

# Firmenprofil

Automotive



# Elinext Unternehmensübersicht

Seit 1997

In kundenspezifischer  
Softwareentwicklung

7

Entwicklungszentren  
in Europa und Asien

700+

Interne Mitarbeiter  
85% sind  
Softwareentwickler

300+

Kunden weltweit

## Fokus auf spezifische Bereiche:

- |                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Web & Mobile-Apps   |  ERP & Anlagenverwaltung            |  Blockchain |
|  UI/UX-Design        |  IoT & Infrastrukturmanagement      |  DevOps     |
|  CRM & Kundenbindung |  Cloud Computing & SaaS-Entwicklung |                                                                                                |

# 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

Sichergestellt durch das Elinext-  
Managementsystem:



Zertifiziertes  
Qualitätsmanag  
ement



Zertifiziertes  
Informationssicherheits  
management



Google Cloud  
Certified



AWS  
Certified



MS Azure  
Certified

Nachgewiesen durch  
dedizierte externe Audits:

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

Kontinuierliche  
Kompetenzentwicklung:

- Best-Practice- und Wissensaustausch im Onboarding-Prozess.
- Professionelle Schulungen, einschließlich externer Kurse.
- Entwicklerkonferenzen und internationale Hackathons

Wir entwickeln Automotive-Lösungen streng gemäß  
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



# Automotive Kunden

## Volkswagen Financial Services



Ein führender europäischer Automobilhersteller nutzte Elinext zur Entwicklung eines B2B-Online-Zahlungssystems. Für Kunden wäre es dasselbe wie das Bezahlen über ein Kartenterminal im Geschäft — nur im Internet. Die Anwendung musste Zahlungsdaten sicher und zuverlässig verarbeiten.



Der Kunde ist ein Schweizer IT-Unternehmen, das Software für Kunden der Automobilindustrie entwickelt. Das Projekt ist eine Auto-Auktionsplattform, auf der B2B-Kunden ihre Fahrzeuge entweder direkt verkaufen oder ihren Fuhrpark durch zur Versteigerung angebotene Fahrzeuge erweitern können.

Laufende  
Zusammenarbeit seit  
3.5 Jahren

Lead-Entwickler, 2 Full-  
Stack-Entwickler, QA-  
Ingenieur, Android-  
Entwickler, iOS-Entwickler

Time And Materials

Laufende  
Zusammenarbeit  
seit 2016

Engagiertes Team  
von 8 Fachkräften

Time And Materials

## Parrot

Parrot ist Europas größter Drohnenhersteller. Das Unternehmen bietet erstklassige Technologie für Inspektionen, Ersthelfer, Feuerwehreute, Such- und Rettungsteams, Sicherheitsbehörden und Vermessungsfachleute.



Ein Schweizer Unternehmen, das sich auf die Entwicklung innovativer EV-Ladelösungen spezialisiert hat, wandte sich an Elinext mit der Idee, eine mobile iOS- und Android-Apps für das Laden zu entwickeln.

Dauer: 6 Jahre

Engagiertes Team  
von 7 Spezialisten

Time And Materials

Dauer: 2 Jahre

Engagiertes Team von  
3 iOS- und 2 Android-  
Entwickler, 1 QA,  
1 BA, 1 PM

Time And Materials

# Automotive Expertise

## Ladeapps für Elektrofahrzeuge

- |                                |                                                                                                                           |                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| + Ladestationsfinder           | + Verwaltung von Ladevorgängen                                                                                            | + In-App-Zahlungen                       |
| + Ladehistorie und Zeitplanung | + Dynamische Routenplanung basierend auf dem aktuellen Ladezustand des Elektrofahrzeugs, den Standorten der Ladestationen | + Unterstützung für Web, iOS und Android |

## Erweiterte Fahrerassistenzsysteme (ADAS)

- |                      |                                    |                            |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------|
| + Spurhalteassistent | + Verkehrszeichenerkennung         | + Automatische Notbremsung |
| + Einparkhilfe       | + Totwinkelüberwachung             |                            |
| + V2X-Konnektivität  | + Überwachung des Fahrerverhaltens |                            |

