen und Hackathons

Wir entwickeln medizinische Lösungen gemäß strengen Produkt- und Prozessqualitäts- sowie Sicherheitsstandards, einschließlich



IATF 16949



AEC-Q100



AEC-Q200:  
IATF 16949



CSMS



ISO/SAE 21434



ISO PAS 5112



ISO 24089



ISO 27000



TISAX



IEC 62443



Cybersicherheit  
in ASPICE



# Kunden in der Automobilbranche

## Volkswagen Financial Services



Ein großer europäischer Autohersteller nutzte Elinext, um ein B2B-Online-Zahlungssystem zu entwickeln. Für die Kunden wäre dies wie das Bezahlen über ein Kartenterminal im Geschäft - nur eben über das Internet. Die Anwendung musste die Zahlungsdetails sicher und zuverlässig verarbeiten.



Der Kunde ist ein Schweizer IT-Unternehmen, das Software für Kunden aus der Automobilindustrie entwickelt. Das Projekt ist eine Plattform für Autoauktionen, auf der B2B-Kunden entweder ihre Autos direkt verkaufen oder einen Fuhrpark mit versteigerten Autos erweitern können.

Laufende Kooperation  
seit 3,5 Jahren

Ein Teamleiter, 2  
Full-Stack-Entwickler,  
QA-Ingenieur, Android- &  
iOS-Entwickler

Zeit und Materialien

Laufende  
Kooperation seit 2016

Engagiertes Team  
aus 8 Fachleuten

Zeit und Materialien

## Parrot

Parrot, der größte Hersteller von Drohnen in Europa, bietet modernste Technologie für Inspektionen, Ersthelfer, Feuerwehrleute, Such- und Rettungsteams, Sicherheitsbehörden und Vermessungsprofis.



Ein in der Schweiz ansässiges Unternehmen, das sich auf die Entwicklung innovativer Ladelösungen für Elektrofahrzeuge spezialisiert hat, wandte sich an Elinext, um mobile iOS- und Android-Apps für das Aufladen zu erstellen.

Laufzeit: 6 Jahre

Engagiertes Team  
aus 7 Spezialisten

Zeit und Materialien

Laufzeit: 2 Jahre

3 iOS- & 2  
Android-Entwicklern, 1  
QA, 1 BA, 1  
Projektmanagerin

Zeit und Materialien

# Expertise im Automobilbereich

## Ladeanwendungen für Elektrofahrzeuge

+ Lokalisierung von Ladestationen

+ Verwaltung von Aufladesitzungen

+ In die Anwendung integrierte Zahlungen

+ Verlauf und Planung des Aufladens

+ Dynamische Routenplanung basierend auf der aktuellen Ladung des EVs, Standorten von Ladestationen etc.