## Online-Auktionsplattformen

- |                                            |                                                       |                                                        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| + Registrierung von Verkäufern und Käufern | + Live- und zeitgesteuerte Gebote                     | + Auftragsabwicklung                                   |
| + Detaillierte Fahrzeuganzeigen            | + Integration mit Zahlungssystemen von Drittanbietern | + Echtzeit-Updates und Benachrichtigungen zu Auktionen |

# Automotive Expertise

## Händlerverwaltungs- systeme

+ Vertrieb und  
Kundenbeziehungsmanage-  
ment

+ Verwaltung des  
Teilebestands

+ Verwaltung von  
Fahrzeuggarantien

+ Service- und  
Wartungsverfolgung

+ Finanzberichterstattung und -  
analyse

## IoT-basierte Telematiklösungen

+ Echtzeit-  
Standortverfolgung von  
Fahrzeugen

+ Überwachung von  
Fahrzeugzustand und -leistung

+ Serviceerinnerungen und  
vorausschauende Wartung

## Infotainmentsysteme im Fahrzeug

+ Integration verschiedener  
Medienquellen

+ Sprachsteuerung

+ Suche nach interessanten  
Orten (POI)

+ WiFi und Bluetooth-  
Konnektivitätsunterstützung

+ Integration mit Fahrzeugsensoren  
und Diagnosesystemen

# Automotive Expertise

## GPS-Navigationslösungen

+ Integration von Live-Verkehrsdaten

+ Intelligente Routenplanung

+ Turn-by-Turn- und Sprachnavigation

+ Integration mit Geolokalisierungsdiensten von Drittanbietern

## Fahrzeugdiagnose software

+ Integration mit dem OBD-II-System

+ Auslesen von Diagnose-Fehlercodes

+ Umfassendes Fahrzeug-Scanning

+ Reparaturhistorie

+ Leicht verständliche Diagnoseberichte

## Carsharing-Anwendungen

+ Fahrzeugmanagementsysteme

+ Benutzerauthentifizierung und -identifikation

+ Reservierungs- und Buchungssysteme

+ Zahlungsabwicklung

+ Integration von Geolokalisierung und Kartierung

+ Flottenverfolgung und -überwachung

+ Kundensupport und Kommunikation

+ Bewertungs- und Feedbacksysteme

+ Integration mit IoT-Geräten

# App für Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

iOS- und Android-Mobil-Apps, die zusammen mit den EV-Ladegeräten des Unternehmens verwendet werden, um den Ladevorgang von Elektrofahrzeugen für die Besitzer umweltfreundlicher Fahrzeuge übersichtlicher zu gestalten.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

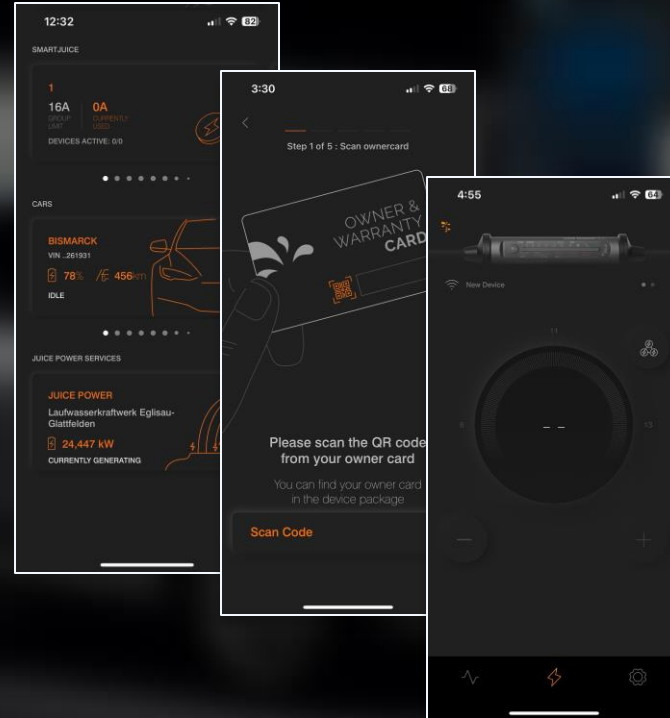
- Hinzufügen und Verwalten des Geräts
- Visualisierung der Energieniveaus
- Ladeplanung
- Gerätestatus (Laden, Geladen, Überhitzt)

## Technologien

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

# KUNDE

Ein Schweizer Unternehmen, das sich auf die Entwicklung innovativer EV-Ladelösungen spezialisiert hat.