+ Unterstützung von Web, iOS und Android

## Fortgeschrittene Fahrerassistenzsysteme (ADAS)

+ Spurhalteassistent

+ Erkennen von Verkehrsschildern

+ Automatische Notbremsung

+ Fahrspurhalte-Assistent

+ Überwachung des toten Winkels

+ Konnektivität V2X

+ Überwachung des Fahrerverhaltens

## Plattformen für Online-Auktionen

+ Registrierung von Verkäufern und Käufern

+ Live- und zeitgesteuerte Auktionen

+ Bearbeitung von Bestellungen

+ Detaillierte Fahrzeuglisten

+ Integration mit Zahlungssystemen von Drittanbietern

+ Aktualisierungen und Benachrichtigungen über die Auktion in Echtzeit

# Expertise im Automobilbereich

## Systeme zur Verwaltung von Händlern

+ Verwaltung des Verkaufs und der Kundenbeziehungen

+ Verwaltung von Ersatzteilbeständen

+ Verwaltung von Fahrzeuggarantien

+ Überwachung von Dienstleistungen & Wartung

+ Finanz- und Analyseberichte

## IoT-basierte Lösungen für Telemetrie

+ Verfolgung des Standorts von Fahrzeugen in Echtzeit

+ Überwachung des Gesundheitszustands und der Leistung des Fahrzeugs

+ Service-Rückrufe und vorausschauende Wartung

## Infotainment-Systeme im Fahrzeug

+ Integration mit verschiedenen Medienquellen

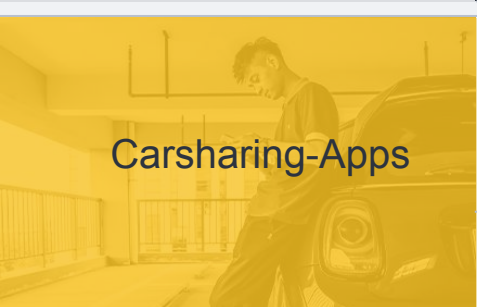
+ Sprachkontrolle

+ Suche nach Points of Interest (POI)

+ Unterstützung von WiFi- und Bluetooth-Konnektivität

+ Integration mit Fahrzeug-Sensoren und Diagnosesystemen

# Expertise im Automobilbereich

|                                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Lösungen für GPS-Navigation</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Integration von Live-Traffic-Daten</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Intelligente Routenplanung</li> </ul>                                    |                                                                                            |
|                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Schritt-für-Schritt- und Sprach-Navigation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Integration mit standortbezogenen Diensten von Drittanbietern</li> </ul> |                                                                                            |
|  <p>Software zur Fahrzeugdiagnose</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Integration mit dem OBD-II-System</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Lesen von Codes zur Fehlerbehebung</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Komplettes Scannen des Fahrzeugs</li> </ul>       |
|                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Geschichte der Reparaturen</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Leicht verständliche Diagnoseberichte</li> </ul>                         |                                                                                            |
|  <p>Carsharing-Apps</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Fahrzeugmanagement-Systeme</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Authentifizierung und Identifizierung von Nutzern</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Buchungssysteme</li> </ul>                        |
|                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bearbeiten von Zahlungen</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Integration von Geolokalisierung und Kartografie</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Verfolgung und Überwachung von Flotten</li> </ul> |
|                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kundenbetreuung und Kommunikation</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bewertungssysteme und Feedback</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Integration mit IoT-Geräten</li> </ul>            |

# Massgeschneiderte App zum Laden von Elektroautos

iOS- und Android-Anwendungen, die mit den EV-Ladegeräten des Unternehmens verwendet werden, um den Prozess des Aufladens von Elektrofahrzeugen für die Besitzer grüner Autos zu vereinfachen.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

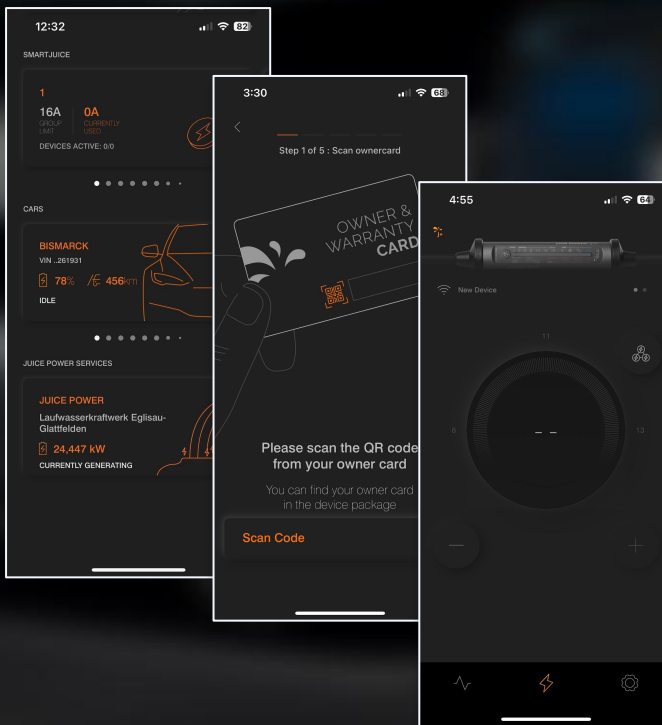
- Hinzufügen und Verwalten des Geräts
- Visualisierung der Energiestufen
- Ladezeitplanung
- Status des Geräts (wird geladen, überhitzt)

## Technologien

- LOTTIE
- COREANIMATION
- KOTLIN
- SNAPKIT
- RETROFIT
- APPAUTH

## Kunde

Ein Unternehmen aus der Schweiz, das sich auf die Entwicklung innovativer Ladelösungen für Elektrofahrzeuge spezialisiert hat.



# Auktionsplattform für Gebrauchtwagen

Eine Plattform für Autoauktionen, auf der B2B-Kunden ihre Autos entweder direkt verkaufen oder eine Fahrzeugflotte mit Autos erweitern können, die zum Bieten angeboten werden.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

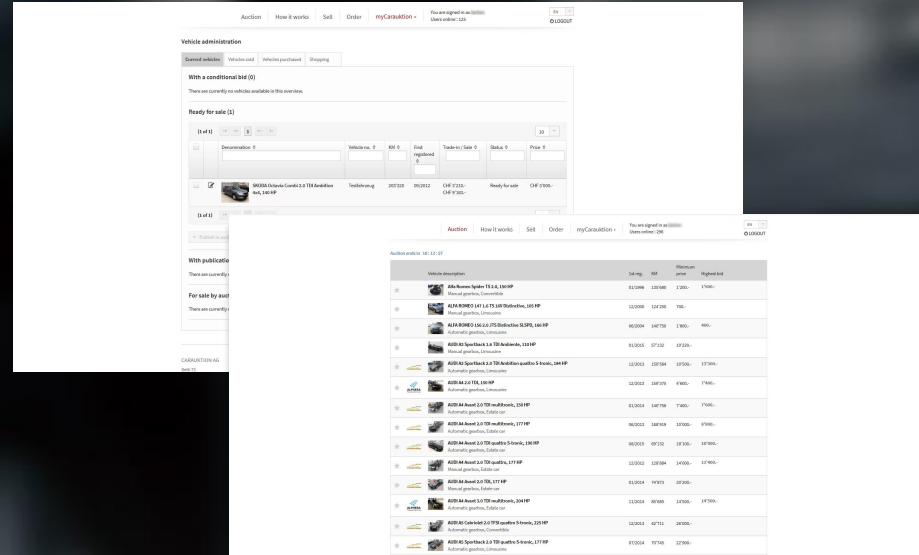
- Anmeldemodul
- Grundstücksbeschreibungsmodule
- Auktionsmodul
- Zusätzliche Dienstleistungsmodul

## Technologien

- AVA
- JSF
- GLASSFISH
- MYSQL
- COUCHDB

## Kunde

Schweizer IT-Unternehmen entwickelt Software für Kunden aus der Automobilindustrie



## Zahlungskiosk für globalen Parkplatzanbieter

Die Lösung fungiert als eine Schicht, die sichere Arbeitsbedingungen zwischen allen externen Anwendungen und der Zahlungshardware bietet.

[Mehr erfahren ->](#)