# Online- Auktionsplattform für Gebrauchtwagen

Eine Auktionsplattform für Fahrzeuge, auf der B2B-Kunden ihre Fahrzeuge entweder direkt verkaufen oder ihren Fuhrpark durch zur Versteigerung angebotene Fahrzeuge erweitern können.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

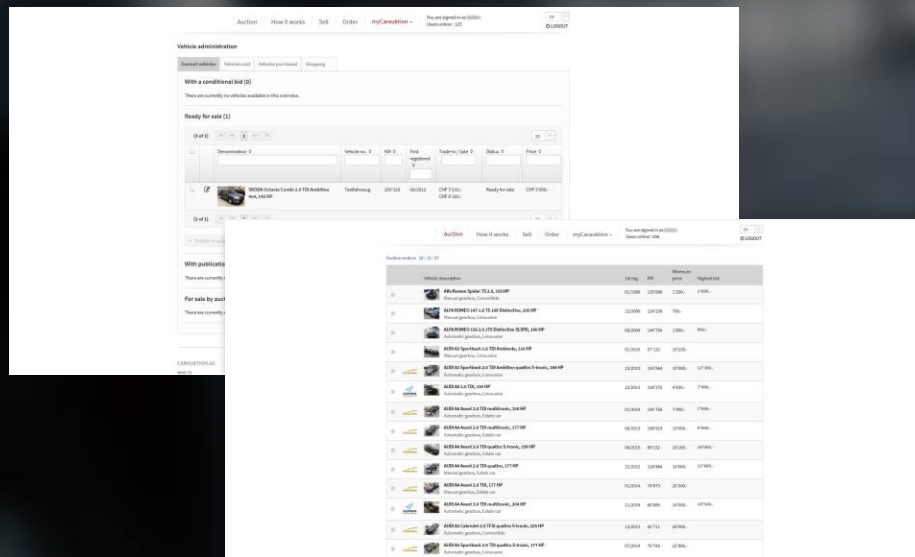
- Registrierung Modul
- Losbeschreibung Modul
- Auktion Modul
- Zusätzliche Dienstleistungen Modul

## Technologien

- AVA
- JSF
- GLASSFISH
- MYSQL
- COUCHDB

## KUNDE

Ein Schweizer IT-Unternehmen, das Software für Kunden aus der Automobilindustrie entwickelt



# Zahlungskiosk für einen weltweit tätigen Parkanbieter

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

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

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

## Technologien

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

## KUNDE

Ein europäischer Hersteller von Zahlungskiosken für Parkplätze.



# Betriebssystem für eine Automotive-Head-Unit

Wir haben die Audio-Infrastruktur für Fahrzeuge von Grund auf neu entwickelt. Der Arbeitsumfang umfasste die Entwicklung einer Umgebung für das System, einschließlich zentraler Systemanwendungen (ähnlich dem Google Play Market), sowie die Überarbeitung von Anwendungen Dritter, um den Anforderungen der neuen Umgebung zu entsprechen.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

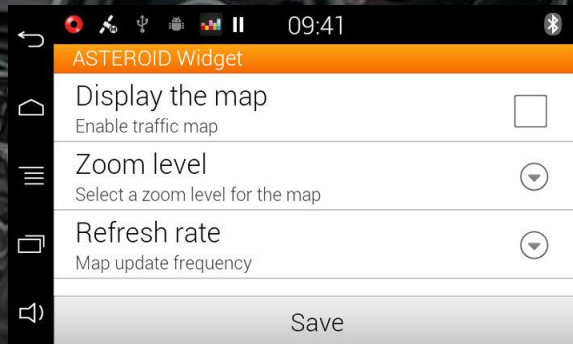
- Navigationsanwendung
- Widget-Anwendung
- Spracherkennungsfunktion
- Anwendungsmarkt

## Technologien

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

## KUNDE

Unser Kunde spezialisiert sich auf Technologien für Spracherkennung/Signalverarbeitung für eingebettete Produkte und Drohnen. Zudem entwickelt er Produkte für die Fahrzeug-Telefonie-Branche: Chipsätze (einschließlich DSP), Algorithmen zur Rausch- und Echounterdrückung.