### Funktionen

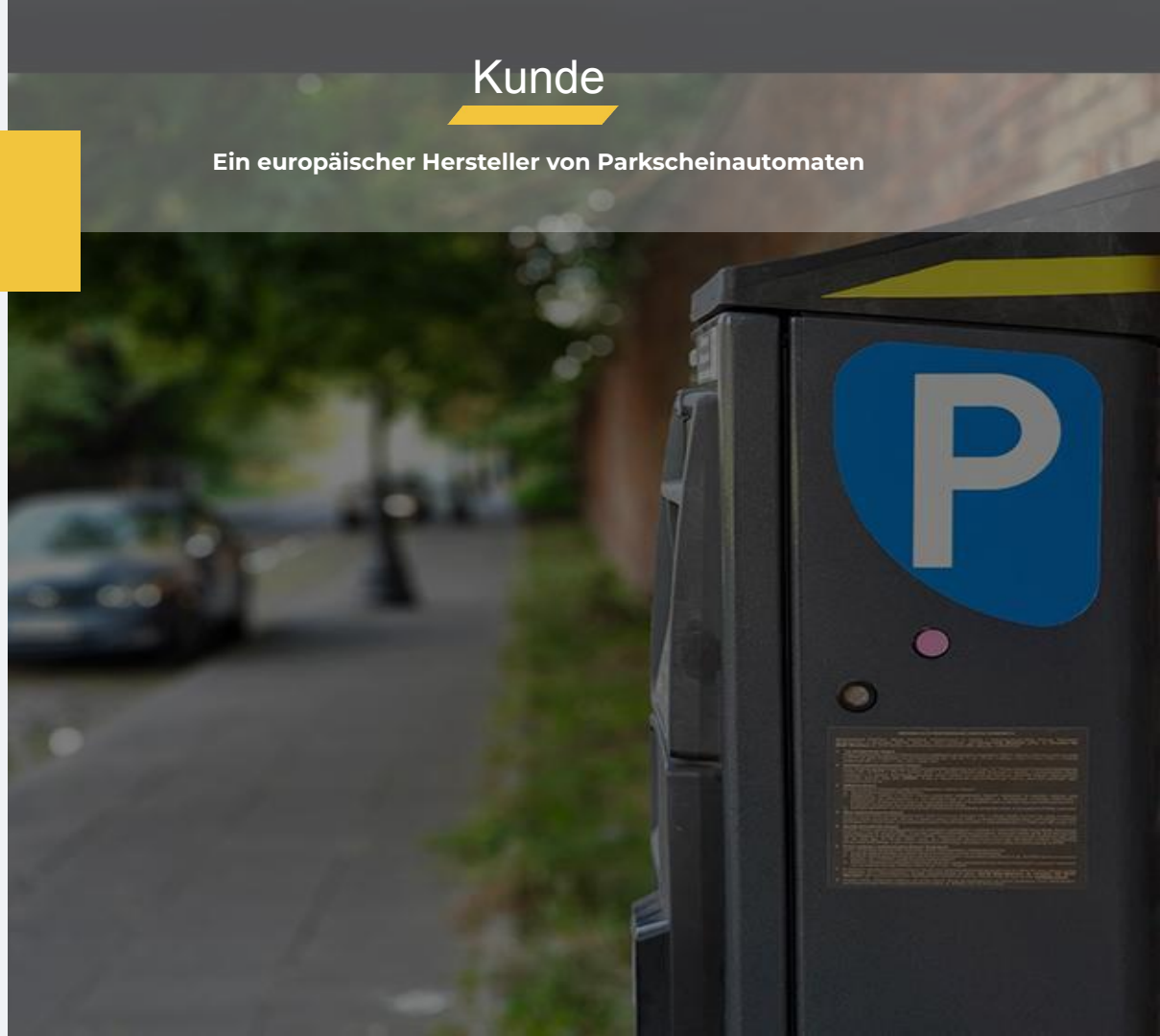
- Schicht, die mit Geräten wie Kreditkartenterminal, Münzprüfer, Drucker usw. interagiert.
- Schicht, die mit Webdiensten interagiert (Zahlungen, Tickets usw.)
- Ebene zur Berechnung der verschiedenen Parktarife
- Jeder Parkplatzkiosk verfügt über eine 3G-Internetverbindung

### Technologien

- JAVA
- JENKINS
- MOBILE
- ANDROID SDK
- DEVOPS
- GIT

## Kunde

Ein europäischer Hersteller von Parkscheinautomaten



# Betriebssystem für eine Auto-Haupteinheit

Wir haben die Infrastruktur für Auto-Systeme von Grund auf aufgebaut. Der Arbeitsumfang umfasste die Entwicklung einer Umgebung für das System, einschließlich Kernsystemanwendungen (ähnlich dem Google Play Market), sowie die Neugestaltung von Anwendungen von Drittanbietern, um den Anforderungen der neuen Umgebung gerecht zu werden.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

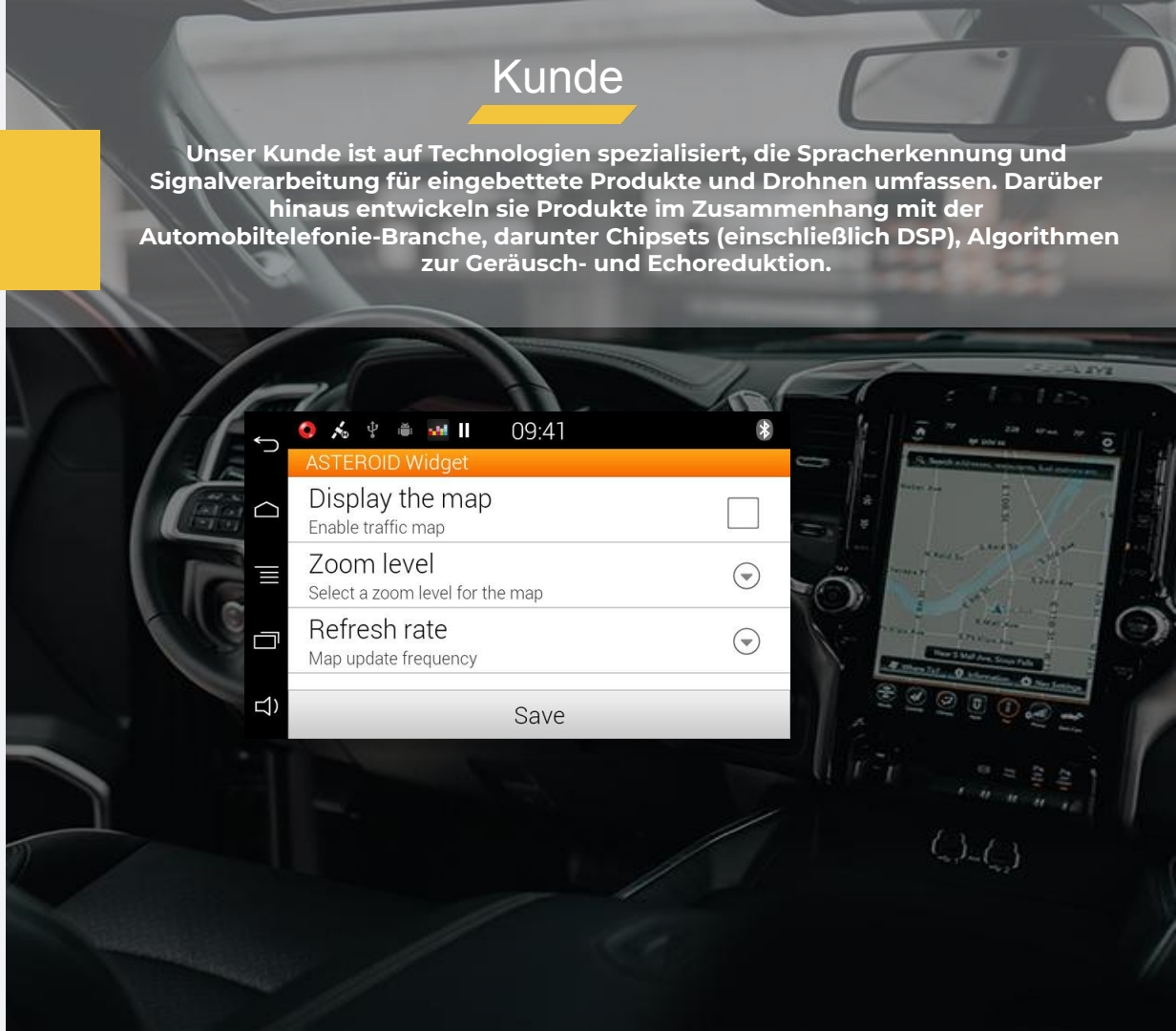
- Navigationsanwendung
- Widget-Anwendung
- Spracherkennungsfunktion
- Anwendungsmarkt

## Technologien

- C++(NDK)
- C/C++
- MOBILE
- ANDROID SDK

## Kunde

Unser Kunde ist auf Technologien spezialisiert, die Spracherkennung und Signalverarbeitung für eingebettete Produkte und Drohnen umfassen. Darüber hinaus entwickeln sie Produkte im Zusammenhang mit der Automobiltelefonie-Branche, darunter Chipsets (einschließlich DSP), Algorithmen zur Geräusch- und Echoreduktion.