# Auktionsplattform für Kfz-Versicherungen

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

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

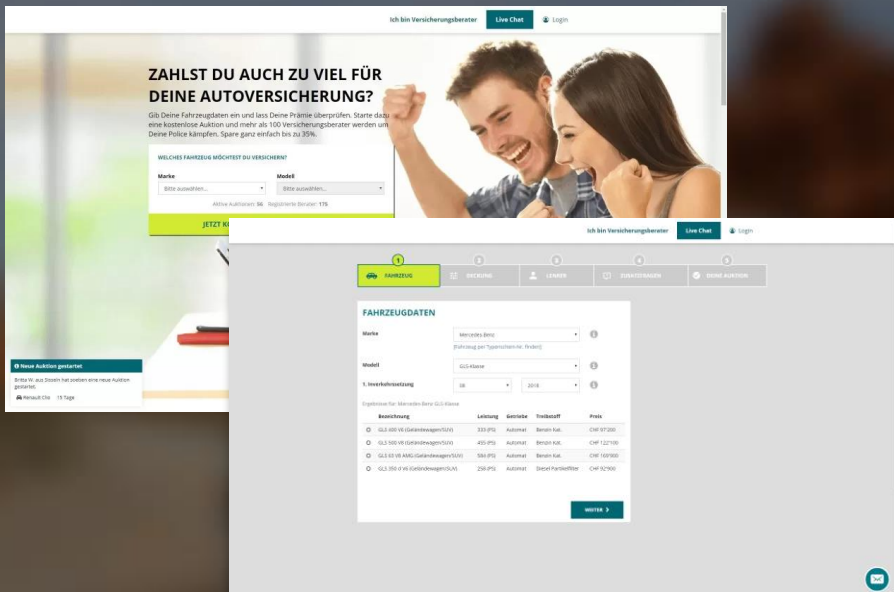
- Upload von hochwertigen Fotos und PDFs
- Suche nach Fahrzeugtyp und -modell
- Benutzerfreundliche Navigation
- Zuverlässige Datenspeicherung
- Integration eines Live-Chats

## Technologien

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

## KUNDE

Ein Schweizer Anbieter von Automotive-Softwarelösungen



# Anwendungssuite für ein Freisprechgerät

Eine mobile Anwendung für Android und das iPhone, die Nutzern die Möglichkeit bietet, über die Bluetooth-Verbindung ihres Telefons mit einer Freisprecheinrichtung im Auto zu kommunizieren. Wir haben zunächst ein MVP entwickelt.

[Mehr erfahren ->](#)

## Funktionen

- Mein Auto finden
- Parkzeit-Timer
- Erinnerung an die Fahrzeit
- Spracherkennung2 Geräte Dual-Modus
- Automatische SMS-Antwort
- Anpassung des Jingles

## Technologien

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

# KUNDE

Parrot



## Navigations-App für eine Automotive-Head-Unit

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

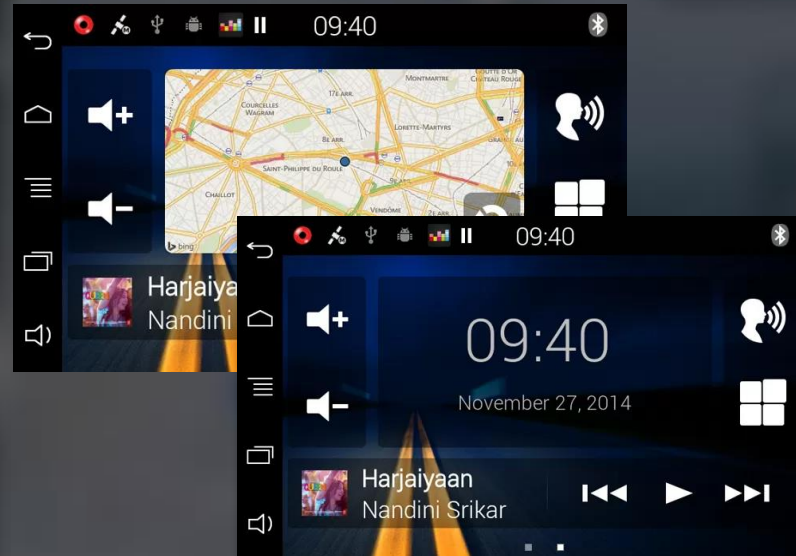
[Mehr erfahren ->](#)

### Funktionen

- Anzeige von Verkehrsdaten mittels Bing-Verkehrsdienst
- Aktuelles Datum und Uhrzeit
- Grundlegende Steuerung der Musikwiedergabe
- Verknüpfungen zum Spracherkennungssystem und Anwendungsmenü
- Tag-/Nacht-Modus
- Lokalisierung in 21 Sprachen

### Technologien

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



# Lösungen, die wir liefern



# Kooperationsmodelle

## Fixed Cost

- Um die Projektkosten festzuschreiben, mit einem sehr detaillierten Leistungsumfang und Zeitplan
- Um zu vermeiden, zu viel Zeit in die Budgetkontrolle und Projektverfolgung zu investieren
- Um ein MVP oder ein kleines Produkt unter 50.000 USD zu entwickeln
- Um ein hohes Maß an Planbarkeit zu haben

## Time and Materials

- Um agil zu bleiben und Ihr Produkt schnell an die Marktanforderungen und internen Bedürfnisse anzupassen
- Um die Projektkosten und den Fortschritt zu kontrollieren, wobei es schwierig ist, Umfang, Zeitplan und Leistungsumriss im Voraus festzulegen
- Um Kosten zu senken, indem die vom IT-Anbieter für mögliche Projektrisiken einkalkulierten Mittel eingespart werden

## Dedicated Team

- Um die Kapazität Ihres Teams zu erweitern
- Um Ihrem Team spezifisches Wissen oder Fähigkeiten hinzuzufügen
- Um Ihren Entwicklungsprozess schnell zu beschleunigen
- Um sich auf das Entwicklungsteam des Anbieters zu verlassen, als würde es in unserem eigenen Büro sitzen



# Qualität, geliefert vom Team (Agiles Modell)

## Discovery- und Designphase

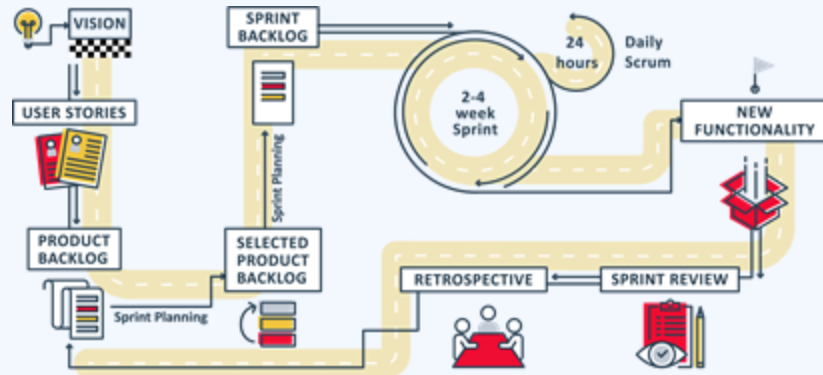
- Teamaufbau
- Planen und vorbereiten
- Anforderungen verfeinern (funktional und nicht-funktional)
- Design
- Architektur
- Infrastruktur
- Product Backlog

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

- Überprüfung der Features und ihrer Priorität nach Wert und Komplexität
- Entwurf einer wirklich flexiblen und zukunftssicheren Lösung
- Planung eines effektiven Kommunikationsmodells
- Sicherstellung der weiteren Möglichkeit, mehrere Services/Features parallel zu entwickeln

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

- Sprint Backlog und Planung
- Feature(s)
- „Bereit für die Veröffentlichung“
- Sprint Backlog und Planung
- Feature(s)
- „Bereit für die Veröffentlichung“



Lassen Sie uns  
eine erfolgreiche  
Zusammenarbeit  
aufbauen!



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



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

## Entwicklungszentren

### Polen

Ul. Sabatya 58/lokal A1-B1,  
02-174 Warszawa  
+48 22 104 20 98

### Vietnam

37A Phan Xich Long st., Ward 3,  
Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City  
+84 8 3995 6849

### Georgien

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

### Kasachstan

12 Dinmukhamed  
Qonayev st., Office C-12,  
Astana, 020000

### Usbekistan

2 Amir Temur St, Office  
8, Tashkent City,  
100105

## Internationale Büros

### Die 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,  
Waterford  
+353 51 347 055

### Frankreich

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

### Hong Kong

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

### Singapur

100 Tras st., #16-01,  
100 AM, Singapore, 079 027