# Auktionsplattform für Kfz-Versicherungen

Das Projekt ist eine Webplattform für Auktionen, die Versicherungsanbieter mit ihren potenziellen Kunden verbindet und es diesen Kunden ermöglicht, das lukrativste Angebot in Bezug auf Preis und Konditionen zu erhalten.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

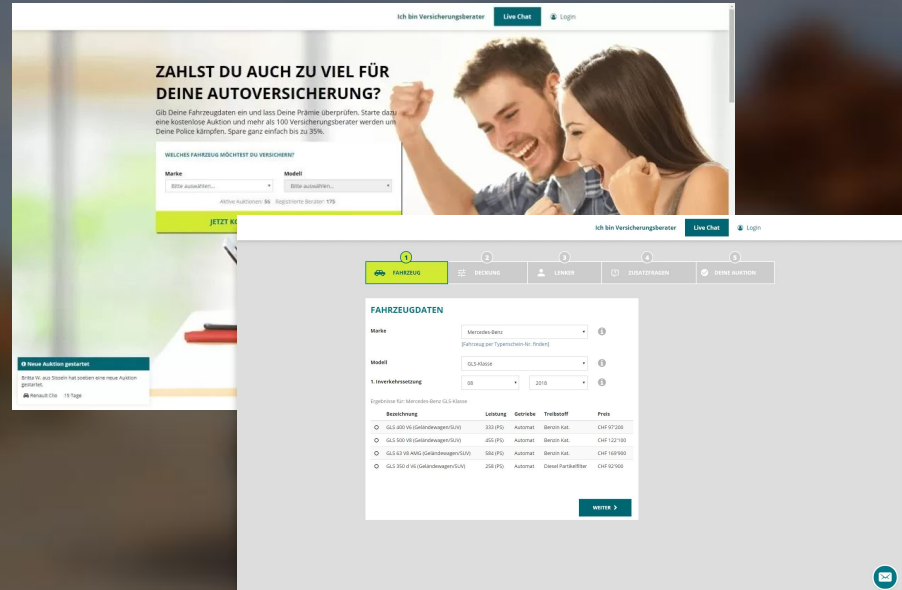
- Hochwertiges Hochladen von Fotos und PDFs
- Suche nach Typ und Modell eines Fahrzeugs
- Benutzerfreundliche Navigation
- Zuverlässige Datenspeicherung
- Integration von Live-Chat

## Technologien

- SPRING BOOT
- JAVA
- PRIMEFACES 5.3
- JSF
- MARIADB

## Kunde

Ein Anbieter von Softwarelösungen für Automobilindustrie mit Sitz in der Schweiz



# Anwendungssuite für eine Freisprecheinrichtung

Eine mobile Anwendung für Android und iPhone, die es den Nutzern ermöglicht, über die Bluetooth-Verbindung ihres Telefons mit einer Freisprechanlage zu kommunizieren. Wir haben zunächst ein MVP erstellt.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

- Mein Auto finden
- Parkzeituhr
- Erinnerung an die Lenkzeit
- Spracherkennung 2 Geräte im Dualmodus
- Automatische SMS-Antwort
- Jingle anpassen

## Technologien

- JAVA
- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK
- MOBILE
- ANDROID SDK

Kunde

Parrot



## Navigations-App für eine Auto-Haupteinheit

Das Projekt ist eine All-in-One-Dashboard-Widget-Anwendung, die den Verkehr rund um den aktuellen Standort oder die aktuelle Zeit anzeigt und einen direkten Zugriff auf die Hauptfunktionen des ASTEROID Smart und Tablet bietet.

[Mehr erfahren ->](#)

### Funktionen

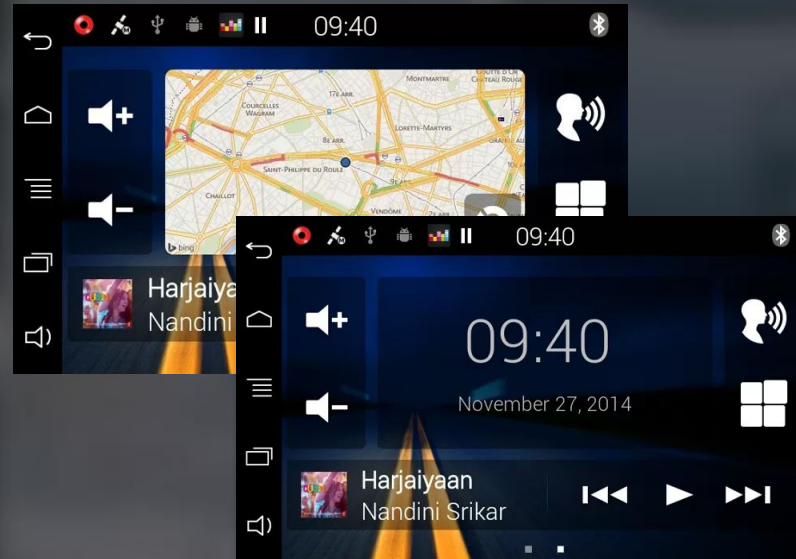
- Anzeige von Verkehrsdaten unter Verwendung des Bing-Verkehrsdienstes
- Aktuelles Datum und Uhrzeit
- Grundlegende Steuerung für die Musikwiedergabe
- Verknüpfungen zum Spracherkennungssystem und zum Anwendungsmenü
- Tag-/Nachtmodus
- Lokalisierung in 21 Sprachen

### Technologien

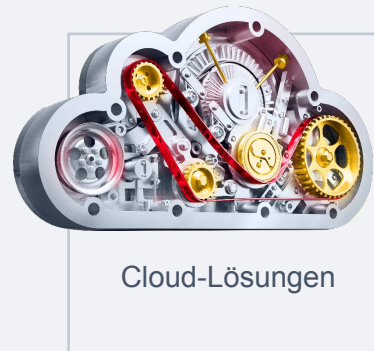
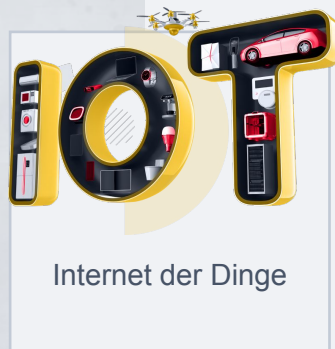
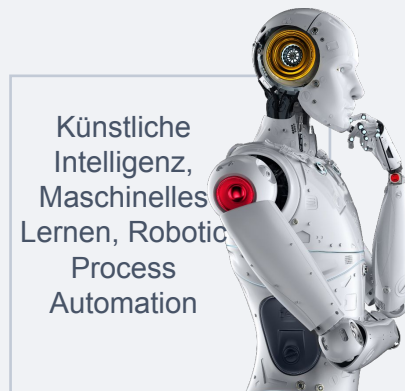
- JAVA
- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK
- ANDROID SDK

## Kunde

Ein Anbieter von Softwarelösungen für die Automobilbranche



# Lösungen Wir Liefern



# Modelle der Zusammenarbeit

## Fixkosten

- Um die Projektkosten einzufrieren, indem ein sehr detaillierter Arbeitsumfang und Zeitplan festgelegt wird
- Um nicht zu viel Zeit in die Budgetkontrolle und Projektverfolgung zu investieren
- Um ein MVP oder ein kleines Produkt unter 50.000\$ zu entwickeln
- Um ein hohes Maß an Vorhersehbarkeit zu erreichen

## Zeit und Materialien

- Um agil zu sein und das Produkt schnell an die Marktnachfrage und interne Bedürfnisse anzupassen
- Um die Projektkosten und den Fortschritt zu kontrollieren, auch wenn es schwierig ist, den Umfang und Zeitplan im Voraus festzulegen
- Um die Kosten zu senken, indem man die vom IT-Dienstleister für mögliche Projektrisiken berechneten Beträge einspart

## Engagiertes Team

- Um die Kapazität Ihres Teams zu erweitern
- Um spezifisches Wissen oder Fähigkeiten in Ihr Team einzubringen
- Um den Entwicklungsprozess schnell zu beschleunigen
- Um sich auf das Entwicklerteam des Anbieters zu verlassen, als säße es in Ihrem Büro



# Vom Team gelieferte Qualität (Agiles Modell)

## Phase der Entdeckung und Gestaltung

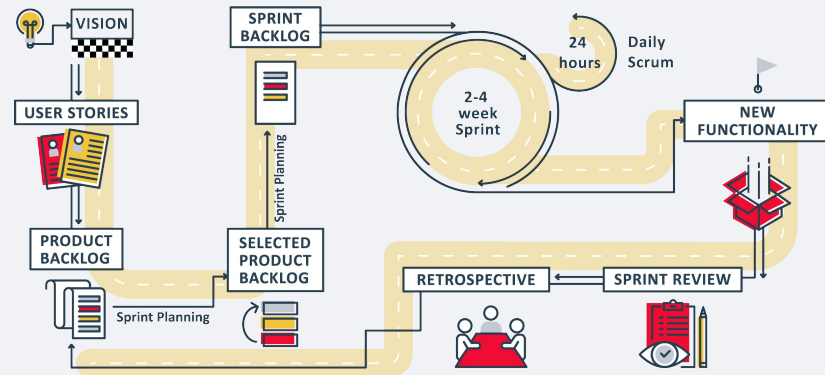
- Teamaufbau
- Planung und Vorbereitung
- Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)
- Design
- Architektur
- Infrastruktur
- Rückstand beim Produkt

## Erste Analyse der Anforderungen, Planung, UI/UX Design (1-4 Sprints):

- Nachweism Merkmale und ihre Priorität nach Wert und Komplexität
- Entwerfen Sie eine wirklich flexible und zukunftssichere Lösung
- Planen Sie ein effektives Kommunikationsmodell
- Gewährleistung einer weiteren Möglichkeit, mehrere Dienste/Funktionen parallel zu entwickeln

## Entwicklung - 1 Sprint (1-2 Wochen) – **wiederkehrend** bis zur endgültigen Lieferung

- Sprint Backlog und Planung
- Funktion(en)
- "Bereit zur Freigabe"
- Sprint Backlog und Planung
- Funktion(en)
- "Bereit zur Freigabe"



# Lassen Sie uns effektiv kooperieren!



[elinext.de](https://elinext.de)



[info@elinext.com](mailto:info@elinext.com)



[elinext.group](https://elinext.group)

## Unsere Büros



USA

## Zentren für Softwareentwicklung

### Polen

58 Sabły St. / lokal  
Al-B1, Warschau, 02-174

### Vietnam

37A Phan Xich Long, Bezirk 3, Phu  
Nhuan, Ho-Chi-Minh-Stadt

### Ukraine

Dniprovska naberezhna  
26Zh, office 25, Kyiv  
+380 94 711 2247

### Belarus

155B Bogdanovich Straße.,  
Minsk, 220040  
+375 17 237 5365

### Georgien

8 Vakhtang Gorgasali  
St., Tbilisi, 0105  
+995 706 001 005

### Kasachstan

12 Dinmukhamed  
Qonayev St., Büro C-12,  
Astana, 020000

### Usbekistan

2 Amir Temur St., Büro 8,  
Taschkent, 100105

## International Offices

### USA

6800 Jericho Turnpike, Suite  
120W, Syosset, New York, 11791  
+1 516 447 0268

### Deutschland

Europaplatz 2,  
10557, Berlin  
+49 800 0010461

### Irland

Marina House, Adelphi Quay St.,  
Waterford  
+353 51 347 055

### Frankreich

Republique Business Center,  
3/3 bis rue Taylor, 75010 Paris  
+33 1 85 64 10 29

### Hong Kong

Büro 302, Dominion  
Centre, 43-59 Queen's  
Road East, Wanchai

### Singapur

100 Tras St., #16-01, 100  
AM, Singapur, 079027